

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Gebruikershandleiding

© 2025 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® en het Fusion logo zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Fusion Apollo™, Connect IQ™, Fusion® Audio en Fusion PartyBus™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

Apple, het Apple logo, en iPhone zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. App Store™ is een servicemerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Android™ en Google Play™ zijn handelsmerken van Google Inc. Het BLUETOOTH® woordmerk en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en voor het gebruik van deze merken door Garmin is een licentie verkregen. NMEA 2000® en het NMEA 2000 logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de National Maritime Electronics Association. Wi-Fi® is een geregistreerd merk van Wi-Fi Alliance Corporation. Overige handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

M/N: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

Inhoudsopgave

Aan de slag..... 1

Bedieningselementen op de stereo.....	1
De afspeelknoppen.....	2
Gebarenscherm.....	3
Tekst invoeren.....	3
Selecteren met de knop.....	3
Stereo-scherm.....	3
Statuspictogrammen.....	4
Het toestel een naam geven.....	4
De thuiszone Instellen.....	4
Een bron selecteren.....	4
De helderheid van het scherm en de knop aanpassen.....	4

Audiobediening..... 5

Het volume aanpassen.....	5
Alle aangesloten stereo's dempen.....	5
Het subwooferniveau aanpassen.....	5
Tonen aanpassen.....	5
De Loud-instelling voor een zone uitschakelen.....	5
De versterking aanpassen voor een extern toestel.....	6
Luidsprekerzones.....	6
DSP-instellingen.....	6
De DSP-instellingen configureren.....	6
Automatische volumeaanpassing op basis van snelheid.....	7

Mediaspeler aansluiten..... 7

Afspelen op Bluetooth mediatoestellen..... 7

Een compatibel Bluetooth toestel verbinden.....	8
Informatie over het bereik van Bluetooth.....	8
Een ander Bluetooth toestel selecteren.....	8
Bluetooth bronmenu en instellingen.....	9
Automatische Bluetooth verbinding uitschakelen.....	9
Problemen met Bluetooth audio- en videosynchronisatie oplossen.....	9

Afspelen via een USB-toestel..... 10

Compatibiliteit USB-toestel.....	10
Aansluiten op een USB-toestel.....	10
Afspelen van muziek beheren op een USB-flashstation of mediaspeler.....	11
Afspelen van muziek beheren via een verbonden Apple toestel.....	11
Instellingen USB-bron.....	11

Radio..... 11

De tunerregio instellen.....	11
Een andere radiozender kiezen.....	12

Apple AirPlay..... 12

Een Apple toestel verbinden met gebruik van AirPlay.....	12
Een AirPlay wachtwoord instellen.....	12

Een extern toestel aansluiten..... 12

Audio Return Channel..... 13

Problemen met audio- en videosynchronisatie op de Audio Return Channel-bron oplossen.....	13
---	----

DAB afspelen..... 13

De tunerregio instellen.....	13
Zoeken naar DAB-stations.....	13
Een ander DAB-station kiezen.....	14
Een DAB-station in een lijst selecteren.....	14
Een DAB-station selecteren in een categorie.....	14

Voorinstellingen..... 14

Een station of kanaal als voorkeuze instellen.....	14
Een voorinstelling in een lijst selecteren.....	14
Voorinstellingen verwijderen.....	14

Fusion PartyBus netwerken..... 15

Een groep maken.....	15
Een groep bewerken.....	15
Een groep verlaten.....	15
Gegroepeerde stereofuncties.....	16

Aandachtspunten met betrekking tot gegroepeerde stereobronnen.....	16
Groepssynchronisatie.....	17
Groepssynchronisatie inschakelen..	17

LED-verlichtingscontroller..... 18

LED-lichten in- en uitschakelen.....	18
LED-lichteffecten inschakelen.....	18
Een LED-lichtscene starten.....	19
Instellen dat LED-verlichting op muziek reageert.....	19
Bediening en configuratie van LED-verlichting met de ActiveCaptain app..	19
Aan de slag met de ActiveCaptain app.....	20
Aangesloten LED-verlichting voorbereiden voor gebruik met de ActiveCaptain app.....	20

Algemene instellingen..... 21

Instellingen voor luidsprekerzone.....	21
De interne versterker uitschakelen...	21
De thuiszone Instellen.....	21
Het volume van bron en zone synchroniseren.....	22
De volumelimiet bij inschakelen aanpassen.....	22
Volumeniveaus voor afzonderlijke zones handhaven.....	22
Automatische volumeaanpassing op basis van snelheid inschakelen.....	22
Instellingen automatische volumeregeling.....	23
Een zone uitschakelen.....	23
Een zonenam instellen.....	24
Zones koppelen.....	24
Volumeregeling van zone 3 of 4 inschakelen vanaf een aangesloten versterker.....	24
Het subwooferfilter aanpassen.....	24
Extra audio-instellingen voor een zone aanpassen.....	25
Voedingsopties.....	25
Broninstellingen.....	25
De antennepoorten configureren voor DAB- en FM-antennes.....	26
Netwerkinstellingen.....	26

Het Fusion PartyBus toestel verbinden met een draadloos toegangspunt....	26
Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Wi-Fi Protected Setup.....	27
Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Apple Wireless Accessory Configuration.....	27
Het Fusion PartyBus toestel instellen als een draadloos toegangspunt.....	27
Instellingen voor draadloos toegangspunt.....	28
Geavanceerde netwerkconfiguratie.....	28
Het Fusion PartyBus toestel instellen als de DHCP-server.....	29
De stereo verbinden met een Garmin netwerk.....	30
Een vast IP-adres instellen.....	31
Netwerkinstellingen herstellen.....	31
Opties bijwerken.....	31

Extra stereobedieningsopties..... 32

Verbinden met een Garmin watch.....	32
Verbinding maken met een ARX70 afstandsbediening.....	32
Fusion Audio Draadloze afstandsbedienings-app.....	32
Fusion stereo-netwerkverbinding en -bediening.....	33
NMEA 2000 Afstandsbediening en scherm.....	33
Informatie over NMEA 2000.....	33

Appendix..... 33

Uw Fusion toestel registreren.....	33
Het toestel schoonmaken.....	33
Software-updates.....	34
De software bijwerken met een USB-flashstation.....	35
Een software-update handmatig downloaden.....	35
Een software-update downloaden met behulp van de Garmin Express app.....	36
De software bijwerken met een voorbereid USB-flashstation.....	37

De software bijwerken met de Fusion Audio app.....	38
Opties voor netwerkupdates.....	38
De software bijwerken als onderdeel van een Garmin netwerkupdate....	39
Informatie over regelgeving en compliance op e-labels weergeven.....	39
Stereowebpagina.....	39
De stereowebpagina openen.....	39
De stereo bijwerken vanaf de Stereo-webpagina.....	40
Problemen oplossen.....	40
De stereo reageert niet op het indrukken van knoppen.....	40
De stereo ontvangt geen DAB-stations.....	40
Mijn Bluetooth audio wordt steeds kort onderbroken.....	40
Op de stereo wordt niet alle informatie over de nummers op mijn Bluetooth bron weergegeven.....	40
Netwerkproblemen oplossen.....	41
Netwerkstatuspictogrammen.....	41
Problemen met software-updates oplossen.....	42
De stereo wordt niet bijgewerkt als onderdeel van een Garmin netwerkupdate.....	42
De stereo wordt steeds afgesloten na aansluiting op een Apple toestel.....	42
De stereo kan mijn verbonden Apple toestel niet vinden.....	43
Mijn Apple AirPlay audio wordt steeds kort onderbroken.....	43
Specificaties.....	43
Netwerkinterfaces en -services.....	44
Tekeningen stereo-afmeting.....	45
Afmetingen zijkant.....	45
Afmetingen bovenkant.....	45

Aan de slag

⚠ WAARSCHUWING

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

Bedieningselementen op de stereo



Knop	• Draai om het volume aan te passen. • Als u het volume aanpast, drukt u op de knop om te schakelen tussen zones. • Draai de knop om door de menu's te bladeren of een instelling aan te passen. • Druk in een menu op de knop om de gemarkeerde optie te selecteren. • Houd deze knop ingedrukt om bepaalde functies te activeren, zoals het openen van de radiovoorinstellingen of het dempen van alle aangesloten stereo's via het demp-scherm (Alle aangesloten stereo's dempen, pagina 5).
	Druk hierop om de bron te wijzigen. TIP: U kunt aan de knop draaien om te bladeren en erop drukken om de bron te selecteren. U kunt het scherm ook omhoog en omlaag vegen en een bron op het scherm aanraken. Houd het menu Groepen ingedrukt wanneer u bent verbonden met een Fusion PartyBus™ netwerk (Fusion PartyBus netwerken, pagina 15).
	Druk in om het menu te openen.
	• Druk op deze knop om de stereo in te schakelen. • Druk op deze knop om de audio te dempen. • Houd deze knop ingedrukt om de stereo of alle stereo-installaties op het netwerk uit te schakelen. • Houd de knop langer dan 10 seconden ingedrukt om de stereo opnieuw in te stellen.

De afspeelknoppen

De afspeelknoppen op het scherm kunnen verschillen al naar gelang de geselecteerde bron.

OPMERKING: Na ongeveer vijftien seconden worden de bedieningselementen voor afspelen verborgen door de functie voor schermgebaren. U kunt omlaag vegen op het scherm om de afspeelknoppen ([Gebarenscherm, pagina 3](#)) weer te geven.

	Druk hierop om het afspelen van media te pauzeren.
	Druk hierop om media af te spelen of het afspelen te hervatten.
	- Druk in om naar het vorige nummer te gaan als u een geschikte bron gebruikt. - Houd deze knop ingedrukt om het nummer terug te spoelen als u een geschikte bron gebruikt. - AM, FM bron: - Druk in om af te stemmen op de vorige zender of voorkeuzezender. - Houd ingedrukt om sneller af te stemmen (alleen in handmatige modus). - Dab bron: - Druk hierop om terug te gaan naar het vorige DAB-station in de verzameling. Als u het begin van de huidige verzameling bereikt, schakelt de stereo automatisch over naar het laatst beschikbare station in de vorige verzameling. - Houd deze knop ingedrukt om terug te gaan naar de vorige DAB-verzameling.
	- Druk in om naar de volgende track te gaan als u een geschikte bron gebruikt. - Houd ingedrukt om het nummer vooruit te spoelen als u een geschikte bron gebruikt. - AM, FM bron: - Druk in om af te stemmen op de volgende zender of voorkeuzezender. - Houd ingedrukt om sneller af te stemmen (alleen in handmatige modus). - Dab bron: - Druk hierop om verder te gaan naar het volgende DAB-station in de verzameling. Als u het einde van de huidige verzameling bereikt, schakelt de stereo automatisch over naar het eerste beschikbare station in de volgende verzameling. - Houd deze knop ingedrukt om naar de volgende DAB-verzameling te gaan.
 (AM en FM bronnen)	Druk hierop om de afstemmodi (automatisch of handmatig) en voorkeuzezenders te doorlopen. Houd deze knop ingedrukt om het huidige station in te stellen als voorkeuzestation.
 (Dab bron)	Druk hierop om te schakelen tussen de handmatige afstemmodus en voorkeuzezenders. Houd ingedrukt om te zoeken naar DAB-stations.
 (Aux en ARC bronnen)	Druk op deze knop om de versterking te verhogen.
 (Aux en ARC bronnen)	Druk op deze knop om de versterking te verlagen.

Gebarenscherm

Na ongeveer vijftien seconden verschijnt er een scherm met alleen media-informatie en albumhoezen. U kunt het aanraakscherm gebruiken voor interactie met dit scherm.

- U kunt naar links of rechts vegen om de track of voorinstelling te wijzigen.
- U kunt het scherm ongeveer een seconde aantikken om het afspelen te pauzeren of het geluid te dempen, afhankelijk van de bron.
- U kunt omlaag vegen om terug te keren naar het scherm met afspeelknoppen.

OPMERKING: U kunt dit scherm uitschakelen in de instellingen ([Voedingsopties, pagina 25](#)).

Tekst invoeren

- 1 Selecteer in een veld waarin u tekst kunt invoeren  om de bestaande tekens te wissen.
- 2 Selecteer zo nodig ◀ of ▶ om cijfers, symbolen of kleine letters te gebruiken, indien beschikbaar.
- 3 Raak een teken aan om deze te selecteren.
- 4 Selecteer  om de nieuwe tekst op te slaan.

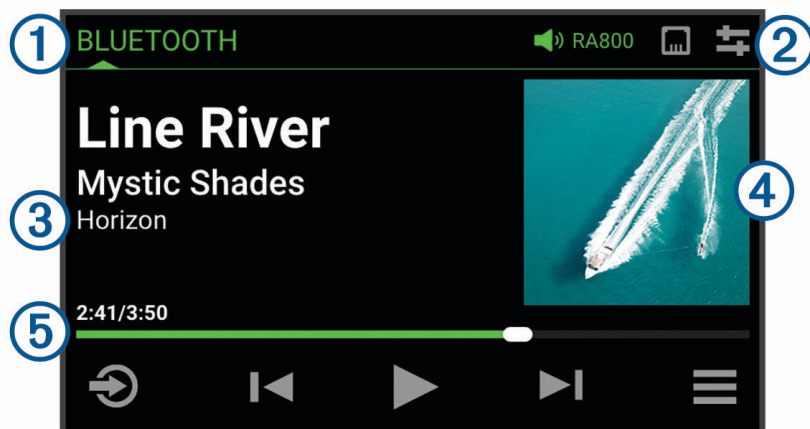
Selecteren met de knop

U kunt de knop gebruiken om de items op het scherm te markeren en te selecteren.

- Draai de knop om een item op het scherm te markeren.
- Druk op de knop om de gemarkeerde optie te selecteren.

Stereo-scherm

De informatie die wordt weergegeven op het scherm varieert afhankelijk van de geselecteerde bron. De afspeelknoppen op het scherm kunnen verschillen al naar gelang de geselecteerde bron ([De afspeelknoppen, pagina 2](#)). In dit voorbeeld wordt er een track afgespeeld op een toestel dat is verbonden met Bluetooth® draadloze technologie.



①	Naam bron
②	Actieve zone, statuspictogrammen en snelkoppelingen (Statuspictogrammen, pagina 4) TIP: Raak een pictogram aan om de betreffende pagina te openen.
③	Track-informatie (indien beschikbaar)
④	Artwork van album (indien beschikbaar van een compatibele bron)
⑤	Verstreken tijd, afspeelduur en het huidige tracknummer van het totale aantal tracks in de afspeellijst (indien beschikbaar)

Statuspictogrammen

U kunt een statuspictogram aanraken om het betreffende scherm te openen.

	Opent het volumescherm.
	Opent het Voorinst.-scherm.
	Opent de netwerkinstellingen. OPMERKING: U hebt geen toegang tot de netwerkinstellingen als deze stereo deel uitmaakt van een groep.

Het toestel een naam geven

U dient een unieke naam voor dit toestel op te geven, zodat u het gemakkelijk kunt herkennen wanneer u toestellen in het Fusion PartyBus netwerk bekijkt.

OPMERKING: U moet unieke namen opgeven voor alle toestellen en zones in het netwerk om verwarring te voorkomen bij het groeperen, bedienen en instellen van stereo's en zones. U dient ook zones uit te schakelen die niet in gebruik zijn ([Instellingen voor luidsprekerzone, pagina 21](#)).

Voor verdere aanpassing kunt u unieke namen opgeven voor de bronnen op elke stereo en ongebruikte bronnen uitschakelen ([Algemene instellingen, pagina 21](#)).

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Toestelnaam**, en selecteer een optie:
 - Selecteer een vooraf gedefinieerde naam in de lijst.
 - Selecteer **Aangepaste naam** en voer een unieke naam voor het toestel in.

De thuiszone Instellen

De thuiszone is de luidsprekerzone die u standaard aanpast wanneer u aan de knop draait.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone** > **Thuiszone toewijzen**.
- 3 Selecteer een zone.

Een bron selecteren

- 1 Selecteer .
- 2 Draai de knop om een bron te selecteren.

OPMERKING: Als het toestel onderdeel is van een groep, blijft u aan de knop draaien om toegang te krijgen tot de bronnen op andere toestellen in de groep ([Een groep maken, pagina 15](#)).

Als een bron niet kan worden gedeeld met de groep, wordt deze grijs weergegeven en kunt u deze niet selecteren.
- 3 Druk op de knop om de bron te selecteren.

TIP: U kunt ook de bron op het scherm aanraken om deze te selecteren.

De helderheid van het scherm en de knop aanpassen

OPMERKING: Als u de dimkabel op de kabelgeleider hebt aangesloten op de verlichtingskabel van het vaartuig, worden de schermverlichting en de draaiknop automatisch gedimd wanneer de verlichting van het vaartuig is ingeschakeld. Dit kan invloed hebben op de instelling van de helderheid.

- 1 Selecteer  > **Helderheid**.
- 2 Pas de helderheid aan.

Audiobediening

Het volume aanpassen

U kunt met deze stereo het volume van elke zone op elke stereo bedienen die op het Fusion PartyBus netwerk is aangesloten.

- 1 Draai aan de knop om het volume voor de thuiszone aan te passen.
- 2 Druk indien nodig op de knop om tussen zones te schakelen.

OPMERKING: Als een stereo deel uitmaakt van een groep, kunt u het volume van alle stereo's in de groep of afzonderlijke zones op elke stereo aanpassen ([Een groep maken, pagina 15](#)).

Alle aangesloten stereo's dempen

U kunt snel het geluid dempen van deze stereo of van alle stereo's die op het Fusion PartyBus netwerk zijn aangesloten ([Fusion PartyBus netwerken, pagina 15](#)).

- 1 Druk op een willekeurige bron op de .

Het dempsymbool verschijnt en het geluid van deze stereo wordt onderdrukt.

OPMERKING: Als de stereo deel uitmaakt van een groep, wordt het geluid van alle gegroepeerde stereo's gedempt.

- 2 Selecteer **Demp systeem**.
Het geluid van alle aangesloten stereo's wordt onderdrukt.
- 3 Selecteer **Dempen ongedaan**.
Het geluid van alle aangesloten stereo's wordt hersteld.

Het subwooferniveau aanpassen

U kunt het subwooferniveau voor elke zone aanpassen.

- 1 Druk op de knop en kies een zone met een verbonden subwoofer.
- 2 Houd de knop ingedrukt.
De Subwniv aanpassing voor de zone wordt weergegeven.
- 3 Pas het subwooferniveau aan en druk op de knop om het niveau in te stellen.

Tonen aanpassen

- 1 Selecteer  > **Audio**.
- 2 Selecteer de zone die u wilt aanpassen.
- 3 Druk op de draaiknop om een toon te selecteren.
- 4 Pas het toonniveau aan en druk op de draaiknop om het niveau in te stellen.
Gebruik de schuifregelaar om het toonniveau aan te passen.

De Loud-instelling voor een zone uitschakelen

De instelling Luid behoudt de frequentieweergave bij lage volumes en verhoogt de waargenomen luidheid bij hoge volumes. Deze instelling is standaard ingeschakeld in alle zones.

- 1 Selecteer  > **Audio**.
- 2 Selecteer een zone die u wilt aanpassen.
- 3 Selecteer **Luid** om het selectievakje uit te schakelen.

De versterking aanpassen voor een extern toestel

U kunt de versterking voor een aangesloten extern toestel aanpassen om een volumeniveau te bereiken dat gelijk is aan dat van andere mediabronnen. U kunt de versterking aanpassen in stappen van 1 dB. U kunt de versterking ook aanpassen voor ARC bronnen die zijn aangesloten met een HDMI® kabel.

- 1 Selecteer een geschikte bron.
- 2 Selecteer een optie:
 - Om de versterking te verhogen, selecteert u **+**.
 - Om de versterking te verlagen, selecteert u **-**.

OPMERKING: Om bij gebruik van een draadbare mediaspeler met hoofdtelefoonuitgang de audiokwaliteit te optimaliseren kan het nodig zijn om de volumeregeling op de mediaspeler aan te passen in plaats van de versterking.

Luidsprekerzones

U kunt luidsprekers in één gebied groeperen in een luidsprekerzone. Hierdoor kunt u het geluidsniveau van de zones apart regelen. U kunt bijvoorbeeld het geluid in de cabine zachter zetten en aan dek harder.

U kunt de balans, het maximale volume, de toon, de subwooferfrequentie en de naam van elke zone instellen en de andere zonespecifieke instellingen configureren (*Instellingen voor luidsprekerzone, pagina 21*).

OPMERKING: De frequentie van de subwoofer kan niet worden aangepast wanneer deze wordt beheerd door DSP.

DSP-instellingen

Dit toestel is voorzien van DSP (Digital Signal Processing, ofwel digitale signaalverwerking). U kunt vooraf geconfigureerde DSP-instellingen voor Fusion® luidsprekers en versterkers selecteren om geluidsreproductie op de geïnstalleerde locaties te optimaliseren.

Alle DSP-instellingen worden geconfigureerd met gebruik van de Fusion Audio app op afstand (*Fusion Audio Draadloze afstandsbedienings-app, pagina 32*).

De DSP-instellingen configureren

U moet de Fusion Audio afstandsbedienings-app downloaden en installeren op uw compatibele Apple® of Android™ toestel voordat u de DSP-instellingen kunt configureren (*Fusion Audio Draadloze afstandsbedienings-app, pagina 32*).

U kunt de DSP-instellingen configureren om het geluid van elke zone te optimaliseren met de geïnstalleerde luidsprekers, versterkers en omgeving.

- 1 Via het instellingenmenu op uw Apple of Android toestel kunt u verbinding maken met de stereo via Bluetooth technologie of verbinding maken met hetzelfde draadloze netwerk als de stereo.

OPMERKING: Als u een compatibel Apple toestel hebt, kunt u een USB-synchronisatiekabel (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken die is aangesloten op de USB-poort van de stereo en op uw Apple toestel om de DSP-instellingen te configureren met behulp van de Fusion Audio app.

- 2 Open de Fusion Audio afstandsbedienings-app op uw compatibele Apple of Android toestel.
- 3 Selecteer indien nodig de stereo die u wilt configureren.
- 4 Selecteer .
- 5 Selecteer indien nodig het tabblad **Muziek**.
- 6 Selecteer een zone.
- 7 Selecteer **DSP-instellingen**.

- 8 Configureer indien nodig de DSP-instellingen, afhankelijk van de modellen van de Fusion luidsprekers en versterkers die zijn aangesloten op de zone.

- 9 Selecteer **DSP-instellingen verzenden**.

OPMERKING: DSP-instellingen of -updates voor de zone worden niet toegepast op de stereo totdat u de knop selecteert om de instellingen te verzenden.

- 10 Herhaal deze stappen voor elke zone.

Automatische volumeaanpassing op basis van snelheid

Als uw stereo is aangesloten op een NMEA 2000® netwerk met een toestel dat snelheidsinformatie levert, zoals een motor, kaartplotter, GPS-antenne, watersnelheidsensor of windsnelheidsensor, kunt u de stereo zo instellen dat het volume automatisch wordt aangepast op basis van de geselecteerde snelheidsbron (*Automatische volumeaanpassing op basis van snelheid inschakelen, pagina 22*).

Als een kaartplotter met een interne GPS-antenne of een zelfstandige GPS-antenne zich bijvoorbeeld op hetzelfde NMEA 2000 netwerk als de stereo bevindt en u Bron snelheid instelt op Snelh over grond, neemt het volume toe naarmate uw snelheid toeneemt.

OPMERKING: Wanneer het volume toeneemt om de snelheid aan te passen, verandert de werkelijke volumeuitvoer, maar de volumebalk en het getal blijven hetzelfde.

Raadpleeg de installatie-instructies voor uw stereo voor meer informatie over het aansluiten van de stereo op een NMEA 2000 netwerk.

Mediaspeler aansluiten

WAARSCHUWING

Wees voorzichtig bij het gebruik van het display van de mediaspeler tijdens het besturen van het schip, omdat u hierdoor mogelijk wordt afgeleid. Dit kan leiden tot een ongeval met ernstig persoonlijk letsel of de dood tot gevolg.

LET OP

Verwijder de mediaspeler altijd uit de stereo-installatie als u deze niet gebruikt. Laat het toestel niet achter in uw vaartuig. Dit kan de kans op diefstal en schade door extreme temperaturen verkleinen.

De stereo is geschikt voor verschillende mediaspelers, waaronder smartphones en andere mobiele toestellen. Als uw compatibele mediaspeler dit ondersteunt, kunt u deze met een kabel met een USB-C-connector aansluiten op de USB poort van de stereo. U kunt een officiële USB-kabel kopen bij uw Garmin® dealer of via [garmin.com](https://www.garmin.com). De stereo kan media afspelen van een compatibel Apple toestel dat is aangesloten op hetzelfde netwerk met behulp van de AirPlay® functie.

Afspelen op Bluetooth mediatoestellen

U kunt de stereo koppelen met maximaal acht Bluetooth mediatoestellen.

U kunt het afspelen bedienen via de stereo-bedieningselementen op alle Bluetooth toestellen, en op sommige toestellen kunt u door de muziekcollectie bladeren vanuit het menu op de stereo.

Op Bluetooth toestellen die geen mediabestanden ondersteunen, moet u het nummer of de afspeellijst op het mediatoestel selecteren.

De beschikbaarheid van informatie bij nummers, zoals titel, naam artiest, afspeelduur en albumhoes, hangt af van de functionaliteit van de mediaspeler en de muziekapplicatie.

Een compatibel Bluetooth toestel verbinden

U kunt media afspelen met een compatibel Bluetooth toestel via de draadloze Bluetooth verbinding.

U kunt het afspelen van muziek bedienen met de media-app op een Bluetooth toestel of met de Fusion Audio app op afstand ([Fusion Audio Draadloze afstandsbedienings-app, pagina 32](#)).

OPMERKING: Als u een Bluetooth toestel aansluit op de stereo, wordt er volgens de Bluetooth standaards geen veilige privéverbinding tot stand gebracht.

- 1 Selecteer de **BLUETOOTH** bron.
- 2 Selecteer  > **BLUETOOTH** > **Connecties** > **Waarneembaar** om de stereo zichtbaar te maken op uw compatibele Bluetooth toestel.
- 3 Schakel Bluetooth in op uw compatibele Bluetooth toestel.
- 4 Breng het compatibele Bluetooth toestel binnen 10 m (33 ft.) van de stereo.
- 5 Zoek op uw compatibele Bluetooth toestel naar Bluetooth toestellen.
- 6 Selecteer op uw compatibele Bluetooth toestel de stereo uit de lijst met gedetecteerde toestellen.

OPMERKING: De stereo wordt in de Bluetooth toestellenlijst weergegeven als de toestelnaam (de standaardnaam is MS-RA800, tenzij deze is gewijzigd in de instellingen).
- 7 Volg op uw compatibele Bluetooth toestel de instructies op het scherm voor het koppelen en verbinden met de gevonden stereo.

Tijdens het koppelen vraagt uw compatibele Bluetooth toestel mogelijk om een code op te stereo te bevestigen. Als op de stereo een code wordt weergegeven, kunt u deze vergelijken voordat u begint met koppelen. De stereo geeft geen code weer, maar zou wel correct verbinding moeten maken als u het bericht op het Bluetooth toestel bevestigt.
- 8 Als uw compatibele Bluetooth toestel niet direct verbinding maakt met de stereo, herhaalt u de stappen 1 t/m 7.

OPMERKING: Als er al muziek op de stereo wordt afgespeeld op een ander Bluetooth toestel, wordt het afspelen niet onderbroken als u een nieuw toestel aansluit. U moet het nieuw toegevoegde toestel selecteren als u het in plaats daarvan wilt gebruiken ([Een ander Bluetooth toestel selecteren, pagina 8](#)).

De instelling Waarneembaar wordt na twee minuten automatisch uitgezet.

OPMERKING: Op sommige Bluetooth toestellen past u met het toestelvolume het volume van de stereo aan.

Informatie over het bereik van Bluetooth

De stereo en draadloze Bluetooth toestellen hebben een bereik van 10 m (33 ft.). Zorg voor optimale prestaties dat er zich geen voorwerpen tussen het draadloze Bluetooth toestel en de stereo bevinden.

OPMERKING: Wi-Fi® signalen kunnen de Bluetooth toestelverbindingen verstoren. Schakel de Wi-Fi instelling op uw stereo uit als u deze niet gebruikt.

Een ander Bluetooth toestel selecteren

Als meerdere Bluetooth toestellen zijn gekoppeld met de stereo, kunt u zo nodig een ander toestel bron selecteren. U kunt de stereo koppelen met maximaal acht Bluetooth toestellen.

- 1 Terwijl de **BLUETOOTH**-bron is geselecteerd, selecteert u  > **BLUETOOTH** > **Connecties** > **Gekoppelde toestellen**.
- 2 Selecteer een Bluetooth toestel.

Bluetooth bronmenu en instellingen

Terwijl de BLUETOOTH-bron is geselecteerd, selecteert u  > **BLUETOOTH**.

OPMERKING: De opties in dit menu zijn afhankelijk van het aangesloten toestel.

Connecties > Waarneembaar: Maakt de stereo zichtbaar op Bluetooth toestellen. Om onderbreking van audiostreaming te voorkomen dient u de instelling uit te schakelen nadat u een Bluetooth toestel hebt gekoppeld met de stereo.

Connecties > Gekoppelde toestellen: Toont een lijst met Bluetooth toestellen die met de stereo zijn gekoppeld. U kunt een toestel in de lijst selecteren om het toestel te verbinden met de stereo als het binnen bereik is.

Connecties > Verwijder toestel: Hiermee koppelt u het Bluetooth toestel los van de stereo. Als u op dit Bluetooth toestel weer naar audio wilt luisteren, moet u het toestel weer koppelen.

OPMERKING: U moet de stereo ook verwijderen uit de lijst met gekoppelde toestellen op uw Bluetooth toestel om verbindingsproblemen te voorkomen wanneer u het toestel opnieuw koppelt.

Herhaal: Hiermee wordt de herhaalmodus voor de huidige selectie ingesteld (alleen Apple toestellen). U kunt de huidige selectie herhalen door de optie Eén herhalen te selecteren. U kunt alle items in de selectie herhalen door de optie Alles herhalen te selecteren.

Shuffle: Hiermee wordt de shuffle-modus voor de nummers in de map, het album of de afspeellijst ingesteld (alleen Apple toestellen).

Afspeellijst: Geeft de afspeellijsten op het toestel weer (alleen Apple toestellen).

Artiesten: Geeft de artiesten op het toestel weer (alleen Apple toestellen).

Artiesten: Geeft de albums op het toestel weer (alleen Apple toestellen).

Genres: Geeft de muziekgenres op het toestel weer (alleen Apple toestellen).

Nummers: Geeft de nummers op het toestel weer (alleen Apple toestellen).

APPLE MUSIC RADIO: Geeft de Apple muziekradiozenders op het toestel weer (alleen Apple toestellen).

Automatische Bluetooth verbinding uitschakelen

Standaard maakt de stereo automatisch opnieuw verbinding met het laatst verbonden Bluetooth apparaat wanneer u het inschakelt. U kunt deze instelling uitschakelen.

Selecteer  > **Instellingen** > **Bron** > **BLUETOOTH** > **Automatisch verbinden**.

Wanneer het selectievakje Automatisch verbinden is uitgeschakeld, probeert de stereo niet automatisch opnieuw verbinding te maken met een Bluetooth toestel. Als deze functie is uitgeschakeld, moet u een Bluetooth toestel handmatig selecteren om er verbinding mee te maken ([Een ander Bluetooth toestel selecteren, pagina 8](#)).

Problemen met Bluetooth audio- en videosynchronisatie oplossen

Als u een Bluetooth toestel op de stereo hebt aangesloten en een video op het toestel bekijkt, kan er een vertraging in het geluid optreden die niet overeenkomt met het beeld. Dit is waarschijnlijk het gevolg van een netwerkinstelling en kan worden gecorrigeerd. Standaard Bluetooth is de bron geconfigureerd om beschikbaar te zijn als streamingbron in het netwerk, wat kan leiden tot problemen met audiosynchronisatie bij het bekijken van video op het brontoestel ([Aandachtspunten met betrekking tot gegroepeerde stereobronnen, pagina 16](#)).

1 Selecteer vanuit een willekeurige bron  > **Instellingen** > **Bron** > **BLUETOOTH**.

2 Selecteer **Groep ingeschakeld** om het selectievakje uit te schakelen.

De BLUETOOTH-bron is niet langer een optie voor netwerkstreaming, die de audiovertraging zou moeten verminderen of elimineren.

Afspelen via een USB-toestel

U kunt verschillende USB-mediaspelers, USB-stick aansluiten op de stereo. Hoe u toegang krijgt tot de USB-bron hangt af van het type mediaspeler dat is aangesloten.

Mediaspeler	Bronselecties
Apple toestel	iPod
USB-flashstation	USB
MP3 mediaspeler (als toestel voor massaopslag)	USB OPMERKING: Als uw MP3 mediaspeler geen massaopslag ondersteunt via een USB-verbinding, moet u de speler aansluiten op de stereo als extern toestel (Een extern toestel aansluiten, pagina 12).

U kunt het afspelen bedienen via de stereo-bedieningselementen op alle USB-toestellen, en op sommige toestellen kunt u door de muziekcollectie bladeren vanuit het menu op de stereo. Op USB-toestellen die geen mediabestanden ondersteunen, moet u het nummer of de afspeellijst op het mediatoestel selecteren.

De beschikbaarheid van informatie bij nummers, zoals titel, naam artiest en afspeelduur hangt af van de functionaliteit van de mediaspeler en de muziekapplicatie.

Compatibiliteit USB-toestel

Met een USB-flashstation of de USB-kabel die bij uw mediaspeler is meegeleverd, kunt u een mediaspeler of mobiel toestel aansluiten op de USB-poort.

De stereo is compatibel met iAP2 Apple toestellen.

De stereo is compatibel met mediaspelers en andere USB-toestellen voor massaopslag, zoals USB-flashstations. Voor het afspelen van muziek vanaf USB-flashstations gelden de volgende voorwaarden:

- Muziekbestanden moeten de indeling MP3, AAC (.m4a), WAV, of FLAC hebben.
- Als u een draagbare harde schijf aansluit, dient u deze aan te sluiten op een externe voedingsbron. De USB-poort op deze stereo kan geen voeding leveren voor een draagbare harde schijf.
- Het USB-toestel voor massaopslag moet zijn ingedeeld met een van de volgende systemen:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EXT4

Aansluiten op een USB-toestel

U kunt een USB-toestel aansluiten op de USB-poort van de stereo.

- 1 Zoek de USB-poort op de achterzijde van de stereo.
- 2 Sluit het USB-toestel aan op de USB-poort.

OPMERKING: Als u problemen ondervindt bij het lezen van een aangesloten USB-C-toestel, draait u de stekker en sluit u deze opnieuw aan. Sommige USB-C-kabels presteren beter in de ene richting dan de andere.

¹ FAT omvat de meeste typen FAT-bestandssystemen, behalve exFAT.

Afspelen van muziek beheren op een USB-flashstation of mediaspeler

- 1 Sluit een compatibel USB-flashstation of compatibele mediaspeler aan op de stereo.
- 2 Selecteer de **USB** bron.
- 3 Selecteer  > **USB**.
- 4 Selecteer de naam van het USB-toestel.
- 5 Blader door de muziekbestanden op het toestel en start het afspelen.

Met de bedieningselementen op de stereo kunt u nummers afspelen, pauzeren en overslaan.

TIP: Als de USB-mediaspeler een scherm en bedieningselementen heeft, kunt u de bedieningselementen op de USB-mediaspeler gebruiken om het afspelen te bedienen.

Afspelen van muziek beheren via een verbonden Apple toestel

- 1 Verbind een compatibel iAP2 Apple toestel met de stereo via USB.
- 2 Selecteer de **iPod** bron op de stereo.
- 3 Open een muziekapplicatie op het verbonden Apple toestel en begin met afspelen.

U kunt de muziekapplicatie op het Apple toestel gebruiken om het afspelen van muziek te beheren, of u kunt de stereobediening gebruiken om tracks te selecteren, af te spelen, te pauzeren en over te slaan. Als u de muziek-app van Apple gebruikt, kunt u ook door de muziekmap bladeren met de stereobediening.

Instellingen USB-bron

Zorg dat er een USB-toestel is aangesloten en een USB-bron is geselecteerd en selecteer  > **USB**.

OPMERKING: U kunt ook de naam van het aangesloten toestel selecteren om via dit menu door de inhoud van de map te bladeren. De opties in dit menu zijn afhankelijk van het aangesloten toestel.

Herhaal: Selecteer deze optie voor een USB-bron om de tracks in de lijst vanaf het begin af te spelen nadat de laatste track is afgespeeld.

Selecteer Eén herhalen voor een iPod bron om de huidige track te herhalen of selecteer Alles herhalen om de tracks in de huidige selectie vanaf het begin af te spelen nadat de laatste track is afgespeeld.

Shuffle: Selecteer deze optie voor een USB-bron om de tracks in de lijst in willekeurige volgorde af te spelen.

Selecteer deze optie voor een iPod bron om de tracks in de huidige selectie in willekeurige volgorde af te spelen.

Radio

Als u naar AM- of FM-radio wilt luisteren, moet u een geschikte Marine AM/FM-antenne op de juiste manier op de stereo hebben aangesloten en zich binnen het bereik van een radiostation bevinden. Raadpleeg de installatiehandleiding bij de stereo voor instructies over het aansluiten van een AM/FM-antenne.

Als u naar DAB-stations wilt luisteren, moet u een DAB-antenne aansluiten, de antennepoort indien nodig configureren (*De antennepoorten configureren voor DAB- en FM-antennes, pagina 26*) en de juiste tunerregio instellen (*De tunerregio instellen, pagina 13*).

De tunerregio instellen

U moet de regio selecteren waar u zich bevindt om AM- en FM-zenders goed te ontvangen.

U moet de regio selecteren waar u zich bevindt om DAB-stations goed te ontvangen.

OPMERKING: DAB-stations zijn niet in alle regio's beschikbaar.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Tuner-regio**.
- 3 Selecteer de regio waar u bent.

Een andere radiozender kiezen

- 1 Selecteer een toepasselijke bron, zoals **FM**.
- 2 Selecteer  meerdere malen om de afstemmodi te doorlopen. Selecteer daarna een optie:
 - Selecteer **Auto** om te scannen en automatisch te stoppen bij de eerstvolgende zender.
 - Selecteer **Handmatig** om handmatig een zender te selecteren.
 - Selecteer **Voorinst.** om een opgeslagen voorkeuzezender te selecteren.
- 3 Selecteer  of  om op de zender af te stemmen.

Wanneer u in de Handmatig afstemmodus bent, kunt u  of  ingedrukt houden om snel door de stations te bladeren.

Apple AirPlay

Een Apple toestel verbinden met gebruik van AirPlay

- 1 Via het instellingenmenu op uw Apple toestel maakt u verbinding met hetzelfde draadloze netwerk als uw compatibele Fusion stereo.

TIP: U kunt uw Apple snel verbinden met hetzelfde netwerk als de stereo door gebruik te maken van Wireless Accessory Configuration (WAC) (*Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Apple Wireless Accessory Configuration, pagina 27*)

OPMERKING: U kunt sommige Apple toestellen op het netwerk aansluiten via een bekabelde ethernetverbinding, indien van toepassing. Ga naar de Apple-website voor meer informatie.
- 2 Open op uw Apple toestel de muziek-app die u wilt streamen naar de stereo.
- 3 Selecteer  in de muziek-app of het muziekprogramma of  en selecteer de naam van de stereo.
- 4 Begin, indien nodig, muziek af te spelen via de app.

De stereo schakelt automatisch over op de AirPlay bron en speelt de audio van uw Apple toestel af.

OPMERKING: Als uw Apple toestel AirPlay 2 software gebruikt, kunt u verbinding maken met meerdere stereo's op hetzelfde netwerk.

OPMERKING: U kunt de AirPlay bron niet streamen naar andere stereo's op het netwerk met behulp van het Fusion PartyBus netwerk (*Fusion PartyBus netwerken, pagina 15*). Met behulp van AirPlay 2 software kunt u inhoud op meerdere stereo's op het netwerk afspelen, maar de stereo's mogen niet zijn gegroepeerd.

OPMERKING: Op sommige AirPlay toestellen past u met het toestelvolume het volume van de stereo aan.

Een AirPlay wachtwoord instellen

U kunt een wachtwoord instellen dat een gebruiker moet invoeren om verbinding te maken met de stereo met behulp van de AirPlay functie.

- 1 Selecteer  > **Instellingen** > **Bron** > **AirPlay** > **AirPlay-wachtwoord**.
- 2 Voer een wachtwoord in.

OPMERKING: Het AirPlay wachtwoord is hoofdlettergevoelig.

Wanneer u met behulp van de AirPlay functie verbinding maakt met deze stereo moet de gebruiker het wachtwoord op zijn of haar Apple toestel invoeren.

Een extern toestel aansluiten

U kunt verschillende hulptoestellen aansluiten op de stereo. Deze toestellen hebben RCA-connectors, een lijnuitgang of een hoofdtelefoonconnector.

- 1 Zoek de connectors voor externe toestellen op de kabelboom.
- 2 Sluit zo nodig een RCA-naar-3,5 mm verloopkabel aan op het externe toestel.
- 3 Sluit het externe toestel aan op de AUX IN RCA-connectors op de kabelgeleider.
- 4 Selecteer de **Aux** bron.

Audio Return Channel

Via het Audio Return Channel (ARC) kunt u de digitale audio-uitvoer van een tv met HDMI technologie afspelen via de luidsprekers van de stereo-installatie.

HDMI versie 1.4 of nieuwere kabels ondersteunen ARC. Controleer of uw toestellen en kabels ARC ondersteunen als u van plan bent een stereo-installatie aan te leggen. De meeste toestellen die ARC ondersteunen hebben een ARC- of eARC-etiket op de HDMI connector die ARC ondersteunt.

Mogelijk moet u uw tv of een andere bron configureren om audio via ARC uit te voeren. Deze stereo ondersteunt ARC (maar niet eARC), CEC 1.4 en PCM-stereo-audio. Raadpleeg indien nodig de handleiding van uw brontoestel voor configuratie-instructies.

OPMERKING: Er zit een limiet aan de lengte van de HDMI kabel bij gebruik van de ARC-functie. Indien uw bron zich op meer dan 5 meter (16 ft.) afstand van de stereo bevindt, vraag dan aan de fabrikant van de kabel om te controleren of deze ARC ondersteunt bij de benodigde lengte.

OPMERKING: Omdat het streamen van audio via het Fusion PartyBus netwerk een lichte vertraging oplevert, is streamen van inhoud van een tv of dvd-speler mogelijk niet ideaal. De ARC bron is standaard uitgeschakeld in de Groep broninstellingen ([Broninstellingen, pagina 25](#)).

TIP: Op compatibele tv's kunt u het volume van de stereo regelen met de afstandsbediening van de tv wanneer u de ARC bron gebruikt.

Problemen met audio- en videosynchronisatie op de Audio Return Channel-bron oplossen

In sommige gevallen kan het zijn dat de stereo-audio van de ARC bron niet is gesynchroniseerd met de video van het brontoestel. U kunt de vertraging aanpassen om dit te corrigeren.

- 1 Selecteer vanuit een willekeurige bron  > **Instellingen** > **Bron** > **Audiovertraging ARC-invoer**.
- 2 Pas de vertraging aan met de schuifregelaar totdat het geluid is gesynchroniseerd met de videobron.

DAB afspelen

DAB-functionaliteit is alleen beschikbaar op Europese modellen van deze stereo.

DAB-uitzendingen zijn niet in alle regio's beschikbaar. Als de stereo niet is ingesteld op een compatibele regio, is de Dab-bron niet beschikbaar.

Raadpleeg het gedeelte over probleemoplossing als u geen toegang hebt tot de Dab-bron of als DAB-stations niet goed worden afgespeeld. ([De stereo ontvangt geen DAB-stations, pagina 40](#))

De tunerregio instellen

U moet de regio selecteren waar u zich bevindt om DAB-stations goed te ontvangen.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Tuner-regio**.
- 3 Selecteer de regio waar u bent.

Zoeken naar DAB-stations

OPMERKING: Omdat DAB-signalen alleen in geselecteerde landen worden uitgezonden moet u de tunerregio instellen op een land waarin deze worden uitgezonden.

Wanneer u overschakelt naar de Dab-bron in een tuner gebied waar DAB-signalen worden uitgezonden, zou u al toegang moeten hebben tot de beschikbare ensembles en stations. Als u onlangs de locatie hebt gewijzigd of andere configuratiewijzigingen hebt aangebracht, kunt u zoeken naar Dab-stations om de meest recente lijst met ensembles en stations voor uw locatie te verkrijgen.

- 1 Selecteer de **Dab**-bron.
- 2 Houd  ingedrukt om naar beschikbare DAB-stations te zoeken.
Als het zoeken is voltooid, wordt het eerste station in de verzameling afgespeeld.

Een ander DAB-station kiezen

- 1 Selecteer de **Dab**-bron.
- 2 Selecteer  of  om van station te veranderen.

Als u het einde van de huidige verzameling bereikt, schakelt de stereo automatisch over naar het eerste beschikbare station in de volgende verzameling.

TIP: U kunt  of  ingedrukt houden om het ensemble te wijzigen.

Een DAB-station in een lijst selecteren

- 1 Selecteer de **Dab**-bron.
- 2 Selecteer  > **Dab** > **Blader** > **Stations**.
- 3 Selecteer een station in de lijst.

Een DAB-station selecteren in een categorie

- 1 Selecteer de **Dab**-bron.
- 2 Selecteer  > **Dab** > **Blader** > **Categorieën**.
- 3 Selecteer een categorie in de lijst.
- 4 Selecteer een station in de lijst.

Voorinstellingen

U kunt uw favoriete AM- en FM-stations opslaan als voorkeuzezenders.

U kunt uw favoriete DAB-stations opslaan als de DAB-antenne is aangesloten op een geconfigureerde antennepoort op de stereo en de stereo is ingesteld op de juiste tunerregio. ([DAB afspelen, pagina 13](#))

Een station of kanaal als voorkeuze instellen

- 1 Selecteer een geschikte bron en stem de stereo af op een station of een kanaal.
- 2 Houd het keuzewiel ingedrukt of selecteer  en selecteer het .

TIP: Voor de AM of FM bron, kunt u    ingedrukt houden om het huidige station of kanaal als voorinstelling op te slaan.

TIP: U kunt ook , de naam van de bron en **Voorinst** > **Huidige opslaan** selecteren om de huidige zender of het huidige kanaal als voorkeuze in te stellen.

Een voorinstelling in een lijst selecteren

- 1 Terwijl een geschikte bron die is geselecteerd, houdt u de knop ingedrukt of selecteert u .
TIP: U kunt ook , de naam van de bron en **Voorinst** > **Voorinstellingen bekijken** selecteren om de lijst met voorinstellingen weer te geven.
- 2 Selecteer een voorkeuze.

Voorinstellingen verwijderen

- 1 Terwijl een geschikte bron die is geselecteerd, houdt u de knop ingedrukt of selecteert u .
- 2 Selecteer .
- 3 Selecteer de voorkeuzezenders of kanalen die u wilt verwijderen.
- 4 Als u klaar bent met het verwijderen van voorinstellingen, selecteert u .
TIP: U kunt ook , de naam van de bron en **Voorinst** > **Wis voorinstellingen** of **Wis alle voorinst.** selecteren om voorkeuzezenders of kanalen te verwijderen.
- 5 Druk op de knop om het scherm af te sluiten.

Fusion PartyBus netwerken

Met de Fusion PartyBus netwerkfunctie kunt u meerdere compatibele stereo's met elkaar verbinden in een netwerk, door gebruik te maken van een combinatie van bekabelde of draadloze verbindingen.

OPMERKING: Wanneer u een Fusion stereo met een Garmin BlueNet™ netwerk of Garmin Marine Network verbindt, kunt u alleen Garmin en Fusion toestellen gebruiken. Mogelijk kunt u geen routers, opslagtoestellen of andere netwerkproducten van derden rechtstreeks met deze stereo gebruiken.

TIP: Wanneer de stereo is verbonden met een Garmin BlueNet netwerk of een Garmin Marine Network, kunt u een smartphone verbinden met een draadloos toegangspunt op een verbonden Garmin kaartplotter en de Fusion Audio app gebruiken om de stereo te bedienen.

U kunt geen Wi-Fi netwerken gebruiken wanneer een stereo-installatie is aangesloten op een Garmin netwerk.

U kunt een compatibele stereo, zoals de Fusion Apollo RA800 stereo, groeperen met andere compatibele stereo's die op het Fusion PartyBus netwerk zijn aangesloten. Gegroepeerde stereo's kunnen beschikbare bronnen delen en het afspelen van media regelen op alle stereo's in de groep, waardoor een gesynchroniseerde audio-ervaring in het hele vaartuig mogelijk is. U kunt snel groepen maken, bewerken en splitsen wanneer dat nodig is met elke compatibele stereo of afstandsbediening op het netwerk.

U kunt compatibele stereo's en afstandsbedieningen gebruiken, ongeacht of deze gegroepeerd zijn of niet, om het volume van de beschikbare luidsprekerzones voor elke stereo in het netwerk aan te passen.

Raadpleeg de installatie-instructies die bij uw stereo zijn geleverd als u het Fusion PartyBus netwerk opbouwt.

U kunt maximaal acht Fusion PartyBus stereo's draadloos verbinden met een netwerk.

Een groep maken

Voordat u een groep kunt maken, moet u meerdere compatibele stereo's op het Fusion PartyBus netwerk aansluiten. Raadpleeg de installatie-instructies die bij uw stereo zijn geleverd voor informatie over het installeren en configureren van het netwerk.

OPMERKING: Er zijn enkele beperkingen en andere aandachtspunten bij het gebruik van stereo's in groepen. Zie [Aandachtspunten met betrekking tot gegroepeerde stereobronnen, pagina 16](#) voor meer informatie.

- 1 Selecteer  > **Groepen**.

TIP: U kunt op elk scherm  ingedrukt houden om het menu Groepen te openen.

- 2 Selecteer de naam van de stereo die u als de primaire stereo in de groep wilt instellen.
- 3 Selecteer de stereo's die u wilt toevoegen aan de groep.
- 4 Selecteer **OK**.

In het bronscherm kunt u een bron van elke stereo in de groep selecteren, behalve een zone-stereo, zoals de Fusion Apollo SRX400 stereo en alle bronnen die niet zijn ingeschakeld op het Fusion PartyBus netwerk ([Algemene instellingen, pagina 21](#)).

Een groep bewerken

- 1 Selecteer  > **Groepen**.
- 2 Selecteer de groep.
- 3 Selecteer de stereo's die u wilt toevoegen aan of verwijderen uit de groep.
- 4 Selecteer **OK**.

Een groep verlaten

U kunt de Fusion PartyBus groep verlaten om lokale bronnen op de stereo af te spelen.

- 1 Selecteer  > **Groepen**.
- 2 Selecteer de groep die u wilt verlaten.
- 3 Selecteer de stereo's die u uit de groep wilt verwijderen.
- 4 Selecteer **OK**.

Gegroepeerde stereofuncties

Nadat u een groep stereo's hebt gemaakt, zijn extra functies en opties beschikbaar voor alle stereo's in de groep.

- Nadat u een groep hebt gemaakt, delen alle stereo's in de groep hetzelfde gesynchroniseerde scherm.
- U kunt een bron selecteren van elke stereo in de groep, met enkele beperkingen ([Aandachtspunten met betrekking tot gegroepeerde stereobronnen, pagina 16](#)) en de bron wordt gelijktijdig afgespeeld op alle stereo's in de groep ([Een bron selecteren, pagina 4](#)).
- U kunt het afspelen regelen (zoals het pauzeren en overslaan van tracks) op elke stereo in de groep. Dit heeft gevolgen voor alle stereo's in de groep.
- U kunt het volume van elke zone op elke stereo in de groep aanpassen.

TIP: Wanneer u het volume aanpast, kunt u Alle selecteren om het volume van alle stereo's in de groep tegelijkertijd aan te passen.

Aandachtspunten met betrekking tot gegroepeerde stereobronnen

Wanneer u bronnen selecteert om via het netwerk af te spelen, dient u rekening te houden met deze aandachtspunten.

- Een zone-stereo, zoals de Fusion Apollo SRX400, kan een groep maken of eraan deelnemen om bronnen van andere stereo's te bedienen en af te spelen, maar kan de bronnen niet met de groep delen.
- U kunt een AirPlay bron niet delen met gegroepeerde stereo's. Met behulp van AirPlay 2 software kunt u inhoud op meerdere stereo's op het netwerk afspelen, maar de stereo's mogen niet zijn gegroepeerd ([Apple AirPlay, pagina 12](#)).
- U kunt delen op de meeste bronnen uitschakelen door de instelling Groep ingeschakeld voor de bron te wijzigen. Als deze optie is uitgeschakeld, kan de bron niet worden geselecteerd vanuit een gegroepeerde stereo ([Algemene instellingen, pagina 21](#)).
- Wanneer audiobronnen worden gestreamd via een gegevensnetwerk, is er een kleine vertraging in de gesynchroniseerde audio die merkbaar kan zijn als u ook een externe audiobron gebruikt.
 - Als u een tv met een HDMI Audio Return Channel (ARC) verbinding op een stereo hebt aangesloten en u de tv-luidsprekers blijft gebruiken, is er een vertraging tussen de audio van de tv-luidsprekers en de optische audio die wordt gestreamd op de gegroepeerde stereo's.
 - Als u een radiostation synchroniseert en op hetzelfde radiostation afstemt op een niet-netwerkstereo, is er een vertraging tussen de audio van de niet-netwerkstereo en de audio van het radiostation dat wordt gestreamd op de gegroepeerde stereo's.
 - U kunt deze vertraging verwijderen door de instelling Groep ingeschakeld voor de bron te wijzigen, maar de bron kan niet worden gedeeld met gegroepeerde stereo's ([Algemene instellingen, pagina 21](#)).

OPMERKING: U kunt de instellingen niet wijzigen als de stereo deel uitmaakt van een groep. U moet de stereo uit de groep verwijderen voordat u instellingen kunt wijzigen.

Groepssynchronisatie

Groepen die u maakt, worden standaard niet onderhouden wanneer u stereo's in de groep uitschakelt. Als u één stereo uitschakelt die aan de groep is toegevoegd, verlaat deze de groep. Als u de primaire stereo in de groep uitschakelt, wordt de groep opgeheven. U kunt groepssynchronisatie inschakelen om het groepslidmaatschap voor een stereo te behouden nadat u deze hebt uitgeschakeld. Groepssynchronisatie functioneert verschillend afhankelijk van hoe u de stereo's in- en uitschakelt.

- Als u een gesynchroniseerde stereo in- en uitschakelt met de aan/uit-knop op de stereo of met een fysieke schakelaar op de ontstekingsdraad (de rode draad), worden alle gesynchroniseerde stereo's in de groep tegelijk in- en uitgeschakeld. Dit geldt voor alle gesynchroniseerde stereo's in de groep, ongeacht of een stereo de primaire stereo is in de groep.

OPMERKING: Als u Alles uit selecteert in het aan/uit-menu op een stereo, worden alle stereo's op het netwerk uitgeschakeld, zelfs als deze zich niet in een groep bevinden of als groepssynchronisatie is ingeschakeld.

- Als u een gesynchroniseerde stereo uit- en inschakelt met een fysieke schakelaar op de voedingskabel (de gele draad), functioneren de andere gesynchroniseerde stereo's in de groep verschillend:
 - Als de gesynchroniseerde stereo de primaire stereo in de groep is en u deze uitschakelt met een fysieke schakelaar op de voedingskabel, blijven de andere gesynchroniseerde stereo's in de groep ingeschakeld, maar verlaten de groep. Wanneer u de primaire stereo weer inschakelt, worden de andere gesynchroniseerde stereo's weer toegevoegd aan de groep.
 - Als de gesynchroniseerde stereo niet de primaire stereo in de groep is en u deze uit- en weer inschakelt met een fysieke schakelaar op de voedingskabel, blijven alle andere gesynchroniseerde stereo's in de groep ingeschakeld en verlaten de groep niet. De stereo wordt weer aan de groep toegevoegd wanneer u de stereo weer inschakelt.

Groepssynchronisatie inschakelen

U moet de stereo uit een bestaande groep verwijderen voordat u de instelling Groepssynchronisatie kunt inschakelen. U kunt de instellingen niet bijwerken als de stereo deel uitmaakt van een groep.

U moet deze instelling inschakelen op elke stereo waarvan u de groepsinstellingen wilt behouden na het uit- en weer inschakelen.

1 Selecteer  > **Instellingen**.

2 Selecteer **Voedingsopties** > **Groepssynchronisatie**.

De stereo behoudt de groepsinstellingen na het uit- en weer inschakelen.

3 Herhaal dit zo nodig voor extra stereo's.

OPMERKING: U moet Groepssynchronisatie inschakelen op alle stereo's in het netwerk om de synchronisatie goed te laten verlopen.

LED-verlichtingscontroller

WAARSCHUWING

Als u bepaalde ledlichteffecten instelt of de ledlichten instelt op muziek, kunnen de lichten met verschillende tussenpozen knipperen. Neem contact op met uw arts als u epilepsie hebt of gevoelig bent voor fel of knipperend licht.

LET OP

Voordat u aangesloten lichten kunt bedienen met de stereo, moet u eerst de lichten initialiseren met een compatibele kaartplotter op hetzelfde NMEA 2000 netwerk als de verlichtingscontroller en de stereo. Raadpleeg de installatie-instructies voor de Garmin Spectra™ verlichtingscontroller of de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor initialisatie-instructies. Als u geen compatibele kaartplotter hebt aangesloten, kunt u de lichten ook initialiseren met de ActiveCaptain® app op een mobiel toestel.

Het gebruik van bepaalde ledkleuren in uw vaartuig, zoals rood en groen, kan in strijd zijn met de wet- en regelgeving en normen met betrekking tot het gebruik en/of de werking van watersportverlichting. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan dergelijke toepasselijke wetten, voorschriften en normen. Garmin is niet verantwoordelijk voor boetes, straffen, dagvaardingen of schadeposten die kunnen ontstaan als gevolg van een dergelijk gebrek aan naleving.

Als u een Garmin Spectra verlichtingscontroller hebt geïnstalleerd, kunt u de stereo gebruiken om beperkte functies op aangesloten ledlichten te activeren en te wijzigen. U kunt ledlichten snel in- en uitschakelen, voorgeprogrammeerde lichteffecten selecteren, opgeslagen scènes activeren en AudioSync om lichten te configureren om de kleur en helderheid te wijzigen in muziek die op de stereo wordt afgespeeld. Indien nodig kan een geavanceerdere bediening en configuratie van de lichten worden uitgevoerd met behulp van de ActiveCaptain app of met behulp van een compatibele kaartplotter op hetzelfde NMEA 2000 netwerk en maritiem netwerk als de verlichtingscontroller en de stereo. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor volledige instructies.

LED-lichten in- en uitschakelen

- 1 Selecteer  > **LED bediening**.
- 2 Selecteer **Lichten** en selecteer de lichten of de groep lichten die u wilt in- of uitschakelen.
- 3 Selecteer **Aan** om de lichten in te schakelen.
- 4 Selecteer **Aan** nogmaals om de lichten uit te schakelen.

LED-lichteffecten inschakelen

WAARSCHUWING

Als u bepaalde LED-lichteffecten selecteert, kunnen de lichten met verschillende tussenpozen laten knipperen. Neem contact op met uw arts als u epilepsie hebt of gevoelig bent voor fel of knipperend licht.

De Garmin Spectra verlichtingscontroller heeft een selectie voorgeprogrammeerde lichteffecten die u kunt inschakelen met de stereo.

- 1 Selecteer  > **LED bediening**.
- 2 Selecteer **Lichten** en selecteer de lichten of de groep lichten waarvan u een lichteffect wilt gebruiken.
- 3 Selecteer **Effecten** en selecteer een van de voorgeprogrammeerde lichteffecten om deze op de aangesloten lichten te starten.

Een LED-lichtscene starten

LET OP

Voordat u een LED-lichtscene kunt starten met de stereo, moet u een aangesloten kaartplotter gebruiken om minimaal één scène te maken. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor volledige instructies.

- 1 Selecteer  > **LED bediening** > **Scènes**.
Er wordt een lijst met eerder gemaakte scènes weergegeven.
- 2 Selecteer een scène om te beginnen.

Instellen dat LED-verlichting op muziek reageert

WAARSCHUWING

Als u instelt dat LED-verlichting op muziek reageert, knipperen de lichten mogelijk met verschillende tussenpozen. Neem contact op met uw arts als u epilepsie hebt of gevoelig bent voor fel of knipperend licht.

LET OP

Voordat u aangesloten LED-lichten kunt instellen om te reageren op muziek die op de stereo wordt afgespeeld, moet u een aangesloten kaartplotter gebruiken om een licht of groep lichten te koppelen aan een audiozone op deze stereo. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor volledige instructies.

- 1 Selecteer  > **LED bediening**.
- 2 Selecteer **Lichten** en selecteer de lichten of de groep lichten die u op muziek wilt laten reageren.
- 3 Selecteer **AudioSync** en selecteer een optie:
 - Als u wilt dat de lichten reageren op de intensiteit van de muziek die wordt afgespeeld, selecteert u **Kleurenmix**.
 - Als u wilt dat de verlichting reageert op de lage en hoge frequenties van de muziek die wordt afgespeeld, selecteert u **Audiospectrum**.

U moet een aangesloten kaartplotter gebruiken als u de kleuren wilt wijzigen die door deze functie worden gebruikt. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor volledige instructies.

Bediening en configuratie van LED-verlichting met de ActiveCaptain app

U kunt uw mobiele toestel verbinden met de stereo via de ActiveCaptain app voor het configureren en bedienen van verlichting die is aangesloten op een Garmin Spectra LED-bedieningsmodule. Als de stereo en de LED-bedieningsmodule zijn aangesloten op hetzelfde NMEA 2000 netwerk als een compatibele kaartplotter, moet u de ActiveCaptain app verbinden met de kaartplotter in plaats van de stereo, zodat u naast de lichtinstellingen ook alle functies van de app kunt gebruiken. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor instructies.

OPMERKING: Voordat u uw mobiele toestel kunt verbinden met de stereo, moet u de stereo configureren om te fungeren als een draadloos toegangspunt, of moet u de stereo verbinden met een draadloze router via een Ethernet-kabel.

Aan de slag met de ActiveCaptain app

U kunt een mobiel toestel verbinden met de stereo via de ActiveCaptain app. De app biedt een snelle en eenvoudige manier om de verlichting die is aangesloten op een Garmin Spectra LED-bedieningsmodule te configureren en te bedienen.

- 1 Stel indien nodig de stereo in als Wi-Fi toegangspunt (*Het Fusion PartyBus toestel instellen als een draadloos toegangspunt, pagina 27*) of sluit de stereo aan op een draadloze router met een Ethernet-kabel.

- 2 U kunt de ActiveCaptain app via de app store op uw mobiele toestel installeren en openen.

TIP: U kunt deze QR-code scannen met uw mobiele toestel om de app te downloaden.



- 3 Meld u aan bij de ActiveCaptain app met uw Garmin account.
- 4 Breng het mobiele toestel binnen 32 m (105 ft.) van de stereo of de draadloze router.
- 5 Selecteer **Verbinden** in de ActiveCaptain app.
- 6 Selecteer de SSID van de stereo of draadloze router en voer indien nodig het wachtwoord in.

De app maakt verbinding met het draadloze netwerk en keert terug naar het hoofdscherm.

Nadat de app verbinding heeft gemaakt met de draadloze router of stereo, wordt een optie voor Verlichting weergegeven op het tabblad Boot-apps.

Aangesloten LED-verlichting voorbereiden voor gebruik met de ActiveCaptain app

Voordat u de aangesloten LED-verlichting via de stereo kunt gebruiken, moet u eerst de verlichting voorbereiden voor gebruik door informatie te geven over het type lichtbron dat wordt ondersteund door de aangesloten LED's.

- 1 Open indien nodig de ActiveCaptain app en verbind deze met de stereo of draadloze router.

- 2 Selecteer in de ActiveCaptain app **Instellingen > Verlichting**.

Er wordt een lijst met aangesloten LED-bedieningsmodules weergegeven.

- 3 Selecteer een LED-bedieningsmodule met aangesloten LED-verlichting die u wilt voorbereiden voor gebruik en selecteer **Lichten**.

Er wordt een lijst met de beschikbare verlichting weergegeven. Elk lampje met een gele cirkel moet worden voorbereid voordat deze beschikbaar is voor gebruik door het systeem.

- 4 Selecteer een aangesloten LED-lampje in de lijst.

- 5 Selecteer **Soorten licht** en selecteer het type LED dat is aangesloten:

- **RGB:** de aangesloten dimbare LED's ondersteunen een groot kleurbereik.
- **RGBW:** de aangesloten dimbare LED's ondersteunen een groot kleurbereik en hoogwaardig wit licht.
- **CRGBW:** de aangesloten dimbare LED's ondersteunen een groot kleurbereik en wit licht met meerdere temperaturen.
- **Eén kanaal:** de dimbare LED's ondersteunen één specifieke kleur.

TIP: U kunt Identificeren selecteren om het geselecteerde lampje te laten branden en zo het geselecteerde LED-type te identificeren en te testen.

- 6 Herhaal deze procedure voor alle aangesloten verlichting totdat alle beoogde LED's zijn voorbereid voor gebruik.

Algemene instellingen

OPMERKING: Wanneer de stereo in een groep zit, kunt u de instellingen op die stereo niet wijzigen.

Selecteer  > **Instellingen**.

OPMERKING: Als een selectievakje is gevuld, is de optie ingeschakeld. Als het selectievakje leeg is, is de optie uitgeschakeld.

Toestelnaam: Hiermee stelt u een naam in voor dit toestel.

Taal voor tekst: Hiermee kunt u de taal op het toestel instellen.

Tuner-regio: Hiermee stelt u de regio in die wordt gebruikt door de FM- of AM-bronnen.

Met deze instelling kunt u ook de DAB-bron configureren.

Tele-dempen: Hiermee stelt u het gedrag van de stereo in wanneer deze een signaal detecteert via de TELEMUTE draad in de kabelgeleider. Dit wordt gewoonlijk gebruikt om over te schakelen naar de Aux1 bron wanneer u de knop op een Fusion handmicrofoon ingedrukt houdt. U kunt er ook voor kiezen om het geluid te dempen of over te schakelen naar de Aux1 bron wanneer deze is aangesloten op een handsfree mobiele-telefoonset. Raadpleeg de Fusion instructies voor uw handmicrofoon of handsfree mobiele-telefoonset voor meer informatie.

OPMERKING: Deze instelling heeft geen invloed op een telefoon die via Bluetooth technologie op de stereo is aangesloten.

Voedingsopties: Hiermee past u de energie-instellingen aan, zoals de Groepssynchronisatie ([Voedingsopties, pagina 25](#)).

Zoeken...: Hiermee schakelt u de Fusion Alpha Search Technology (FAST) in, waarmee u snel tracks kunt zoeken op letters of cijfers. U kunt een cijfer selecteren om het menu FAST in te schakelen als uw muziekspeler meer nummers bevat dan geselecteerd.

Zone: Hiermee configureert u de luidsprekerzones ([Instellingen voor luidsprekerzone, pagina 21](#)).

Bron: Hiermee kunt u de bronnen en groepen op de stereo inschakelen, uitschakelen en een naam geven ([Broninstellingen, pagina 25](#)).

Netwerk: Hiermee configureert u de Fusion PartyBus netwerkinstellingen ([Netwerkinstellingen, pagina 26](#)).

Werk bij: Werkt de stereo of aangesloten toestellen bij met behulp van het juiste updatebestand op een aangesloten USB-stick ([Opties bijwerken, pagina 31](#)).

OPMERKING: U hoeft dit menu niet te gebruiken als u de software bijwerkt met de Fusion Audio app op een mobiel toestel in plaats van een updatebestand te gebruiken dat op een USB-stick is geladen ([De software bijwerken met de Fusion Audio app, pagina 38](#)).

Werk bij > Herstel instellingen: Hiermee zet u alle instellingen van het toestel terug op de fabriekswaarden.

Over: Geeft de informatie van de softwareversies van de stereo en aangesloten accessoires weer.

Instellingen voor luidsprekerzone

De interne versterker uitschakelen

Als u geen luidsprekers direct op zone 1 en 2 aansluit, kunt u de interne versterker uitschakelen om minder stroom te verbruiken.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone**.
- 3 Selecteer **Interne versterker aan** om het selectievakje uit te schakelen.

De thuiszone instellen

De thuiszone is de luidsprekerzone die u standaard aanpast wanneer u aan de knop draait.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone > Thuiszone toewijzen**.
- 3 Selecteer een zone.

Het volume van bron en zone synchroniseren

U kunt de volumeniveaus op één of alle zones synchroniseren met bepaalde brontoestellen, zoals een Bluetooth, AirPlay, of ARC-bron.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als u het volume wilt synchroniseren met een Bluetooth of AirPlay brontoestel, selecteert u **Telefoonvolume synchroniseren**.
 - Als u het volume wilt synchroniseren met een **ARC** brontoestel, selecteert u **HDMI-volumesynchronisatie**.
- 4 Selecteer een zone of **Alle**.

Wanneer u het volume op de aangesloten bron aanpast, wordt het volume op de geselecteerde zone ook aangepast.

De volumelimiet bij inschakelen aanpassen

Wanneer u de stereo inschakelt, verlaagt het systeem standaard het volume automatisch naar niveau 12 als het volume harder was dan toen u de stereo uitschakelde. U kunt deze limiet aanpassen als u een hoger volume wilt behouden of als u het volume wilt beperken tot een lager volume wanneer u de stereo inschakelt.

OPMERKING: Deze instelling is van invloed op alle zones op de stereo.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone** > **Volumelimiet bij inschakelen**.
- 3 Pas de volumelimiet aan.

Volumeniveaus voor afzonderlijke zones handhaven

Als u het volumeniveau van afzonderlijke zones zo aanpast dat sommige zones luider zijn dan andere, worden de individuele zonevolume-instellingen beïnvloed wanneer u het volume voor Alle zones aanpast. Als u het volume voor Alle instelt op 00, worden de volumeniveaus voor alle zones standaard ingesteld op 00 en worden alle afzonderlijke zonevolumeaanpassingen opnieuw ingesteld. U kunt de optie Houd volumeverh aan inschakelen om afzonderlijke zonevolumeaanpassingen te behouden wanneer u het volume bij Alle instelt op 00.

OPMERKING: Deze instelling is alleen van toepassing op volumeaanpassingen op de stereo of een aangesloten ERX-afstandsbediening. Als u het volume op de stereo aanpast met een aangesloten kaartplotter of NRX afstandsbediening, worden de volumeniveaus nog steeds gereset.

TIP: Voor de beste resultaten wanneer u deze instelling inschakelt, moet u de volumebeperking bij inschakelen instellen op 24 ([De volumelimiet bij inschakelen aanpassen, pagina 22](#)).

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone** > **Houd volumeverh aan**.

Automatische volumeaanpassing op basis van snelheid inschakelen

- 1 Selecteer  > **Instellingen** > **Zone** > **Snelheid versus volume** > **Ingeschakeld**.
- 2 Werk indien nodig de instellingen bij om de snelheidsbron te selecteren ([Instellingen automatische volumeregeling, pagina 23](#)).

Instellingen automatische volumeregeling

Selecteer  > **Instellingen** > **Zone** > **Snelheid versus volume**.

Ingeschakeld: Hiermee schakelt u de functie voor automatische volumeregeling in.

Bron snelheid: Hiermee stelt u de bron in die de stereo gebruikt om de snelheid te bepalen ([Informatie snelheidsbron, pagina 23](#)).

Max/Min-snelheid: Hiermee stelt u het verwachte maximale en minimale snelheidsbereik in voor de geselecteerde Bron snelheid. De instelling Minimum geeft de snelheid aan waarmee het volume wordt afgespeeld op het niveau dat u hebt ingesteld door aan het instelwiel te draaien. De instelling Maximum geeft de snelheid aan waarmee het volume wordt afgespeeld op het hoogste niveau dat is ingesteld bij de instelling Volume verhogen.

TIP: Begin met het instellen van deze waarden op de snelheden die u normaal verwacht van uw motor of sensor en stel ze indien nodig af.

Volume verhogen: Hiermee stelt u de totale volumetoename in voor elke zone wanneer de geselecteerde Bron snelheid de ingestelde maximumsnelheid bereikt die is ingesteld in de instelling Max/Min-snelheid. Hoe hoger u dit niveau instelt, hoe luider het volume zal zijn wanneer u de ingestelde maximumsnelheid nadert.

OPMERKING: Wanneer het volume toeneemt om de snelheid aan te passen, verandert de werkelijke volumeweergave, maar blijven de indicatiebalk en het nummer van het volume hetzelfde.

Aangepaste eenheden: Hiermee wijzigt u de meeteenheid die wordt gebruikt om de boot- of windsnelheid aan te geven.

Informatie snelheidsbron

Selecteer  > **Instellingen** > **Zone** > **Snelheid versus volume** > **Bron snelheid**.

Motorsnelheid: Gebruikt de RPM-waarde van een ondersteunde NMEA 2000 motor. Het volume neemt toe naarmate de RPM van de motor toeneemt van de ingestelde Minimum snelheid naar de ingestelde Maximum snelheid. Als er meerdere ondersteunde motoren zijn aangesloten, gebruikt de stereo de gemiddelde RPM-waarde van alle motoren.

Snelh over grond: Gebruikt de SOG-waarde (Speed over ground) van een ondersteunde NMEA 2000 GPS-antenne of kaartplotter met een interne GPS-antenne. Het volume neemt toe naarmate de SOG toeneemt van de ingestelde Minimum snelheid naar de ingestelde Maximum snelheid.

Snelh over grond: Gebruikt de STW-waarde (Speed through water) die wordt geleverd door een ondersteunde NMEA 2000 watersnelheidsensor. Het volume neemt toe naarmate de STW toeneemt van de ingestelde Minimum snelheid naar de ingestelde Maximum snelheid.

Windsnelheid: Maakt gebruik van de windsnelheidswaarde die wordt geleverd door een ondersteunde NMEA 2000 windsnelheidsensor. Het volume neemt toe naarmate de windsnelheid toeneemt van de ingestelde Minimum snelheid naar de ingestelde Maximum snelheid.

Een zone uitschakelen

U kunt een ongebruikte zone uitschakelen en uit de audioniveaupagina's verwijderen. Als een zone is uitgeschakeld, kunt u geen wijzigingen aanbrengen in de instellingen voor die zone. U kunt zone 1 niet uitschakelen.

1 Selecteer  > **Instellingen**.

2 Selecteer **Zone**.

3 Selecteer een zone.

4 Selecteer **Zone ingeschakeld** om het selectievakje uit te schakelen.

Een zonenaam instellen

U kunt een naam voor een luidsprekerzone instellen om deze gemakkelijker te kunnen identificeren.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone**.
- 3 Selecteer een zone.
- 4 Selecteer **Zonenaam** en selecteer een optie:
 - Selecteer een vooraf gedefinieerde naam in de lijst.
 - Selecteer **Aangepaste naam** en voer een unieke naam voor de zone in.

Zones koppelen

U kunt de zones 1 en 2 koppelen om de volumenniveaus gesynchroniseerd te houden. Als u het volume van een van de gekoppelde zones aanpast, wordt het volume voor beide zones gewijzigd.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone** > **Zone 2** > **Koppel aan zone 1**.

OPMERKING: Nadat de zones 1 en 2 zijn gekoppeld, kunt u het volume van de zones niet apart aanpassen.

Volumeregeling van zone 3 of 4 inschakelen vanaf een aangesloten versterker

Standaard wordt het volume van zone 3 en 4 bediend door de stereo. In plaats hiervan kunt u het volume van deze zones bedienen met de aangesloten versterker.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone**.
- 3 Selecteer zone 3 of zone 4.
- 4 Selecteer **Volumeregeling** om het selectievakje uit te schakelen.

Het audiosignaal van de zone wordt aan de versterker geleverd als uitvoer met een vast lijnuitgangsniveau bij een maximumvolume.

Het subwooferfilter aanpassen

U kunt via de instelling voor het subwooferfilter de subwooferafsluitfrequentie voor elke zone regelen om de door luidsprekers en subwoofer geproduceerde geluidsmix te verbeteren. Audiosignalen boven de geselecteerde frequentie worden niet doorgegeven aan de subwoofer.

OPMERKING: Als een DSP-instelling is toegepast op de zone met de Fusion Audio app, kan deze instelling niet worden gewijzigd op de stereo.

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone**.
- 3 Selecteer een zone.
- 4 Selecteer %1 - **sub.freq**
- 5 Selecteer een frequentie.

Extra audio-instellingen voor een zone aanpassen

- 1 Selecteer  > **Instellingen**.
- 2 Selecteer **Zone**.
- 3 Selecteer een zone.
- 4 Selecteer een of meer opties:
 - Als u het maximumvolume voor deze zone wilt beperken, selecteert u **Volumelimiet** en stelt u het niveau in.
 - Als u de balans van rechter- en linkerluidspreker voor deze zone wilt bijstellen, selecteert u **Balans** en stelt u de balans in.
 - Als u het uitgangsvermogen naar de externe versterker voor deze zone wilt verlagen, selecteert u **EXT AMP-verst** en past u het versterkingsniveau aan.
 - Als u het uitgangsvermogen naar de interne versterker voor deze zone wilt verlagen, selecteert u **INT AMP-verst** en past u het versterkingsniveau aan.

OPMERKING: Deze instelling is alleen beschikbaar voor zones die zijn gekoppeld aan een interne versterker, meestal zones 1 en 2.
 - Als u de uitvoer van deze zone wilt wijzigen van stereo naar mono, selecteert u **Mono**.

OPMERKING: De mono-instelling is handig als een luisterpositie zich dichterbij de ene luidspreker bevindt dan de andere en voornamelijk alleen dat kanaal hoort. Bij de mono-instelling worden beide kanalen in elke luidspreker in de zone gecombineerd.

Voedingsopties

Selecteer  > **Instellingen** > **Voedingsopties**.

Energie besparen: Schakelt de LCD-verlichting na één minuut inactiviteit uit om de batterij te sparen.

Groepssynchronisatie: Hiermee kan de stereo de groepsinstellingen behouden na het uit- en weer inschakelen ([Groepssynchronisatie, pagina 17](#)).

Gebarenscherm: Hiermee schakelt u het scherm in waarin de afspelknoppen worden verborgen voor het weergeven van trackinfo en albumhoezen bij het afspelen van media ([Gebarenscherm, pagina 3](#)).

Broninstellingen

Selecteer  > **Instellingen** > **Bron** en selecteer de naam van de bron die u wilt configureren.

OPMERKING: Dit menu bevat broninstellingen voor het gehele systeem. De meeste bronnen hebben ook bronspecifieke instellingen. Zie de gedeelten van deze handleiding voor elke bron voor meer informatie over bronspecifieke instellingen.

Niet alle opties zijn beschikbaar voor elke bron op de stereo.

Bron ingeschakeld: Hiermee schakelt u de bron op deze stereo in of uit. U kunt bronnen uitschakelen die nooit op de stereo worden gebruikt, zodat deze niet meer op het scherm voor bronselectie worden weergegeven.

Groep ingeschakeld: Hiermee schakelt u het delen van de bron in of uit wanneer deze is aangesloten op andere stereo's in een groep ([Fusion PartyBus netwerken, pagina 15](#)). Mogelijk wilt u het delen van sommige bronnen, bijvoorbeeld BLUETOOTH, uitschakelen omdat streamen via het Fusion PartyBus netwerk een kleine audiovertraging introduceert die niet wenselijk is in sommige situaties.

Naam bron: Hiermee wijzigt u de naam van de bron zoals deze op deze stereo wordt weergegeven. Dit heeft ook invloed op hoe de bron wordt weergegeven op andere stereo's in een groep.

De antennepoorten configureren voor DAB- en FM-antennes

OPMERKING: Deze instructies zijn alleen van toepassing op Europese modellen. DAB-stations worden alleen uitgezonden in bepaalde gebieden van Europa, dus niet alle modellen ondersteunen deze functie.

Er zijn twee antennepoorten op de stereo en u kunt een DAB-antenne en een FM-antenne op een van beide aansluiten, afhankelijk van het type aansluiting op de antenne. Nadat u een antenne hebt verbonden, moet u de stereo configureren om de antenne correct te kunnen gebruiken.

- 1 Selecteer  > **Instellingen** > **Bron** > **Dab**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een antennepoort voor een DAB-antenne wilt configureren, selecteert u **DAB-antenne**.
 - Als u een antennepoort wilt configureren voor een FM-antenne, selecteert u **FM-antenne**
- 3 Selecteer de antennepoort waarop u de antenne hebt aangesloten.
- 4 Herhaal deze stappen indien nodig voor de andere antenne.
- 5 Als de aangesloten antenne stroom nodig heeft van de stereo, selecteert u  > **Instellingen** > **Bron** > **Dab** en selecteert u **Antenne 1 heeft voeding** of **Antenne 2 heeft voeding**, afhankelijk van de poort waarop u de antenne hebt aangesloten (optioneel).

Netwerkinstellingen

OPMERKING: Als een Garmin kaartplotter op het netwerk wordt gedetecteerd, schakelt de stereo automatisch over naar de Garmin Marine Network modus en worden alle andere netwerkinstellingen uitgeschakeld.

TIP: U kunt het netwerkstatuspictogram vanuit elk scherm selecteren om het netwerkconfiguratiemenu te openen.

Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk**.

Wi-Fi uit: Hiermee worden alle Wi-Fi draadloze functies uitgeschakeld.

WI-FI CLIENT: Hiermee wordt de stereo als de draadloze client geconfigureerd, waardoor deze draadloos verbinding kan maken met andere toestellen.

WI-FI TOEGANGSPUNT: Configureert de stereo als een draadloos toegangspunt (*Het Fusion PartyBus toestel instellen als een draadloos toegangspunt, pagina 27*).

Geavanceerd: Hiermee kunt u de geavanceerde draadloze en bekabelde instellingen instellen, zoals DHCP en SSID (*Geavanceerde netwerkconfiguratie, pagina 28*).

Herstel: Hiermee worden de fabrieksinstellingen van alle netwerkinstellingen voor deze stereo hersteld.

Het Fusion PartyBus toestel verbinden met een draadloos toegangspunt

U kunt dit toestel verbinden met een draadloos toegangspunt op een router of compatibel Fusion PartyBus toestel in het netwerk. Dit toestel kan verbinding maken via Wi-Fi Protected Setup (WPS) als dat wordt ondersteund door uw toegangspunt (*Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Wi-Fi Protected Setup, pagina 27*). Dit toestel kan worden verbonden met een Apple Accessory Configuration (WAC) met behulp van een ondersteund Apple toestel (*Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Apple Wireless Accessory Configuration, pagina 27*).

- 1 Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **WI-FI CLIENT** > **SSID**.
Er verschijnt een lijst met draadloze toegangspunten die binnen bereik zijn.
- 2 Selecteer het Fusion PartyBus draadloze toegangspunt.
- 3 Selecteer indien nodig **Wachtwoord**, voer het wachtwoord in en selecteer .
- 4 Selecteer **Sla op**.

OPMERKING: Nadat u de stereo op een draadloos toegangspunt hebt aangesloten, kunt u de bekabelde netwerkverbinding niet gebruiken.

Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Wi-Fi Protected Setup

Als dit wordt ondersteund door uw draadloze toegangspunt, kunt u dit toestel verbinden via Wi-Fi Protected Setup (WPS) in plaats van de SSID handmatig te selecteren en het wachtwoord in te voeren.

OPMERKING: Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw draadloze toegangspunt voor informatie over het inschakelen van WPS.

1 Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **WI-FI CLIENT** > **WPS**.

2 Schakel de WPS-verbinding op uw draadloze toegangspunt in.

OPMERKING: Wanneer u de stereo aansluit op een draadloos toegangspunt, kunt u de bekabelde netwerkverbinding niet gebruiken.

Het toestel met een draadloos toegangspunt verbinden via Apple Wireless Accessory Configuration

Als dit wordt ondersteund door het Apple toestel, kunt u dit toestel verbinden met behulp van Wireless Accessory Configuration (WAC) in plaats van de SSID handmatig te selecteren en het wachtwoord in te voeren.

OPMERKING: Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw Apple toestel voor informatie over het gebruik van WAC.

1 Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **WI-FI CLIENT** > **WAC**.

2 Gebruik uw compatibele Apple toestel om de verbinding te voltooien.

OPMERKING: Wanneer u de stereo aansluit op een draadloos toegangspunt, kunt u de bekabelde netwerkverbinding niet gebruiken.

Het Fusion PartyBus toestel instellen als een draadloos toegangspunt

Voordat u extra Fusion PartyBus toestellen of smartphones draadloos kunt verbinden met een Fusion PartyBus toestel, dient u één toestel te configureren als een draadloos toegangspunt. Dit is niet nodig als u een draadloze router of een ander draadloos toegangspunt hebt geïnstalleerd in het netwerk.

LET OP

U dient dit toestel niet te configureren als een draadloos toegangspunt als u een router op het netwerk hebt geïnstalleerd. Dit kan leiden tot DHCP-conflicten en tot slechte netwerkprestaties.

1 Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **WI-FI TOEGANGSPUNT**.

2 Selecteer een optie:

- Als u standaard toegewezen standaardinstellingen voor toegangspunten wilt gebruiken, selecteert u **Standaardw. gebruiken**, en wacht u tot het toestel de netwerkinstellingen heeft opgeslagen.

OPMERKING: Nadat de standaardinstellingen zijn opgeslagen, kunt u omlaag bladeren naar de onderkant van het menu **Netwerk** om de standaard SSID weer te geven die aan het toegangspunt zijn toegewezen.

- Als u de naam van het toegangspunt en de beveiligingsinstellingen wilt aanpassen, selecteert u **Geavanceerd** > **WI-FI AP SETTINGS**, en gaat u verder met de volgende stap.

3 Selecteer **SSID**, en wijzig de SSID-standaardinstelling of -naam voor het draadloze toegangspunt.

4 Selecteer **AP-beveiliging: %1**, en wijzig het beveiligingstype voor het toegangspunt.

OPMERKING: Het wordt ten eerste aanbevolen om de WPA3 Personal AP-beveiliging: %1 instelling te gebruiken, omdat dit het veiligste protocol is. Als u problemen ondervindt met de verbinding met andere toestellen, moet u WPA2 Personal gebruiken, omdat dit het meest gebruikte draadloze beveiligingsprotocol is.

5 Selecteer **Wachtwoord**, en wijzig het standaard ingestelde wachtwoord voor het toegangspunt.

6 Selecteer zo nodig **Land: %1**, en selecteer uw regio.

7 Selecteer **Kanaal: %1**, en selecteer een kanaalbereik voor het toegangspunt in (optioneel).

8 Selecteer **Sla op**.

U kunt de configuratie van het draadloze toegangspunt op elk moment wijzigen (*Instellingen voor draadloos toegangspunt, pagina 28*).

OPMERKING: Wanneer u de stereo configureert als een draadloos toegangspunt, kunt u ook de bekabelde netwerkverbinding gebruiken zonder extra instellingen te wijzigen. De bekabelde en draadloze netwerken worden overbrugd.

Instellingen voor draadloos toegangspunt

Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Geavanceerd** > **WI-FI TOEGANGSPUNT**.

OPMERKING: U moet het toestel als draadloos toegangspunt configureren voordat u de instellingen kunt wijzigen (*Het Fusion PartyBus toestel instellen als een draadloos toegangspunt, pagina 27*).

SSID: Hiermee stelt u de SSID of naam voor het netwerk in.

AP-beveiliging: %1: Hiermee stelt u het type draadloze beveiligingsprotocol in dat wordt gebruikt door het toegangspunt.

OPMERKING: Het wordt sterk aanbevolen om de AP-beveiliging: %1 in te stellen met WPA2 Personal. Het is het meest gebruikte en veiligste draadloze beveiligingsprotocol.

Wachtwoord: Hiermee kunt u het wachtwoord voor het toegangspunt instellen. Deze optie is niet beschikbaar wanneer AP-beveiliging: %1 is ingesteld op Geen.

Land: %1: Hiermee stelt u de regio in waar de stereo zich bevindt. Verschillende regio's kunnen gebruikmaken van verschillende kanalen in het draadloze spectrum, dus u moet deze optie optimaal instellen voor lokale draadloze toestellen.

Kanaal: %1: Hiermee stelt u het toegangspunt in voor gebruik van een groep kanalen in het hoge, lage of middenbereik van het beschikbare spectrum voor uw regio. U kunt betere prestaties ervaren als u het kanaal in een bereik met minder uitzendende toegangspunten instelt.

DHCP-server: Hiermee stelt u het toestel in als draadloos toegangspunt en de DHCP-server op het netwerk (*DHCP-instellingen, pagina 29*).

WPS: Start een Wi-Fi beveiligde Setup (WPS)-verbinding. Toestellen met een WPS-knop of -instelling kunnen verbinding maken met het toegangspunt op deze stereo wanneer de WPS-verbinding actief is.

OPMERKING: Het kan tot twee minuten duren om verbinding te maken met het toegangspunt nadat u WPS hebt geselecteerd.

Geavanceerde netwerkconfiguratie

U kunt geavanceerde netwerktaken uitvoeren voor een Fusion PartyBus toestel, zo kunt u het DHCP-bereik definiëren en statische IP-adressen instellen.

OPMERKING: Wanneer de Garmin stereo via ethernet is aangesloten op een Marine Network en is geconfigureerd als DHCP-client, detecteert de stereo deze verbinding met het Garmin Marine Network en maakt het een verbinding.

Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Geavanceerd**.

DHCP-client: Hiermee stelt u het toestel in als DHCP-client. Dit is de standaardinstelling voor alle toestellen die niet zijn geconfigureerd als DHCP-server of draadloos toegangspunt.

Statische IP: Hiermee kunt u een statisch IP-adres voor het toestel instellen (*Een vast IP-adres instellen, pagina 31*).

Details: Geeft informatie over de netwerkconfiguratie weer.

Het Fusion PartyBus toestel instellen als de DHCP-server

Als u meer dan twee netwerktoestellen met een netwerkswitch of draadloos toegangspunt hebt verbonden, maar geen router hebt geïnstalleerd, dient u slechts één Fusion PartyBus stereo te configureren als DHCP-server.

LET OP

Als er meer dan één DHCP-server op het netwerk is aangesloten, leidt dit tot instabiliteit en slechte prestaties van alle toestellen in het netwerk.

OPMERKING: Als u deze stereo hebt ingesteld als WI-FI TOEGANGSPUNT, is deze standaard geconfigureerd als DHCP-server en zijn er geen verdere wijzigingen nodig ([Het Fusion PartyBus toestel instellen als een draadloos toegangspunt, pagina 27](#)).

OPMERKING: Hoewel de Fusion PartyBus toestellen met elkaar kunnen communiceren zonder een DHCP-server in het netwerk, duurt het langer voordat de toestellen verbinding met elkaar maken wanneer u ze voor het eerst inschakelt. Het wordt ten zeerste aanbevolen één goed geconfigureerde DHCP-server op het netwerk te hebben voor de beste resultaten.

- 1 Als het toestel via een Ethernet-kabel op het netwerk is aangesloten, selecteert u  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Wi-Fi uit**.

U moet Wi-Fi uitschakelen voordat u de stereo kunt instellen als bekabelde DHCP-server.

- 2 Als het toestel via een Ethernet-kabel op het netwerk is aangesloten, selecteert u **Statische IP** > **Sla op**.

U moet de stereo zo instellen dat er een statisch IP-adres wordt gebruikt voordat u deze als een bekabelde DHCP-server kunt instellen.

- 3 Selecteer **Geavanceerd** > **DHCP-server** > **DHCP ingeschakeld** > **Sla op**.

U kunt het IP-adresbereik van de DHCP-server configureren ([DHCP-instellingen, pagina 29](#)).

DHCP-instellingen

Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Geavanceerd** > **DHCP-server**.

DHCP ingeschakeld: Hiermee stelt u het toestel in als de DHCP-server op het netwerk.

Start-IP: %1: Hiermee stelt u het eerste IP-adres in het IP-adresbereik van de DHCP-server in.

Eind-IP: %1: Hiermee stelt u het laatste IP-adres in het IP-adresbereik van de DHCP-server in.

De stereo verbinden met een Garmin netwerk

OPMERKING: Wanneer u de stereo verbindt met een Garmin BlueNet netwerk of een Garmin Marine Network, kunt u alleen Garmin en Fusion toestellen gebruiken. Mogelijk kunt u geen routers of andere netwerkproducten van derden rechtstreeks met deze stereo gebruiken.

U kunt Wi-Fi netwerken niet gebruiken om verbinding te maken met een Garmin kaartplotter en u kunt ook geen Wi-Fi netwerken gebruiken op de stereo wanneer deze is aangesloten op een Garmin kaartplotter via een bekabelde netwerkverbinding.

U kunt deze stereo aansluiten op een Garmin BlueNet netwerk of een Garmin Marine Network om de stereo weer te geven en te bedienen met een compatibele Garmin kaartplotter.

OPMERKING: Als een Garmin kaartplotter op het netwerk wordt gedetecteerd, schakelt de stereo automatisch over naar de Garmin Marine Network modus, start de stereo opnieuw op en worden alle andere netwerkinstellingen op de stereo uitgeschakeld. Als dit niet automatisch gebeurt, reset u de stereonetwerkinstellingen en maakt u opnieuw verbinding ([Netwerkinstellingen herstellen, pagina 31](#)). Als dit nog steeds niet automatisch gebeurt, herstelt u de fabrieksinstellingen van de stereo en sluit u deze opnieuw aan.

Deze stereo is compatibel met zowel Garmin BlueNet toestellen als Garmin Marine Network toestellen. U kunt de stereo op elk type netwerk aansluiten, maar als u meerdere stereo's hebt, moeten ze allemaal op één netwerktype of op een ander netwerktype zijn aangesloten.

OPMERKING: Als uw schip een combinatie van Garmin Marine Network en Garmin BlueNet netwerken heeft die via een Garmin BlueNet brug zijn verbonden, moeten alle stereo's op het Garmin BlueNet netwerk zijn aangesloten voor de beste prestaties.

Ga voor meer informatie over Garmin BlueNet technologie, waaronder best practices voor het bouwen van een netwerk dat zowel Garmin BlueNet toestellen als Garmin Marine Network toestellen bevat, naar garmin.com/manuals/bluenet.

TIP: Wanneer de stereo is verbonden met een Garmin netwerk, kunt u een mobiel toestel verbinden met een draadloos toegangspunt op een aangesloten Garmin kaartplotter en de Fusion Audio app gebruiken om de stereo te bedienen.

- 1 Bepaal het beste toestel op het Garmin BlueNet netwerk of het Garmin Marine Network waarop u de stereo moet aansluiten.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u de stereo wilt verbinden met een Garmin BlueNet toestel, gebruikt u een Garmin BlueNet kabel (niet meegeleverd).
 - Om de stereo te verbinden met een Garmin Marine Network toestel, gebruikt u een Garmin Marine Network naar Garmin BlueNet netwerkadapterkabel (010-12531-11 of 010-13094-00, niet meegeleverd).

Een vast IP-adres instellen

Als de stereo is geconfigureerd als DHCP-server, wordt automatisch het IP-adres 192.168.0.1 toegewezen. U kunt dit IP-adres wijzigen.

Als de stereo een client op het netwerk is en u niet wilt dat de DHCP-server automatisch een IP-adres toewijst aan de stereo, kunt u een vast IP-adres instellen.

OPMERKING: Elk toestel op het netwerk moet een uniek IP-adres hebben. Als u een vast IP-adres selecteert dat hetzelfde is als het IP-adres op het netwerk, werken de toestellen niet goed.

1 Selecteer  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Geavanceerd**.

2 Selecteer een optie:

- Als de stereo is aangesloten via een Ethernet-kabel, selecteert u **Ethernet-IP** > **Statische IP**.
- Als de stereo is ingesteld als draadloos toegangspunt of draadloze client, selecteert u **Wi-Fi IP**.

3 Selecteer een optie:

- Als u het IP-adres wilt instellen, selecteert u **IP** en voert u het IP-adres in.
- Als u het subnetmasker wilt instellen, selecteert u **Masker: %1** en voert u het subnetmasker in.

OPMERKING: Het subnetmasker moet overeenkomen met alle andere toestellen op het netwerk om goed te werken. Een veelgebruikt subnetmasker is 255.255.255.0.

- Als u het IP-adres van de standaardgateway wilt instellen, selecteert u **Gateway** en voert u het IP-adres van de gateway in.

OPMERKING: De standaardgateway wordt doorgaans ingesteld als het IP-adres van de DHCP-server op het netwerk.

4 Selecteer **Sla op**.

Netwerkinstellingen herstellen

U kunt de fabrieksinstellingen van alle netwerkinstellingen voor deze stereo herstellen.

1 Selecteer  > **Instellingen**.

2 Selecteer **Netwerk** > **Geavanceerd** > **Herstel** > **Ja**.

Opties bijwerken

LET OP

Schakel het toestel niet uit en koppel de voeding niet los tijdens een software-update. Als u de stroom tijdens een software-update uitschakelt, kan dat ertoe leiden dat het toestel niet meer reageert.

Afhankelijk van uw stereo- en netwerkverbindingen zijn er mogelijk meerdere software-updateopties beschikbaar. Voordat u doorgaat met een update, moet u uw toestellen en verbindingen controleren om de meest efficiënte manier te bepalen om verder te gaan ([Software-updates](#), pagina 34).

OPMERKING:

- Het toestel kan een paar keer opnieuw starten tijdens het bijwerken. Dat is normaal.
- U kunt alleen nieuwere versies van software op het toestel programmeren.

Selecteer  > **Instellingen** > **Werk bij**.

Werk toestellen bij: Hiermee kunt u de stereo bijwerken via een geldig software-updatebestand op een aangesloten USB-stick ([De software bijwerken met een USB-flashstation](#), pagina 35).

Accessoires > NRX-afstandsbediening: Werkt een optionele NRX afstandsbediening bij die is aangesloten op de NMEA 2000 poort of het NMEA 2000 netwerk.

Accessoires > ERX afstandsbediening: Hiermee werkt u een optionele ERX afstandsbediening bij die is aangesloten op de ETHERNET poort of het Fusion PartyBus netwerk met behulp van een geldig software-updatebestand op een aangesloten USB-stick ([De software bijwerken met een USB-flashstation](#), pagina 35).

Garmin toestellen opsl: Hiermee slaat u informatie over het aangesloten toestel op een aangesloten USB-stick op. Deze informatie is vereist voor het Garmin Express™ programma wanneer het USB-flashstation wordt voorbereid met de juiste software-updatebestanden.

Herstel instellingen: Standaardinstellingen herstellen.

Extra stereobedieningsopties

Verbinden met een Garmin watch

Raadpleeg meer informatie over de watch op garmin.com/manuals.

- 1 Installeer aan de hand van de instructies in de horlogehandleiding de Fusion Audio app uit de Connect IQ™ store op de watch.
- 2 Selecteer de **BLUETOOTH** bron op de stereo.
- 3 Selecteer  > **BLUETOOTH** > **Connecties** > **Waarneembaar**.
De stereo blijft gedurende twee minuten detecteerbaar.
- 4 Breng de watch binnen 3 m (10 ft.) van de stereo.
OPMERKING: Zorg ervoor dat u minstens 10 m (33 ft.) bij andere ANT® toestellen vandaan bent tijdens het koppelen.
- 5 Open de Fusion Audio app op de watch.
Als u de app op de watch de eerste keer opent, wordt de watch automatisch gekoppeld en verbonden met de stereo. Als u de watch wilt koppelen met een andere stereo, selecteert u in de Fusion Audio app **Instellingen** > **Koppel nieuwe**.
- 6 Via de Fusion Audio app op de watch kunt u muziek afspelen.

Als de toestellen gekoppeld, ingeschakeld en binnen bereik zijn, worden ze automatisch verbonden en wordt de app op de watch geopend.

Verbinding maken met een ARX70 afstandsbediening

- 1 Selecteer de **BLUETOOTH** bron op de stereo.
- 2 Selecteer  > **BLUETOOTH** > **Connecties** > **Waarneembaar**.
- 3 Plaats de ARX70 afstandsbediening binnen een afstand van 10 m (33 ft.) van de stereo.
OPMERKING: Zorg ervoor dat u minstens 10 m (33 ft.) bij andere ANT toestellen vandaan bent tijdens het koppelen.
- 4 Houd op de ARX70 afstandsbediening  ingedrukt totdat het statuslampje afwisselend groen en rood knippert.
De afstandsbediening zoekt naar de stereo. Wanneer de afstandsbediening is gekoppeld, wordt het statuslampje kort groen en gaat het vervolgens uit.

Als de afstandsbediening de stereo niet kan vinden, wordt het statuslampje kort rood en gaat het vervolgens uit.

Fusion Audio Draadloze afstandsbedienings-app

U kunt de Fusion Audio app op afstand op uw compatibele Apple of Android toestel gebruiken, of het stereovolume aanpassen, de bron wijzigen, het afspelen bedienen, radiovoorinstellingen selecteren en beheren, en sommige stereo-instellingen aanpassen. U kunt de app gebruiken om DSP-profielen op de stereo in te stellen en te configureren. U kunt de app gebruiken om de stereosoftware bij te werken.

De app communiceert met de stereo via een draadloze verbinding voor het mobiele toestel. U moet uw compatibele toestel via Bluetooth of Wi-Fi technologie met de stereo verbinden om de app te gebruiken.

Als de stereo is verbonden met het netwerk via een Wi-Fi toegangspunt, kan de app communiceren met de stereo via het netwerk voor een groter bereik dan bij een Bluetooth verbinding.

OPMERKING: U kunt de stereosoftware niet bijwerken via een Bluetooth verbinding. U moet verbinding maken met de app met behulp van een Wi-Fi verbinding om de stereosoftware draadloos bij te werken.

Ga voor informatie over de Fusion Audio app op afstand voor compatibele Apple of Android toestellen naar de Apple App StoreSM of de Google Play™ store.

Fusion stereo-netwerkverbinding en -bediening

Wanneer u bent verbonden met een ondersteunde netwerkmethod, kunt u aan het roer, op de flybridge of in het navigatiestation van het vaartuig compatibele Fusion entertainmentsystemen op compatibele multifunctionele schermen volledig bedienen. Op een overzichtelijke console kunt u de ingebouwde entertainmentsystemen eenvoudig bedienen.

Het verbonden multifunctionele scherm wordt het portaal waarop alle audiofuncties op het schip worden bediend, ongeacht waar de aangesloten stereo op de boot is geplaatst. De compatibele Fusion stereo kan uit zicht worden geplaatst bij beperkte ruimte. Gebruikers hebben alleen toegang nodig tot de stereo om verwisselbare media te vervangen.

Dit toestel kan communiceren met een compatibel multifunctioneel scherm via bestaande netwerkverbindingen die voldoen aan de industriestandaard, waaronder Ethernet en draadloze Wi-Fi technologie.

OPMERKING: Garmin multifunctionele schermen moeten via Ethernet worden aangesloten.

Dit toestel kan communiceren met een compatibel multifunctioneel scherm via bestaande NMEA 2000 netwerken die aan de industriestandaard voldoen.

NMEA 2000 Afstandsbediening en scherm

De stereo kan worden bediend via compatibele Fusion bekabelde afstandsbedieningen die zijn geïnstalleerd in de audiozones over het hele schip. Via de afstandsbediening is het entertainmentsysteem even gemakkelijk te bedienen als via de hoofdstereo-installatie.

Fusion bekabelde afstandsbedieningen werken via een bestaand NMEA 2000 netwerk en hoeven dus niet direct op de stereo te worden aangesloten. U kunt de stereo bedienen met alle afstandsbedieningen die op hetzelfde NMEA 2000 netwerk als de stereo zijn aangesloten.

De Fusion afstandsbediening kan ook fungeren als een NMEA[®] display waarop NMEA navigatiegegevens of nautische prestatiegegevens afkomstig van andere NMEA toestellen in een bestaand NMEA 2000 netwerk worden weergegeven. Raadpleeg de instructies van uw afstandsbediening voor informatie over ondersteunde NMEA 2000 PGN-informatie.

Informatie over NMEA 2000

NMEA 2000 is de meest gangbare protocol voor datacommunicatie op schepen. Het is de standaard geworden voor de uitwisseling van navigatie- en motorbeheergegevens op schepen. Als eerste in de industrie heeft Fusion op afstand te bedienen audiosystemen gelanceerd die zijn voorzien van NMEA 2000 functionaliteit. Hiermee kan de gebruiker relevante NMEA 2000 PGN-gegevens (Parameter Group Number) bekijken die beschikbaar zijn via het NMEA 2000 netwerk op een aangesloten afstandsbediening uit de NRX serie.

Appendix

Uw Fusion toestel registreren

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

- Ga naar garmin.com/account/register.
- Bewaar uw originele aankoopbewijs of een fotokopie op een veilige plek.

Het toestel schoonmaken

- 1 Maak een zachte, schone, pluisvrije doek vochtig in schoon water.
- 2 Veeg het toestel voorzichtig schoon.

Software-updates

Voor het beste resultaat moet u de software van alle Fusion toestellen regelmatig bijwerken. Sommige functies, zoals de Fusion PartyBus groepsfunctionaliteit, werken mogelijk niet goed, tenzij alle aangesloten stereo's dezelfde softwareversie gebruiken.

Afhankelijk van uw stereo- en netwerkverbindingen kunt u mogelijk een of meer van deze updatemethoden gebruiken:

- Als u een of meer stereo's met Wi-Fi functionaliteit hebt of bent verbonden met een draadloos netwerk, kunt u de software bijwerken met de Fusion Audio afstandsbedieningsapp (*De software bijwerken met de Fusion Audio app, pagina 38*).
- Als u de afstandsbedieningsapp liever niet gebruikt, kunt u de software bijwerken met behulp van een enkel stereo-updatebestand dat op een USB-stick is opgeslagen (*De software bijwerken met een USB-flashstation, pagina 35*).
- Als de stereo is aangesloten op een compatibele Garmin kaartplotter, kunt u de stereo bijwerken met behulp van een volledige update van het nautische netwerkpakket die u hebt gedownload van de Garmin website of van Garmin Express en die op een geheugenkaart is opgeslagen (*Opties voor netwerkupdates, pagina 38*).

U kunt deze tabel gebruiken om te bepalen welke updatemethoden voor uw stereo of stereo's beschikbaar zijn en om aanvullende informatie over elk type update te vinden.

Toestellen	Beschikbare updatemethoden	Details van methode bijwerken
• Alleen een Fusion Apollo stereo	• Fusion Audio app op afstand • USB-stick (update van enkele stereo)	Geen
• Een of meer Fusion Apollo stereo's die zijn aangesloten op een Garmin kaartplotter via een bekabelde Garmin BlueNet of Garmin Marine Network verbinding. • Met of zonder één of meerdere Garmin Spectra verlichtingscontrollers die zijn aangesloten op hetzelfde NMEA 2000 netwerk als ten minste één van de kaartplotters of stereo's	• Geheugenkaart met een compatibele Garmin kaartplotter in het netwerk (volledige nautische pakket met netwerkupdate) • Fusion Audio app op afstand of USB-stick (update van één stereo)²	• Met de updatemethode voor het volledige nautische pakket worden alle Garmin toestellen die zijn aangesloten op het bekabelde Garmin BlueNet of Garmin Marine Network en het NMEA 2000 netwerk tegelijkertijd bijgewerkt, inclusief aangesloten stereo's en verlichtingscontrollers. • Als u een NRX afstandsbediening hebt aangesloten op de stereo, wordt deze niet bijgewerkt als onderdeel van de updatemethode voor het volledige nautische pakket. U moet deze toestellen afzonderlijk bijwerken (<i>Opties bijwerken, pagina 31</i>). • Als uw stereo of stereo's zijn aangesloten op een Garmin kaartplotter, moet u een update uitvoeren met behulp van de volledige updatemethode voor nautische pakketten op een geheugenkaart via de kaartplotter. Het wordt afgeraden om een andere updatemethode te gebruiken bij deze installatie.

² Niet aanbevolen. U moet een netwerkupdate van een volledig nautische pakket gebruiken als uw stereo of stereo's zijn aangesloten op een Garmin kaartplotter.

De software bijwerken met een USB-flashstation

U kunt de software bijwerken via een USB-flashstation. U kunt een geschikte USB-stick voorbereiden door de updatebestanden handmatig te downloaden en te laden, of u kunt de Garmin Express app gebruiken.

LET OP

Schakel het toestel niet uit en koppel de voeding niet los tijdens een software-update. Als u de stroom tijdens een software-update uitschakelt, kan dat ertoe leiden dat het toestel niet meer reageert.

OPMERKING:

- U kunt de software niet bijwerken met een USB-flashstation dat is geformatteerd met het NTFS-bestandssysteem. Als u problemen ondervindt bij het bijwerken van het toestel, formatteert u het USB-flashstation met FAT32 en probeert u het updateproces opnieuw uit te voeren.
- Het toestel kan een paar keer opnieuw starten tijdens het bijwerken van de software. Dit is normaal.
- U kunt alleen nieuwere versies van software op het toestel programmeren.

OPMERKING: Als de stereo die u wilt bijwerken zich in een groep bevindt, moet u deze uit de groep verwijderen (*Een groep verlaten, pagina 15*).

- 1 Selecteer een optie om het USB-flashstation voor te bereiden op het bijwerken van de stereosoftware:
 - Download de software-update handmatig en laad het op de USB-stick (*Een software-update handmatig downloaden, pagina 35*).
 - Bereid de USB-stick voor met behulp van de Garmin Express app (*Een software-update downloaden met behulp van de Garmin Express app, pagina 36*).
- 2 Nadat u de USB-stick met de software-updatebestanden hebt voorbereid, plaatst u de USB-stick in de stereo en gebruikt u de stereo-interface om verder te gaan met de update (*De software bijwerken met een voorbereid USB-flashstation, pagina 37*).

Een software-update handmatig downloaden

U kunt het juiste updatebestand voor uw stereo, stereo-accessoire of toepasselijke aangesloten entertainmenttoestellen downloaden van de Garmin website en handmatig een USB-stick voorbereiden om de stereo bij te werken.

- 1 Selecteer een optie:
 - Als u de USB-software-update voor één stereo of een software-updatebestand voor accessoires wilt downloaden, gaat u naar de pagina voor uw stereo of stereo-accessoires op support.garmin.com.
 - Als u het entertainmentpakket wilt downloaden om alle Fusion Apollo stereo's die zijn aangesloten als onderdeel van een entertainmentnetwerk bij te werken met behulp van Ethernet-kabels en eventuele Garmin Spectra verlichtingscontrollers die zijn aangesloten op hetzelfde NMEA 2000 netwerk als de stereo, gaat u naar garmin.com/support/software/marine/.
- 2 Download het stereo-updatebestand, het updatebestand voor accessoires of het updatebestand voor het entertainmentpakket.
- 3 Plaats een correct geformatteerd USB-flashstation van voldoende grootte in uw computer.
- 4 Pak de inhoud van het .zip-bestand uit naar de hoofdmap van een USB-flashstation.
De inhoud van de software-update bevindt zich in een map met de naam **Garmin**.
- 5 Verwijder de USB-stick veilig uit de computer.

Installeer de update op de stereo (*De software bijwerken met een voorbereid USB-flashstation, pagina 37*).

Een software-update downloaden met behulp van de Garmin Express app

Gebruik een lege USB-stick voor updates. Het updateproces wist de inhoud en formatteert de USB-stick opnieuw.

- 1 Schakel de stereo in.
 - 2 Plaats het USB-flashstation in de USB-poort van de stereo.
 - 3 Selecteer  > **Instellingen** > **Werk bij** > **Garmin toestellen opsl.**
De stereo schrijft een klein bestand op de USB-stick dat door de Garmin Express app wordt gebruikt om de stereo en aangesloten toestellen te identificeren en het juiste updatebestand te downloaden.
 - 4 Verwijder na ongeveer tien seconden de USB-stick uit de stereo.
 - 5 Installeer indien nodig de Garmin Express app op uw computer ([De Garmin Express app installeren op een computer, pagina 36](#)).
 - 6 Open de Garmin Express app op uw computer.
 - 7 Plaats de USB-stick in de computer.
 - 8 Selecteer, indien beschikbaar, uw schip en toestel of selecteer de optie om een toestel toe te voegen door de USB-stick te lezen.
 - 9 Als er updates beschikbaar zijn, selecteert u **Software-updates** > **Doorgaan**.
 - 10 Lees en accepteer de voorwaarden.
 - 11 Selecteer de stationsletter voor het USB-flashstation.
 - 12 Bekijk de waarschuwing voor herformatteren en selecteer **OK**.
 - 13 Wacht terwijl de software-update naar de USB-stick is gekopieerd.
OPMERKING: Het kopiëren van het updatebestand naar het USB-flashstation kan enkele minuten tot enkele uren duren.
 - 14 Wanneer het proces is voltooid, sluit u de Garmin Express app.
 - 15 Verwijder de USB-stick uit de computer of verwijder deze veilig uit de computer.
- Installeer de update op de stereo ([De software bijwerken met een voorbereid USB-flashstation, pagina 37](#)).

De Garmin Express app installeren op een computer

U kunt de Garmin Express app installeren op een Windows® of Mac® computer.

- 1 Ga naar garmin.com/express.
- 2 Selecteer **Download voor Windows** of **Download voor Mac**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

De software bijwerken met een voorbereid USB-flashstation

Voordat u de software bijwerkt, moet u de software-updatebestanden handmatig op een geschikt USB-flashstation laden (*Een software-update handmatig downloaden, pagina 35*) of met behulp van de Garmin Express app (*Een software-update downloaden met behulp van de Garmin Express app, pagina 36*).

LET OP

Schakel de stereo niet uit en koppel de voeding niet los tijdens een software-update. Als u de stroom tijdens een software-update uitschakelt, kan dat ertoe leiden dat de stereo niet meer reageert.

OPMERKING: De stereo kan een paar keer opnieuw starten tijdens het bijwerken van de software. Dit is normaal.

1 Schakel de stereo in.

2 Nadat de stereo volledig is opgestart, plaatst u de USB-stick in de USB-poort.

OPMERKING: Om de updateprompt automatisch te laten verschijnen, moet u het toestel volledig laten opstarten voordat u het USB-flashstation aansluit.

3 Als u wordt gevraagd de software automatisch bij te werken, selecteert u **Installeer nu** om de update te starten en de volgende stap over te slaan.

4 Als de updateprompt niet automatisch wordt weergegeven, selecteert u een optie:

- Als u de stereosoftware wilt bijwerken, selecteert u  > **Instellingen** > **Werk bij** > **Werk toestellen bij**.
- Als u accessoires wilt bijwerken die zijn aangesloten op de stereo, selecteert u  > **Instellingen** > **Werk bij** > **Accessoires** en vervolgens de naam van het accessoire dat u wilt bijwerken.

LET OP

Om ervoor te zorgen dat alle accessoires correct worden bijgewerkt, moet u eerst de stereosoftware bijwerken en daarna de accessoires bijwerken.

5 Wacht enkele minuten totdat de update is voltooid.

TIP: Als u een enkele stereo-update gebruikt en u meerdere stereo's van dit model hebt aangesloten als onderdeel van een entertainmentnetwerk met behulp van ethernetkabels, worden ze allemaal tegelijk bijgewerkt. Als u meerdere stereo's van verschillende modellen hebt, moet u deze afzonderlijk bijwerken. Als u in plaats daarvan een entertainmentpakket gebruikt, worden alle aangesloten Fusion Apollo stereo's bijgewerkt, ongeacht het model.

6 Laat de USB-stick op zijn plaats zitten terwijl de stereo wordt bijgewerkt.

De stereo wordt mogelijk meerdere keren opnieuw opgestart tijdens het updateproces.

7 Selecteer wanneer u hierom wordt gevraagd **Start opnieuw** om het updateproces te voltooien.

8 Nadat de stereo volledig is opgestart na het opnieuw opstarten, verwijdert u de USB-stick.

OPMERKING: Als het USB-flashstation wordt verwijderd voordat het toestel opnieuw is opgestart, is de update niet voltooid.

De software bijwerken met de Fusion Audio app

Als de stereo een Wi-Fi toegangspunt heeft of is verbonden met een Fusion PartyBus netwerk met een Wi-Fi toegangspunt, kunt u de stereosoftware bijwerken met behulp van de Fusion Audio app, die beschikbaar is voor compatibele Apple of Android op de Apple App Store of in de Google Play store.

LET OP

Schakel de stereo niet uit en koppel de voeding niet los tijdens een software-update. Als u de stroom tijdens een software-update uitschakelt, kan dat ertoe leiden dat het toestel niet meer reageert.

OPMERKING: Als de stereo die u wilt bijwerken zich in een groep bevindt, moet u deze uit de groep verwijderen (*Een groep verlaten*, pagina 15).

OPMERKING:

- De stereo kan een paar keer opnieuw starten tijdens het bijwerken van de software. Dit is normaal.
 - U kunt alleen nieuwere versies van software op de stereo programmeren.
- 1 Sluit indien nodig uw smartphone op de stereo aan met behulp van een van de volgende methoden:
 - Sluit uw mobiele toestel aan op de stereo via een Bluetooth verbinding.

OPMERKING: U kunt een Bluetooth verbinding gebruiken om toegang te krijgen tot de stereo-informatie en de app toe te staan een update te downloaden, maar u moet overschakelen naar een Wi-Fi verbinding om de update op de juiste tijd over te brengen naar de stereo. U kunt de stereo niet bijwerken via alleen een Bluetooth verbinding.
 - Verbind uw mobiele toestel met de stereo met behulp van een Wi-Fi toegangspunt op de stereo.
 - Verbind uw mobiele toestel met een Wi-Fi toegangspunt op hetzelfde Fusion PartyBus netwerk als de stereo.
 - 2 Open de Fusion Audio app en controleer of u de stereo kunt zien in de app.
 - 3 Als uw mobiele toestel is verbonden met een Wi-Fi toegangspunt op de stereo of het Fusion PartyBus netwerk, verbreekt u de verbinding tussen het mobiele toestel en het Wi-Fi toegangspunt en verbindt u het met een ander Wi-Fi netwerk met internettoegang of met de draadloze mobiele gegevensverbinding van uw provider.

OPMERKING: U moet uw mobiele toestel verbinden met internet om de benodigde software-updatebestanden te kunnen downloaden.

TIP: Als uw Fusion PartyBus netwerk momenteel is verbonden met een router met een modem of simkaart die internettoegang biedt, kunt u uw mobiele toestel verbonden laten met het netwerk in plaats van de verbinding te verbreken en de draadloze mobiele gegevensverbinding van uw provider te gebruiken om de updatebestanden te downloaden.
 - 4 Selecteer in de Fusion Audio app  > **Algemeen** > **Software-update**.
 - 5 Selecteer de **Online software-update**.

De app downloadt het software-updatebestand.
 - 6 Nadat de app het updatebestand heeft gedownload, verbindt u het mobiele toestel opnieuw met het Wi-Fi toegangspunt op de stereo of het Fusion PartyBus netwerk.
 - 7 Maak in de Fusion Audio app indien nodig opnieuw verbinding met de stereo.
 - 8 Selecteer indien nodig  > **Algemeen** > **Software-updates** > **Online software-update**.

De app brengt de software-update over naar de stereo via de Wi-Fi verbinding, de stereo werkt de software bij en start vervolgens opnieuw op.

Opties voor netwerkupdates

Wanneer u bent verbonden met hetzelfde Garmin BlueNet netwerk of Garmin Marine Network als een compatibele Garmin kaartplotter, kunt u de installaties en accessoires van uw compatibele Fusion stereo bijwerken vanaf de kaartplotter.

U kunt een Garmin netwerkupdate uitvoeren waarmee alle Garmin en Fusion toestellen die op het netwerk zijn aangesloten, worden bijgewerkt.

De software bijwerken als onderdeel van een Garmin netwerkupdate

Als de stereo is verbonden met hetzelfde Garmin BlueNet netwerk of Garmin Marine Network als een compatibele Garmin kaartplotter, kunt u een netwerkupdate uitvoeren op de kaartplotter om alle aangesloten Garmin toestellen en Fusion Apollo stereo's te updaten.

OPMERKING: Als u een of meer NRX afstandsbedieningen hebt aangesloten op de stereo, worden ze niet bijgewerkt als onderdeel van een update van het Marine Network. U moet deze toestellen afzonderlijk bijwerken (*Opties bijwerken, pagina 31*).

1 Ga indien nodig naar garmin.com/manuals en zoek de nieuwste versie van de gebruikershandleiding voor uw aangesloten kaartplotter.

2 Selecteer een optie:

- Gebruik de ActiveCaptain app om de software-update te starten.
- Ga naar garmin.com/support/software/marine/ om de nieuwste nautische update te downloaden.

OPMERKING: Als u de ActiveCaptain app niet gebruikt, moet u de update downloaden en installeren met behulp van een geheugenkaart op de kaartplotter.

3 Volg de aanwijzingen in de gebruikershandleiding van de kaartplotter voor het uitvoeren van een netwerkupdate.

De software wordt bijgewerkt op al uw aangesloten toestellen, inclusief de stereo.

OPMERKING: Afhankelijk van de mogelijkheden en softwareversie van uw aangesloten kaartplotter, wordt deze stereo mogelijk pas opgenomen in de Garmin netwerkupdate nadat de kaartplotter is bijgewerkt naar een nieuwere versie. Als de stereo niet wordt bijgewerkt nadat de netwerkupdate is voltooid, probeert u de netwerkupdate opnieuw uit te voeren. Als de stereo niet wordt bijgewerkt nadat de kaartplotter is bijgewerkt, voert u in plaats daarvan een handmatige update uit op de stereo met behulp van de Fusion Audio app of een USB-stick (*Software-updates, pagina 34*).

Informatie over regelgeving en compliance op e-labels weergeven

Het label voor dit toestel wordt op elektronische wijze geleverd. Het e-label kan regelgeving bevatten, zoals identificatienummers verstrekt door de FCC of regionale compliance-markeringen, maar ook toepasselijke product- en licentiegegevens. Niet beschikbaar op alle modellen.

Selecteer  > **Instellingen** > **Over** > **Informatie over regelgeving**.

Stereowebpagina

Wanneer u de stereo aansluit op een netwerk dat een mobiel toestel of een pc bevat, kunt u de webbrowser op het mobiele toestel of de pc gebruiken om geselecteerde informatie over de stereo te bekijken, een beperkte verzameling instellingen aan te passen en de stereosoftware bij te werken.

De stereowebpagina openen

1 Sluit de stereo aan op een netwerk via een bekabeld ethernetnetwerk of een Wi-Fi verbinding.

2 Sluit indien nodig een pc of een mobiel toestel aan op hetzelfde netwerk als de stereo.

3 Zoek het IP-adres van de stereo:

- Als het stereosysteem is aangesloten via een bedrade ethernetverbinding, selecteer dan  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Geavanceerd** > **Ethernet-IP** > **Details**
- Als het stereosysteem is aangesloten via een Wi-Fi verbinding, selecteer dan  > **Instellingen** > **Netwerk** > **Geavanceerd** > **Wi-Fi IP** > **Details**

4 Voer in de adresbalk van een webbrowser op de aangesloten pc of het aangesloten mobiele toestel "http://" in, gevolgd door het IP-adres van de stereo.

De browser op uw pc of mobiele toestel opent de stereowebpagina.

De stereo bijwerken vanaf de Stereo-webpagina

Het wordt aanbevolen om de stereo bij te werken met deFusion app, een USB-stick, of het Garmin netwerk. Als u liever geen van de aanbevolen updatemethoden gebruikt, kunt u de stereo bijwerken via de webpagina.

- 1 Als het verbonden netwerk geen internettoegang heeft, moet u de software-update voor één stereo of een bijwerkbestand voor accessoires downloaden van de pagina voor uw stereo of stereo-accessoires op support.garmin.com en deze overbrengen naar een mobiel toestel of pc in hetzelfde netwerk als de stereo.
- 2 Selecteer op de stereowebpagina het tabblad **Device Settings**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als het verbonden netwerk internettoegang heeft, selecteert u **Check** onder **Check for OTA update** om te zoeken naar een beschikbare software-update. Selecteer vervolgens **Download and install** als er een nieuwe versie beschikbaar is.
 - Als het verbonden netwerk geen internettoegang heeft, selecteert u **Browse** onder **File**, selecteert u het "update.zip" bestand dat u hebt gedownload en overgebracht naar de pc of het mobiele toestel en selecteert u **Submit**

De stereo gaat verder met de update en geeft een bericht weer dat de update wordt uitgevoerd. Als de update is voltooid, wordt de stereo opnieuw opgestart.

- 4 Nadat de stereo opnieuw is opgestart, selecteert u op de stereo  > **Instellingen** > **Over** en controleert u of de software-update is geslaagd.

Problemen oplossen

De stereo reageert niet op het indrukken van knoppen

- Houd  ingedrukt totdat de stereo wordt uitgeschakeld en schakel de stereo opnieuw in om de stereo te herstellen.
- Houd de stroomvoorziening van de stereo gedurende twee minuten losgekoppeld om het toestel opnieuw in te stellen.

De stereo ontvangt geen DAB-stations

OPMERKING: De Fusion Apollo RA800 heeft een ingebouwde DAB-module en ontvangt DAB-signalen via een standaard AM/FM-antenne.

- Zorg ervoor dat de stereo is ingesteld op een tunergebied waar DAB-stations worden uitgezonden. (*[De tunerregio instellen, pagina 13](#)*)
- Controleer de antennepoort en de voedingsinstellingen voor de aangesloten antenne (*[De antennepoorten configureren voor DAB- en FM-antennes, pagina 26](#)*).
- Sluit een DAB-antenne van derden aan om de DAB-ontvangst te verbeteren.
- Ga voor meer informatie naar support.garmin.com en neem contact op met Product Support.

Mijn Bluetooth audio wordt steeds kort onderbroken

- Controleer of de mediaspeler niet wordt afgedekt of geblokkeerd.
Bluetooth technologie werkt het best als het signaal een rechte weg aflegt.
- Plaats de mediaspeler binnen een afstand van 10 m (33 ft.) van de stereo.
- Schakel de instelling **Waarneembaar** uit nadat een Bluetooth toestel met de stereo is gekoppeld.
- Wi-Fi signalen kunnen de Bluetooth toestelverbindingen verstoren. Schakel de Wi-Fi instelling op uw stereo uit als u deze niet gebruikt.

Op de stereo wordt niet alle informatie over de nummers op mijn Bluetooth bron weergegeven

De beschikbaarheid van informatie bij nummers, zoals titel, naam artiest, afspeelduur en artwork albumomslag hangt af van de functionaliteit van de mediaspeler en de muziekapplicatie.

Netwerkproblemen oplossen

Voer de volgende stappen uit als u de Fusion Apollo toestellen niet ziet op het netwerk of er niet mee kunt verbinden.

- Controleer of alle Fusion Apollo stereo's, afstandsbedieningen, netwerkschakelaars, routers en draadloze toegangspunten zijn ingeschakeld en verbonden met het netwerk.
- Controleer of draadloze Fusion Apollo toestellen zijn verbonden met een draadloze router of een draadloos toegangspunt in het netwerk.

OPMERKING: Kabelverbindingen zijn betrouwbaarder dan draadloze verbindingen. Indien mogelijk, dient u toestellen met een Ethernet-kabel op het netwerk aan te sluiten.

- Controleer of slechts één toestel, hetzij een stereo of een router, is geconfigureerd als een DHCP-server. Als u bent verbonden met een Garmin kaartplotter via een bekabelde Garmin BlueNet of Garmin Marine Network verbinding, fungeert deze als de DHCP-server voor het netwerk en dient er geen aangesloten stereo te worden geconfigureerd als DHCP-server.
- Wijzig het kanaal op uw router of draadloze toegangspunt om te controleren of er interferentie is en dit te corrigeren.

Als er veel draadloze toegangspunten in de buurt zijn, kan er interferentie optreden.

- Koppel Bluetooth toestellen los om te controleren op storingen en deze te verhelpen.
Als u een Bluetooth toestel aansluit op een stereo die is geconfigureerd als een draadloos toegangspunt of client, kunnen de draadloze prestaties afnemen.
- Als u vaste IP-adressen configureert, controleert u of elk toestel een uniek IP-adres heeft, dat de eerste drie sets cijfers in de IP-adressen overeenkomen en dat de subnetmaskers op elk toestel identiek zijn.
- Herstel de standaardwaarden van alle netwerkinstellingen als u configuratiewijzigingen hebt aangebracht die mogelijk de oorzaak van de netwerkproblemen zijn.
- Als u het Fusion Apollo toestel hebt verbonden met een Garmin kaartplotter met behulp van een bekabelde Garmin BlueNet of Garmin Marine Network verbinding, worden de netwerkinstellingen op het toestel automatisch gewijzigd in **Garmin Marine Network**.

Als de netwerkinstellingen niet veranderen zoals verwacht, stelt u de netwerkinstellingen op het toestel opnieuw in ([Netwerkinstellingen herstellen, pagina 31](#)).

Netwerkstatuspictogrammen

Op sommige schermen van de stereo wordt een netwerkstatuspictogram weergegeven. U kunt deze tabel raadplegen om de weergave van het pictogram te begrijpen en om problemen met het Fusion PartyBus netwerk op te lossen.

	De stereo is geconfigureerd voor een bekabelde netwerkverbinding en is aangesloten op een bekabeld netwerk met behulp van een Ethernet-kabel.
	De stereo is geconfigureerd voor een bekabelde netwerkverbinding, maar kan het bekabelde netwerk niet detecteren. Een Ethernet-kabel is mogelijk niet aangesloten of er kunnen andere problemen zijn met het netwerk.
	De stereo bevindt zich in de modus voor Wi-Fi accessoireconfiguratie (WAC), waarmee Apple toestellen eenvoudig kunnen worden aangesloten.
	De stereo is geconfigureerd als een draadloos toegangspunt.
	De stereo is geconfigureerd als een draadloze client en verbonden met een draadloos toegangspunt. Het aantal balken geeft de signaalsterkte aan.
	De stereo is geconfigureerd als een draadloze client, maar is niet verbonden met een draadloos toegangspunt. Mogelijk is er een probleem met de verbindinginstellingen of met het draadloze toegangspunt.

Problemen met software-updates oplossen

Als een stereosoftware-update die u van de Garmin website hebt gedownload niet wordt voltooid, voert u deze stappen uit.

- Zorg ervoor dat het gedownloade updatebestand is bedoeld voor het stereomodel dat u bijwerkt. Alleen software-updatebestanden die zijn bedoeld voor de specifieke stereo werken de stereo bij.
- Controleer of het updatebestand een nieuwere versie is dan de versie die momenteel op de stereo is geïnstalleerd. Alleen nieuwere software-updatebestanden kunnen op een stereo worden geïnstalleerd.
- Controleer of het updatebestand is uitgepakt uit het .zip-bestand en in de hoofdmap van de USB-stick is geladen. Wanneer de USB-stick correct is voorbereid, heeft deze een map met de naam **Garmin** met de updatebestanden.
- Zorg ervoor dat de USB-stick is geformatteerd met behulp van het FAT32-bestandssysteem. De stereo voert geen update uit vanaf een USB-stick die is geformatteerd met het NTFS-bestandssysteem.
- Als de stereo deel uitmaakt van een Fusion PartyBus netwerkgroep, verwijdert u deze uit de groep voordat u de update start.

De stereo wordt niet bijgewerkt als onderdeel van een Garmin netwerkupdate

Als u probeert een stereo of stereo's bij te werken met een Garmin kaartplotter in een netwerk en de software-update van de stereo niet wordt voltooid, voert u deze stappen uit.

- Controleer of de stereo of stereo's die u via het netwerk wilt bijwerken, softwareversie 6.20 of hoger gebruiken. Als een aangesloten stereo een eerdere softwareversie gebruikt, moet u de stereo afzonderlijk bijwerken met een USB-stick of de Fusion app voordat deze kan worden opgenomen in een netwerkupdate.
- Als de netwerkupdate de eerste keer mislukt, probeert u het opnieuw voordat u verder gaat met de probleemoplossing.
- Koppel alle Bluetooth toestellen los en probeer de update opnieuw uit te voeren.
- Controleer of de stereo correct is aangesloten op de Garmin kaartplotter met behulp van een ethernetkabel. Een stereo die alleen is aangesloten met Wi-Fi technologie, kan niet worden bijgewerkt met andere toestellen in het netwerk.
- Als uw netwerk zowel een Garmin BlueNet kaartplotter als Legacy Garmin Marine Network toestellen bevat, zorg er dan voor dat de stereo is aangesloten op de Garmin BlueNet kaartplotter of een Garmin BlueNet 20 switch. Ga naar garmin.com/manuals/bluenet voor meer informatie.
- Zorg ervoor dat alle stereo's die zijn verbonden met het netwerk zijn ingesteld op **Garmin Marine Network** als netwerktype.
- Zorg ervoor dat alle stereo's die zijn verbonden met het netwerk zijn ingesteld op **Wi-Fi uit**.
- Als het netwerktype niet is ingesteld op **Garmin Marine Network** en u het netwerktype niet kunt wijzigen of **Wi-Fi uit** niet kunt instellen, moet u de netwerkinstellingen op de stereo resetten ([Netwerkinstellingen herstellen](#), pagina 31).

De stereo wordt steeds afgesloten na aansluiting op een Apple toestel

- Houd de aan-uitknop ingedrukt om de stereo te resetten.
- Reset het Apple toestel. Ga naar www.apple.com voor meer informatie.
- Controleer of de nieuwste versies van iTunes® en het besturingssysteem op uw Apple toestel zijn geïnstalleerd.

De stereo kan mijn verbonden Apple toestel niet vinden

- Zorg ervoor dat uw Apple toestel Interface Accessoire Protocol 2 (iAP2) ondersteunt. Deze stereo is niet compatibel met iAP1 toestellen.
- Controleer of de nieuwste versie van iTunes en het besturingssysteem op uw Apple toestel zijn geïnstalleerd.
- Controleer of de nieuwste versie van de Fusion Audio applicatie op uw Apple toestel is geïnstalleerd.
- Probeer de USB-C-kabel te draaien en opnieuw in de stereo te steken.
- Probeer een andere kabel, bij voorkeur een Apple OEM-kabel.
- Als u een USB-A-naar-USB-C-adapter gebruikt, probeer dan een andere adapter.
- Reset het Apple toestel.
Ga naar apple.com voor meer informatie.
- Neem contact op met uw Fusion dealer of ga naar support.garmin.com.

Mijn Apple AirPlay audio wordt steeds kort onderbroken

- Zorg ervoor dat het Apple toestel niet bedekt of belemmerd is.
- Zorg ervoor dat het Apple toestel een goede verbinding heeft met hetzelfde Wi-Fi netwerk als de stereo.
- Zorg ervoor dat het Apple toestel niet is verbonden met de stereo met zowel Bluetooth technologie als Wi-Fi.
Door zowel een verbinding via Bluetooth als via Wi-Fi te gebruiken, kunnen afspeelproblemen ontstaan.

Specificaties

Algemeen

Gewicht	750 g (26,5 oz.)
Waterbestendigheid	IEC 60529 IPX7 (alleen voorkant stereo, indien juist geïnstalleerd) IEC 60529 IPX2 (achterkant stereo, indien juist geïnstalleerd)
Bedrijfstemperatuurbereik	Van 0 tot 50 °C (van 32 tot 122 °F)
Bereik opslagtemperatuur	Van -20 tot 70 °C (van -4 tot 158 °F)
Ingangsspanning	Van 10,8 tot 32 V gelijkstroom
Stroom (max.)	25 A
Stroom (gedempt)	Minder dan 900 mA
Stroom (uit)	Minder dan 350 mA
Zekering	25 A, klein en plat
NMEA 2000 LEN bij 9 V gelijkstroom	2 (100 mA)
Bluetooth draadloos bereik	Tot 10 m (30 ft.)
ANT draadloos bereik	Tot 3 m (10 ft.)
Draadloze frequenties/draadloze protocollen	Wi-Fi 2,4 GHz bij +19,49 dBm maximaal Bluetooth 2,4 GHz bij +15,11 dBm maximaal ANT 2,4 GHz bij 3,22 dBm maximaal
Kompasveilige afstand	40 cm (15,75 inch)

Ingebouwde klasse D versterker

Uitgangsvermogen muziek per kanaal	4 x 80 W max. 4 ohm
Totale output piekvermogen	320 W
Uitgangsvermogen per kanaal ³	4 x 40 W RMS, minder dan 1% THD+N, 4 ohm {CTA-2006-D}
Lijnuitgangsniveau (max.)	5,6 V (piek-naar-piek)
Aux-ingangsniveau (normaal)	Standaard 1 V RMS, maximaal 2 V RMS.

Tunerfrequenties

Tuner	Europa en Australazië	VS	Japan
Bereik FM-radiofrequenties	87,5 tot 108 MHz	87,5 tot 107,9 MHz	76 tot 95 MHz
FM-frequentiestap	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Bereik AM-radiofrequenties	522 tot 1620 kHz	530 tot 1710 kHz	522 tot 1620 kHz
AM-frequentiestap	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB-frequentie	174 tot 240 MHz (Band III)	N.v.t.	N.v.t.

Netwerkkinterfaces en -services

Toestellen die zijn aangesloten op de kaartplotter via een Garmin BlueNet kabel, een Garmin Marine Network kabel of een andere ethernetkabel gebruiken deze netwerkkinterfaces en -services. Deze interfaces en services zijn standaard ingeschakeld, kunnen niet worden uitgeschakeld en zijn vereist voor een goede werking van de apparatuur.

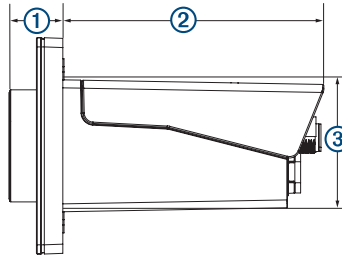
- Garmin eigen services
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

OPMERKING: Wanneer u een nieuw toestel aansluit op het netwerk, wordt persoonlijke informatie gesynchroniseerd met het nieuw toegevoegde toestel.

³ De stereo kan het uitgangsvermogen beperken om te voorkomen dat de versterker oververhit raakt en de audiodynamiek behouden blijft.

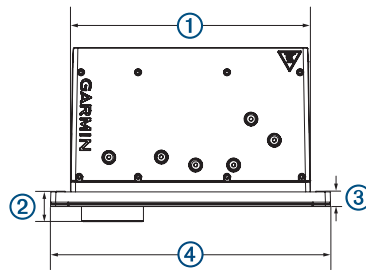
Tekeningen stereo-afmeting

Afmetingen zijkant



①	20,4 mm (0,8 inch)
②	99 mm (3,9 inch)
③	50 mm (1,97 inch)

Afmetingen bovenkant



①	164 mm (6,5 inch)
②	20,4 mm (0,8 inch)
③	10 mm (0,39 inch)
④	192 mm (7,56 inch)

