

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800 INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

Viktig säkerhetsinformation

⚠ VARNING

Om du inte följer dessa varningar kan det leda till personskador, skador på båten eller dålig produktprestanda.

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation* som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Den här enheten måste installeras i enlighet med dessa instruktioner.

Koppla bort fartygets likströmsförsörjning innan du gör några ändringar på den.

Innan du ansluter den här produkten till ström ska du se till att den är korrekt jordad enligt dessa instruktioner.

⚠ OBSERVERA

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar för att undvika eventuella personskador.

OBS!

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i för att undvika skador på fartyget.

Använd inte stereon som mall när du borrar monteringshålerna eftersom det kan skada glasskärmen och göra garantin ogiltig. Du ska endast använda den medföljande mallen för att borra monteringshålerna på rätt sätt.

Du måste läsa igenom alla installationsinstruktioner innan du påbörjar installationen. Om du stöter på problem under installationen kan du kontakta Garmin® produktsupport.

Förpackningen innehåller

- Monteringspackning
- Fyra självgängande skruvar av storlek 8
- Två skruvskydd
- Ström- och högtalarkablage
- Kablage för extra in-, line-out- och subwoofer-utgång
- 2 m (6 ft) NMEA 2000® droppkabel
- Dammskydd

Verktyg som behövs

- Phillips-skruvmejsel
- Elektrisk bormaskin
- Borrspets (storleken varierar beroende på ytmaterial och använda skruvar)
- Roterande skärverktyg eller sticksåg
- 25 A-kretsbytare eller inbyggd säkring för den primära strömkabeln
- Inbyggd säkring på 1 A för tändningskabeln
- Silikonbaserat marint tätningsmedel (tillval)
- Ledning för ström- och jordkabelförlängning. Vilken kabelstorlek som krävs beror på längden på förlängningen och den anslutna strömkällan ([Storleksguide för strömkabel, sidan 9](#)).
- 22 AWG (0,33 mm²) ledning för tändningskabelförlängning

Viktigt vid montering

OBSERVERA

Vid höga omgivningstemperaturer och efter långvarig användning kan den bakre delen av enhetens hölje nå sådana temperaturer att det anses vara farligt att vidröra den. För att undvika personskador måste enheten installeras på en plats där användaren endast kan komma åt framsidan och den bakre delen inte kan vidröras under drift.

OBS!

Den här enheten ska monteras på en plats där den inte utsätts för extrema temperaturer eller förhållanden. Godkänt temperaturintervall för enheten framgår av produktspecifikationerna. Längre tids exponering för temperaturer som överskrider de godkända värdena (vid förvaring eller användning) kan orsaka permanenta skador på enheten. Skador och följdproblem som beror på extrema temperaturer täcks inte av garantin.

- Du måste montera stereon på en plan yta.
- Du måste montera enheten på en plats med tillräcklig ventilation där den inte utsätts för alltför hög värme.
- När stereon är korrekt installerad med marint tätningsmedel (tillval) är den vattentålig framifrån. Kontakterna på baksidan är inte vattentåliga, så du får inte installera stereon på en plats där baksidan kan bli nedsänkt i eller regelbundet utsätts för vatten.
- Om du installerar stereon på en plats som ibland kan utsättas för vatten måste den monteras inom 45 grader under eller 15 grader över horisontalplanet.
- Om du installerar stereon på en plats som ibland kan utsättas för vatten ska kabeln ha en droppslinga så att vatten kan droppa av kabeln och undvika att skada stereon.
- Om du behöver montera stereon utanför båten måste du montera den på en plats högt över vattenlinjen, där den inte nedsänks i vatten eller skadas av kajer, pålverk eller annan utrustning.
- För att undvika störningar från en magnetisk kompass ska fjärrkontrollen monteras minst 40 cm (15,75 tum) bort från en kompass.

Montera stereon

OBS!

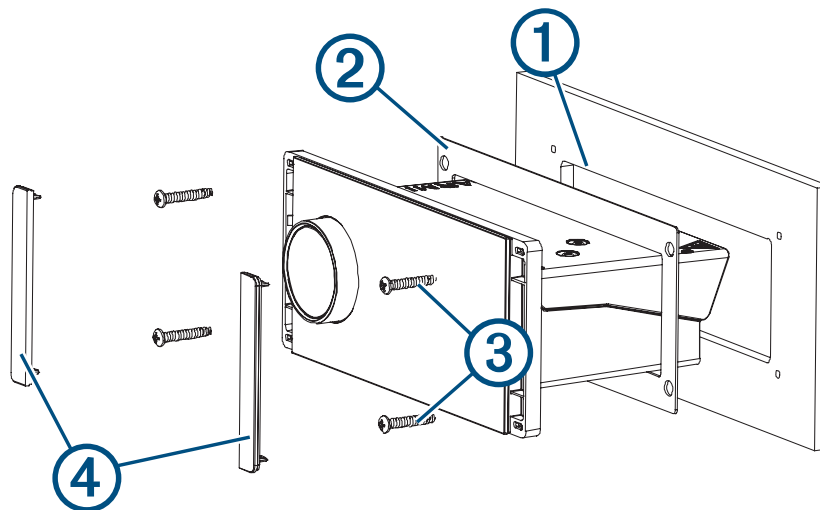
Använd inte stereon som mall när du borrar monteringshålen eftersom det kan skada skärmen och göra garantin ogiltig. Du ska endast använda den medföljande mallen för att borra monteringshålen på rätt sätt.

Var mycket noggrann när du skär ut hålet för montering av stereon. Det finns endast ett begränsat utrymme mellan höljet och monteringshålen. Om hålet görs för stort kan det påverka stereons stabilitet efter monteringen.

Stryk inte fett eller smörjmedel på skruvarna när du fäster stereon på monteringsytan. Fett eller andra smörjmedel kan skada stereohöljet.

Innan du kan montera stereon på en ny plats på monteringsytan måste du välja en plats i enlighet med monteringsinstruktionerna.

- 1 Fäst mallen på monteringsytan.
- 2 Borra ett hål i hörnet av den streckade linjen på mallen.
- 3 Såga ut monteringsytan ① längs med insidan av den streckade linjen på mallen.



- 4 Se till att monteringshålen på stereon är i linje med rikthålen på mallen.
- 5 Använd en borrarpet av lämplig storlek för monteringsytan och skruvtypen och borra rikthålen.
- 6 Ta bort mallen från monteringsytan.
- 7 Slutför en åtgärd:
 - Om du installerar stereon på en torr plats placerar du den medföljande monteringspackningen ② på baksidan av stereon.
 - Om du installerar stereon på en plats som utsätts för vatten applicerar du silikonbaserat marint tätningsmedel på monteringsytan runt utskärningen.

OBS!

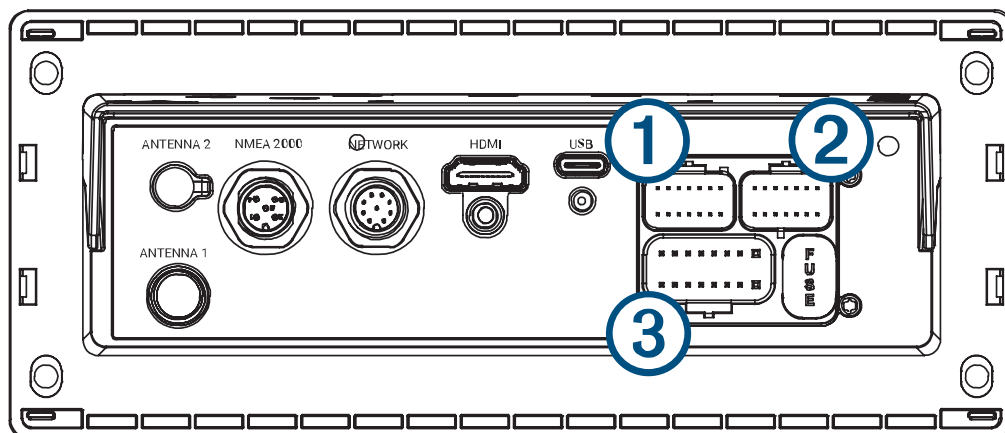
Montera inte den medföljande monteringspackningen om du applicerar tätningsmedel på monteringsytan. Användning av tätningsmedel och monteringspackning kan minska vattentätheten.

- 8 Om du inte kommer åt stereons baksida efter installationen gör du de nödvändiga kabelanslutningarna nu.
- 9 Fäst stereon på monteringsytan med de medföljande skruvarna ③.
Dra åt skruvarna för hand när du fäster stereon på monteringsytan så att du inte drar åt dem för hårt.
- 10 Snäpp skruvlocket på plats ④.

Att tänka på vid anslutning

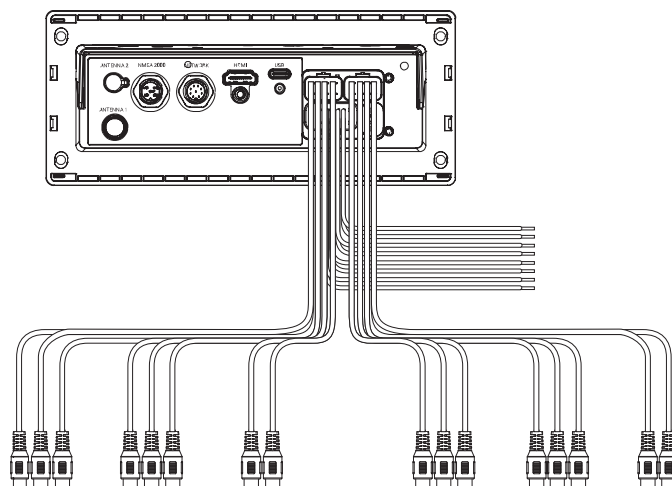
För att stereon ska fungera korrekt måste du ansluta den till en strömkälla, till högtalare och till ingångskällor. Du bör noggrant planera layouten för stereo, högtalare och ingångskällor samt eventuella behov av NMEA 2000 nätverk, Fusion PartyBus™ nätverk, Garmin BlueNet™ nätverk eller äldre Garmin marina nätverk innan du gör några anslutningar.

Port Identification



Item	Description
ANTENNA OR ANTENNA 1	Connects the stereo to an AM/FM antenna using a standard DIN plug (not included). On a European model, you can connect the stereo to a compatible Digital Audio Broadcast (DAB) antenna using a standard DIN plug (not included) to receive DAB stations in regions where available. If you are installing the stereo on a boat with a metal hull, you must use a ground-dependent antenna. If you are installing the stereo on a boat with a non-metal hull, you must use a ground-independent antenna. See the installation instructions provided with your antenna for more information.
ANTENNA 2	This port is present only on European models. Connects to a compatible DAB antenna with a male FAKRA connector (not included) to receive DAB stations in regions where available. Connects to an FM antenna using a male FAKRA connector (not included). When using this port you must configure it for the type of antenna you are using (<i>Konfigurera antennportarna för DAB- och FM-antennar</i>, page 16).
NMEA 2000	Connects the stereo to a NMEA 2000 network (<i>Kopplingsschema för NMEA 2000 systemet</i> , page 15).
NETWORK	Garmin BlueNet network connector. Connects the stereo to a Garmin chartplotter or to another Fusion PartyBus stereo, zone stereo, or network (<i>Fusion PartyBus nätverk</i>, page 16).
USB	Connects the stereo to a USB-C® device or USB-C extension cable (not included).
HDMI	Connects the stereo to a digital audio source, such as TV or DVD player, using the Audio Return Channel (ARC) over HDMI® (<i>Ljudåtergivningskanal</i> , page 16).
FUSE	Contains an internal 25 A fuse for the device. NOTE: This fuse is in addition to the 25 A circuit breaker or fuse needed when connecting the power cable (<i>Strömanslutning</i>, page 8).
①	Connects the stereo to the wiring harness for auxiliary input 2, and for the line and subwoofer outputs for zones 3 and 4.
②	Connects the stereo to the wiring harness for auxiliary input 1, and for the line and subwoofer outputs for zones 1 and 2.
③	Connects the stereo to the power and speaker wiring harness.

Kablage- och anslutningsidentifiering



Lednings- eller RCA-kontaktfunktion	Färg på blottad kabel eller RCA-etiketttnamn	Anmärkningar
Jord (-)	Svart	Ansluter till strömkällan (<i>Strömanslutning, sidan 8</i>).
Ström (+)	Gul	Ansluter till strömkällan (<i>Strömanslutning, sidan 8</i>).
Tändning	Röd	Ansluter till strömkällan (<i>Strömanslutning, sidan 8</i>).
Förstärkare på	Blå	Ansluts till valfria externa förstärkare så att de kan slås på när stereon slås på. OBS! En ansluten förstärkare måste använda samma jord (-) som stereon för att den här signalkabeln ska fungera korrekt.
Telefonsekretess	Brun	Aktiveras när den är ansluten till samma jord (-) som stereon. Om du till exempel ansluter den här kabeln till en kompatibel, handsfree-mobilenhet stängs ljudet av eller ingången växlar till Aux1 när ett samtal tas emot och satsen ansluter den här kabeln till samma jord (-) som stereon. Du kan aktivera den här funktionen från inställningsmenyn.
Dim	Orange	Ansluts till båtens belysningsledning för att dämpa stereoskärmens ljusstyrka när lamporna är tända. Belysningskabelns mätare måste vara lämplig för den säkring som matar kretsen den är ansluten till. OBS! Stereon och fartyget måste använda samma jordanslutning (-) för att dämpningskabeln ska fungera korrekt.
Högtalare zon 1, vänster (+)	Vit	
Högtalare zon 1, vänster (-)	Vit/svart	
Högtalare zon 1, höger (+)	Grå	
Högtalare zon 1, höger (-)	Grå/svart	
Högtalare zon 2, vänster (+)	Grön	
Högtalare zon 2, vänster (-)	Grön/svart	
Högtalare zon 2, höger (+)	Lila	
Högtalare zon 2, höger (-)	Lila/svart	
Zon 1, linjeutgång (vänster) Zon 1, linjeutgång (höger) Zon 1, subwoofer ut	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 1. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferförstärkare.
Zon 2, linjeutgång (vänster) Zon 2, linjeutgång (höger) Zon 2, subwoofer ut	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 2. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferförstärkare.

Lednings- eller RCA-kontaktfunktion	Färg på blottad kabel eller RCA-etikett	Anmärkningar
AUX-ingång 1, vänster AUX-ingång 1, höger	AUX IN 1	Ger en RCA-stereolinjeingång för ljudkällor, t.ex. en CD- eller MP3-spelare.
Zon 3, linjeutgång (vänster) Zon 3, linjeutgång (höger) Zon 3, subwoofer ut	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 3. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferförstärkare.
Zon 4, linjeutgång (vänster) Zon 4, linjeutgång (höger) Zon 4, subwoofer ut	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 4. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferförstärkare.
AUX-ingång 2, vänster AUX-ingång 2, höger	AUX IN 2	Ger en RCA-stereolinjeingång för ljudkällor, t.ex. en CD- eller MP3-spelare.

Strömanslutning

När du ansluter stereon till elnätet måste du ansluta de gula, röda och svarta ledningarna till strömkällan. De gula och röda ledningarna har olika funktion och vilken metod du använder till att ansluta dem till ström beror på hur du tänker att använda stereoanläggningen i båten.

Gul ledning

- Den här ledningen tillför ström till stereon.
- Den här ledningen ska anslutas med en 25 A-ketsbrytare om en sådan finns på fartyget.

VARNING

Om det inte finns någon 25 A-ketsbrytare på fartyget måste du ansluta den här ledningen till ström via en 25 A-säkring (medföljer inte). Om den här ledningen ansluts till ström utan en ketsbrytare eller en säkring kan det leda till kortslutning i ledningen, vilket kan leda till överhettning och brand.

- Den här ledningen strömförsörjer stereoanläggningen kontinuerligt och laddar ur batteriet även när stereoanläggningen inte används. Du bör installera en manuell omkopplare på den här ledningen om en 25 A-ketsbrytare inte finns tillgänglig på fartyget eller om du inte kan bryta strömmen till stereon med omkopplaren när du förvarar fartyget.
- När du förlänger den här ledningen beror kabelstorleken på längden på förlängningen och den anslutna strömkällan (*Storleksguide för strömkabel, sidan 9*)

Röd ledning

- Den här ledningen kan anslutas till samma strömkälla som den gula ledningen genom tändningen eller genom en manuell omkopplare. Det innebär att stereoanläggningen sätts på och stängs av automatiskt när du startar respektive stänger av båten, och när du aktiverar strömbrytaren.
- När du använder den här ledningen till att sätta på och stänga av stereoanläggningen fungerar det på samma sätt som när du använder strömknappen på stereoanläggningen till att sätta på och stänga av den. Det är inte nödvändigt att ansluta den här ledningen via tändningen eller den manuella omkopplaren om du planerar att sätta på och stänga av strömmen med strömknappen på stereon eller med en ansluten plotter eller fjärrkontroll, utan den kan då istället kopplas ihop med den gula ledningen. Den här ledningen måste vara ansluten för att du ska kunna slå på stereon.
- När du stänger av stereoanläggningen med hjälp av den här strömbrytaren eller strömknappen på stereoanläggningen ändras den till standbyläge, vilket innebär att det går att starta den snabbare än om du stänger av strömmen till den med hjälp av den gula ledningen. Stereon förbrukar 350 mA i standbyläget. När du inte använder fartyget måste du stänga av strömmen till stereon på den gula ledningen med ketsbrytaren eller den manuella omkopplaren för att förhindra att batteriet laddas ur.

VARNING

Du måste ansluta den här ledningen till ström via en 1 A-säkring (medföljer inte), oavsett om du ansluter den till tändningen eller den manuella omkopplaren. Om den här ledningen ansluts till ström utan en säkring kan det leda till kortslutning i ledningen, vilket kan leda till överhettning och brand

- Om du måste förlänga den här ledningen ska du använda en ledning på 22 AWG (0,33 mm²).

Svart ledning

- Det här är jordledningen och du måste ansluta den till strömkällans negativa pol eller till en gemensam jord.
- När du förlänger den här ledningen beror kabelstorleken på längden på förlängningen och den anslutna strömkällan ([Storleksguide för strömkabel, sidan 9](#))

Storleksguide för strömkabel

Storleken på kabeln som behövs för att ansluta stereon till ström och jord beror på strömkällan och längden på kabeln som går från strömkällan till stereon. Se tabellen nedan för att fastställa lämplig kabelstorlek för din installation. I tabellen beaktas även terminalanslutningarnas resistans.

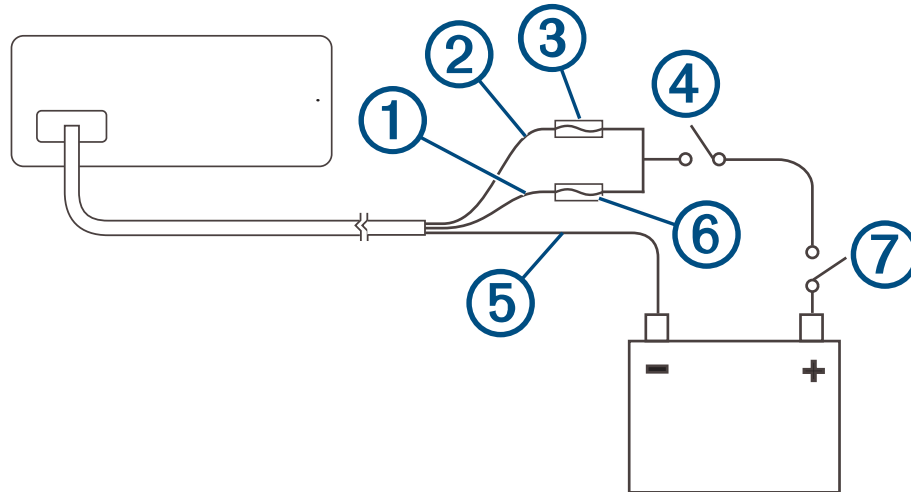
Obs! Om du använder en aluminiumkabel ska du använda två storlekar större kabel än vad som anges i tabellen eftersom kabelmaterialet kan orsaka spänningsförluster.

Strömkälla	Mindre än 1 m (3,5 fot)	1 till 5 m (3,5 till 16 fot)	Mer än 5 m (16 fot)
24 V DC	14 AWG (2 till 3 mm ²)	12 AWG (3 till 4 mm ²)	8 AWG (8 till 10 mm ²)
12 V DC	12 AWG (3 till 4 mm ²)	8 AWG (8 till 10 mm ²)	4 AWG (21 till 25 mm ²)

Ansluta till ström utan att använda tändningen

Den här anslutningsmetoden används oftast på större båtar och på båtar med flera anslutna stereoanläggningar och andra marinenheter. För de här installationerna är en snabbare starttid vanligtvis mindre viktigt, och det är effektivare att använda brytaren eller en särskild omkopplare på elpanelen för att stänga av stereon och se till att ingen oväntad strömladdning inträffar.

1 Se det här diagrammet för att planera kabelanslutningarna.



Objekt	Beskrivning	Anmärkningar
①	Gul ledning	Du bör ansluta den här ledningen till den röda ledningen innan du ansluter båda ledningarna till den manuella brytaren eller kretsbrytaren.
②	Röd ledning	Du bör ansluta den här ledningen till den gula ledningen så att den inte fungerar som en fysisk standby-omkopplare.
③	1 A-säkring (medföljer inte)	Du måste installera den här säkringen på den röda ledningen innan du ansluter den röda ledningen till den gula ledningen.
④	Manuell omkopplare (tillval)	Den här omkopplaren behövs bara om det inte finns någon kretsbrytare eller om du behöver en mer praktisk metod för att bryta strömmen till stereon.
⑤	Svart ledning	Jord (-) Du måste ansluta den här ledningen till samma jord som strömkällan eller till en gemensam jord.
⑥	25 A-säkring (medföljer inte)	Denna säkring krävs om du inte kan ansluta till ström via en 25 A-krets-brytare ⑦.
⑦	25 A-krets-brytare	Om det inte finns någon krets-brytare måste du ansluta en 25 A-säkring ⑥ på den gula ledningen

- 2 Dra alla ledningar till stereokablagen, kretsbrytaren eller omkopplaren och strömkällan efter behov.
Anslut inte kablagen till stereon förrän alla blottade ledningstrådar har anslutits.
- 3 Installera alla nödvändiga säkringar för de röda och gula ledningarna.
- 4 Anslut kablagen till stereon.

När kretsbrytaren eller den manuella omkopplaren på de kombinerade gula och röda ledningarna är stängd är stereon alltid på. Du kan använda strömknappen på stereoanläggningen eller en ansluten plotter eller fjärrkontroll till att ändra stereoanläggningen till standbyläget.

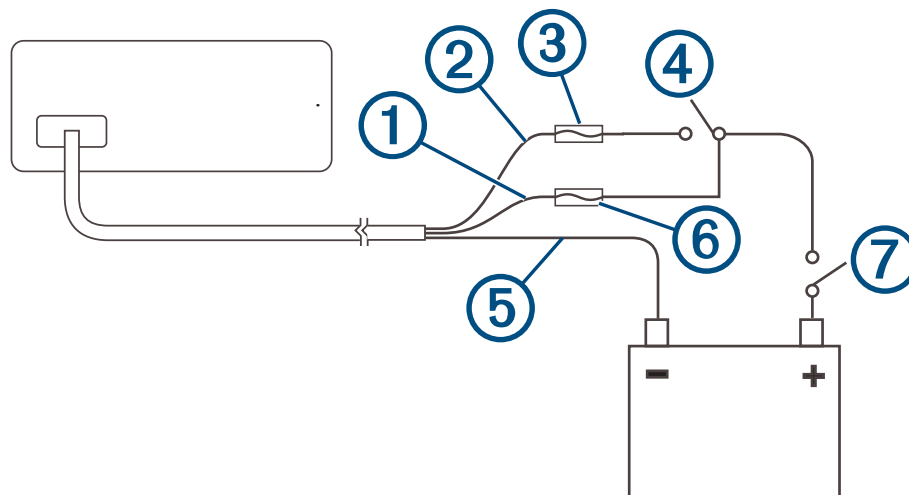
OBS!

När du inte använder båten bör du koppla ifrån strömmen till stereoanläggningen med hjälp av huvudströmbrytaren eller en annan strömbrytare för att undvika att batteriet laddas ur.

Anslutning till ström via tändningen

Denna anslutningsmetod används oftast på olika typer av båtar för vattenskidor och wakeboard och liknande sport- eller fritidsbåtar där motorkraften växlas ofta. För de här installationerna krävs en snabb standby och snabbare starttid så att musiken kan stoppas och börja spelas upp igen så snabbt som möjligt efter omstart av motorerna. Stereon förbrukar upp till 350 mA i standbyläget. Du bör ansluta strömledningarna via en krets brytare eller manuell omkopplare för att undvika att batteriet laddas ur när du inte använder båten.

1 Se det här diagrammet för att planera kabelanslutningarna.



Objekt	Beskrivning	Anmärkningar
①	Gul ledning	Du måste ansluta den här ledningen till samma strömkälla som tändningen eller ACC-omkopplaren.
②	Röd ledning	Du måste ansluta den här ledningen till tändningen eller ACC-omkopplaren innan du ansluter den till samma strömkälla som den gula ledningen.
③	1 A-säkring (medföljer inte)	Du måste installera den här säkringen på den röda ledningen innan du ansluter den röda ledningen till tändningen eller ACC-omkopplaren.
④	Tändning eller ACC-omkopplare	Om du ansluter den röda ledningen till den här omkopplaren kan stereon gå in i ett standbyläge när du stänger av motorerna, så att den kan starta snabbare när du slår på motorerna igen.
⑤	Svart ledning	Jord (-)
⑥	25 A-säkring (medföljer inte)	Denna säkring krävs om du inte kan ansluta till ström via en 25 A-krets brytare ⑦.
⑦	25 A-krets brytare eller manuell omkopplare	Om det inte finns någon krets brytare måste du ansluta en 25 A-säkring ⑥ till den gula ledningen. Du bör även ansluta den gula ledningen till ström via en strömbrytare så att du kan koppla ifrån strömmen till stereoanläggningen när du inte använder båten.

2 Dra alla ledningar till stereokablagen, tändningen eller ACC-omkopplaren, krets brytaren och strömkällan efter behov.

Anslut inte kablagen till stereon förrän alla blottade ledningstrådar har anslutits.

3 Installera alla nödvändiga säkringar för de röda och gula ledningarna.

4 Anslut kablagen till stereon.

När du slår på tändningen slås stereon på tillsammans med annan tillbehörselektronik. När du stänger av tändningen går stereon in i standby- eller energisparläge.

OBS!

När du inte använder båten på ett tag bör du koppla ifrån strömmen till stereoanläggningen med hjälp av huvudströmbrytaren eller en annan strömbrytare på den gula ledningen för att undvika att batteriet laddas ur.

Högtalarzoner

Du kan gruppera högtalare i ett område till en högtalarzon. Det gör att du kan kontrollera ljudnivån för zonerna individuellt. Du kan till exempel göra ljudet tystare i hytten och högre på däck.

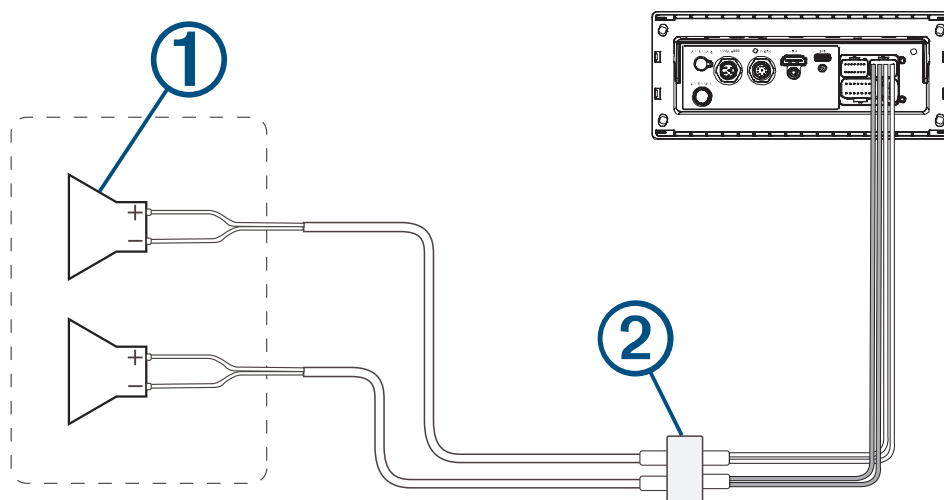
Högtalarledningarna i kablaget för zon 1 och 2 strömförsörjs av den inbyggda förstärkaren. Om du vill använda RCA-linjeutgångarna och RCA-subwooferutgångarna för zon 1 och 2 måste du ansluta externa förstärkare.

Zon 3 och 4 är endast tillgängliga som utgångar på linjenivå. Om du vill använda RCA-linjeutgångarna och RCA-subwooferutgångarna för zon 3 och 4 måste du ansluta externa förstärkare.

Du kan ställa in balans, volymgräns, ton, subwooferfrekvens och namn för varje zon och konfigurera andra zonspecifika inställningar.

Obs! Subwoofers frekvens kan inte ändras när den hanteras av DSP.

Exempel på kablage i en zon

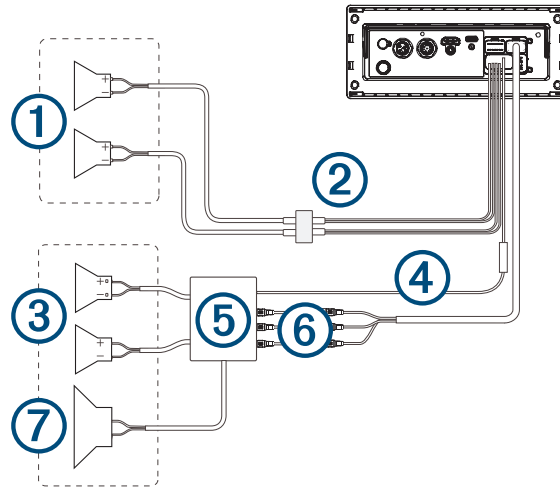


①	Högtalare
②	Vattentät anslutning

Högtalarsystemets kablar via en linjeutgång

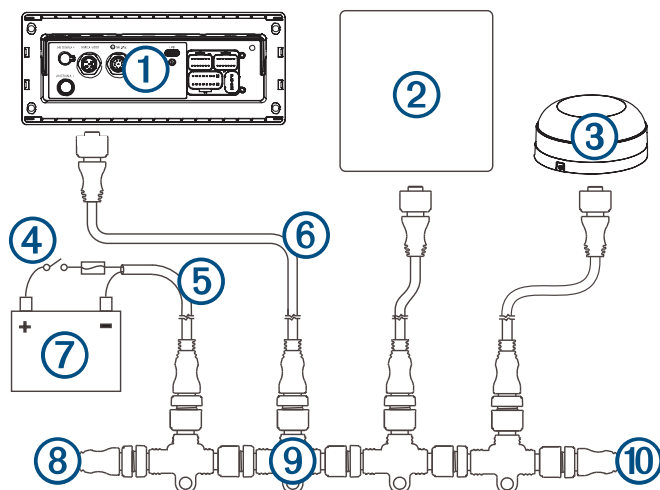
Det här diagrammet illustrerar en systeminstallation med en extern förstärkare och subwoofer ansluten till zon 2 på stereon via en linjeutgång. Du kan ansluta en förstärkare och subwoofer till någon eller alla tillgängliga zoner på stereon.

Obs! Du kan ansluta högtalare till högtalarkablarna för den interna stereoförstärkaren medan du använder linjeutgången på zon 1 och 2, men om du justerar volymen påverkas både högtalarna som är anslutna till den interna förstärkaren och linjeutgången. Detta kan resultera i ojämna volymnivåer.



①	Zon 1-högtalare
②	Vattentät anslutning
③	Zon 2-högtalare
④	Förstärkarsignalledning Du måste ansluta den här kabeln till varje förstärkare som är ansluten till en zonlinjeutgång. En ansluten förstärkare måste använda samma jord (-) som stereon för att den här signalkabeln ska fungera korrekt.
⑤	Förstärkare med ström ansluten till zon 2-linjeutgång
⑥	Zon 2-linjeutgång och subwooferutgång Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferförstärkare. Du kan behöva använda en RCA-delare för att ansluta den till en förstärkare.
⑦	Subwoofer

Kopplingsschema för NMEA 2000 systemet



①	Stereo
②	Plotter-MFD som stöds eller kompatibel Fusion® NMEA 2000 fjärrkontroll
③	NMEA 2000 GPS-antenn, hastighetssensor eller vindinstrument. När stereon är ansluten till samma NMEA 2000 nätverk som en kompatibel motor, en GPS-antenn, en plotter med inbyggd GPS-antenn, ett vindinstrument eller en vattenhastighetssensor kan den konfigureras att automatiskt justera volymen efter motorns varvtal, hastigheten över marken, vindhastigheten eller hastigheten genom vatten. Mer information finns i användarhandboken till stereon.
④	Kabelmonterad brytare
⑤	NMEA 2000 strömkabel
⑥	NMEA 2000 droppkabel, upp till 6 m (20 fot)
⑦	9 till 16 V DC strömförsörjning
⑧	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel
⑨	NMEA 2000 T-koppling
⑩	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel

Ljudåtergivningskanal

Med ARC (Audio Return Channel) kan du spela upp digitalt ljud från en TV eller annan källa med HDMI teknik över stereosystemets högtalare.

HDMI version 1.4 eller nyare kablar stöder ARC. När du planerar stereoinstallationen ska du kontrollera om dina enheter och kablar har stöd för ARC. De flesta enheter som har stöd för ARC har en ARC-eller eARC-etikett på den HDMI kontakt som stöder ARC.

Du kan behöva konfigurera tv:n eller en annan källa för att skicka ljud via ARC. Den här stereon har stöd för ARC- (men inte eARC), CEC 1.4- och PCM-stereoljud. Konfigurationsanvisningar finns i källanhetens handbok om det behövs.

Obs! Det finns en gräns för längden på HDMI kabeln när ARC-funktionen används. Om källan är mer än 5 m (16 fot) från stereon kontrollerar du med kabeltillverkaren att den har stöd för ARC på den längd som behövs.

TIPS: På kompatibla tv-apparater kan du styra stereovolymen med tv:ns fjärrkontroll när du använder ARC-källan.

Konfigurera antennportarna för DAB- och FM-antenn

Obs! Dessa instruktioner gäller endast europeiska modeller. DAB-stationer sänds endast i utvalda områden i Europa, så alla modeller har inte stöd för den här funktionen.

Det finns två antennportar på stereon och du kan ansluta en DAB-antenn och en FM-antenn till någon av dem, beroende på vilken typ av anslutning som finns på antennen. När du har anslutit antennen måste du konfigurera stereon för att kunna använda antennen på rätt sätt.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Källa** > **DAB**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill konfigurera en antennport för en DAB-antenn väljer du **DAB-antenn**.
 - Om du vill konfigurera en antennport för en FM-antenn väljer du **FM-antenn**
- 3 Välj den antennport där du anslöt antennen.
- 4 Upprepa dessa steg för den andra antennen vid behov.
- 5 Om den anslutna antennen kräver ström från stereon väljer du  > **Inställningar** > **Källa** > **DAB** och väljer **Ström till antenn 1** eller **Ström till antenn 2** beroende på vilken port du anslöt antennen till (valfritt).

Fusion PartyBus nätverk

Fusion PartyBus nätverksfunktionen gör att du kan ansluta flera kompatibla stereor till ett nätverk med en kombination av trådbundna eller trådlösa anslutningar.

Obs! När du konfigurerar en Fusion stereo till ett Garmin BlueNet nätverk eller ett Garmin marint nätverk är du begränsad till att endast använda Garmin och Fusion enheter. Du kan eventuellt inte använda routrar, lagringsenheter eller andra nätverksprodukter från tredje part med den här stereon direkt.

TIPS: När stereon är ansluten till ett Garmin BlueNet nätverk eller ett Garmin marint nätverk kan du ansluta en mobil enhet till en trådlös åtkomstpunkt på en ansluten Garmin plotter och använda Fusion Audio appen för att styra stereon.

Du kan inte använda Wi-Fi® nätverk när en stereo är ansluten till ett Garmin nätverk.

Du kan gruppera en kompatibel stereo, till exempel Fusion Apollo RA800 stereo, med andra kompatibla stereor anslutna till Fusion PartyBus nätverket. Grupperade stereor kan dela tillgängliga källor och styra medieuppspelning på alla stereor i gruppen, vilket gör det möjligt att få en synkroniserad ljudupplevelse på hela fartyget. Du kan snabbt skapa, redigera och dela upp grupper efter behov från kompatibla stereo- eller fjärrkontroller på nätverket.

Obs! En zonstereo, till exempel Fusion Apollo SRX400, kan skapa eller gå med i en grupp för att styra och spela upp källor från andra stereor, men den kan inte dela källor med gruppen.

Mer information om vad du ska tänka på när du delar källor finns i användarhandboken.

Du kan använda kompatibla stereo- och fjärrkontroller, oavsett om de är grupperade eller inte, för att justera volymen för de tillgängliga högtalarzonerna för stereon i nätverket.

Du kan ansluta upp till åtta Fusion PartyBus stereor i ett nätverk trådlöst.

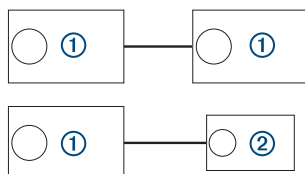
Att tänka på vid fast nätverk

När du planerar nätverksinstallationen ska du tänka på följande för alla trådbundna anslutningar.

- Den här enheten använder Garmin BlueNet teknik för trådbundna nätverksanslutningar. Mer information om Garmin BlueNet teknik, inklusive bästa praxis för att skapa ett nätverk som innehåller både Garmin BlueNet enheter och enheter i det äldre Garmin marina nätverket, finns på garmin.com/manuals/bluenet
 - Om du ansluter stereon till en annan stereo eller enhet som har en Garmin BlueNet nätverksport kan du använda Garmin BlueNet standardkablar (medföljer inte).
 - Om du ansluter stereon till en annan enhet som använder äldre Garmin marina nätverkskablar bör du använda en adapterkabel för Garmin marina nätverk till Garmin BlueNet nätverk (010-12531-11 eller 010-13094-00, medföljer inte).
 - Om du ansluter stereon till en annan stereo eller enhet som använder en vanlig Ethernet-port bör du använda en adapterkabel för RJ45 till Garmin BlueNet nätverk (010-12531-02, medföljer inte).
 - Om du använder flera plottrar med en blandning av Garmin BlueNet nätverk och äldre Garmin marina nätverksanslutningar bör du ansluta den här enheten till en Garmin BlueNet plotter eller switch för bästa prestanda.
 - Mer information om Garmin BlueNet teknik hittar du på garmin.com/manuals/bluenet
- Du kan använda en nätverkskabel för att ansluta stereon direkt till en kompatibel enhet.
- Du måste använda kabelanslutna nätverksswitchar och kabelanslutna eller trådlösa nätverksroutrar när du ansluter fler än två kompatibla enheter till ett nätverk.
- Om du installerar en router i nätverket ska den konfigureras som DHCP-server som standard. Mer information finns i routerinstruktionerna.
- Om du inte installerar en router och det inte finns några andra DHCP-servrar i nätverket bör du konfigurera en Fusion PartyBus stereo som en DHCP-server (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server, sidan 23*).

Exempel på kabelanslutet nätverk för direktanslutning

Inga ändringar av nätverksinställningarna behövs när du ansluter två enheter direkt, men för bästa resultat bör du konfigurera en enhet till en DHCP-server (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server, sidan 23*).



①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon

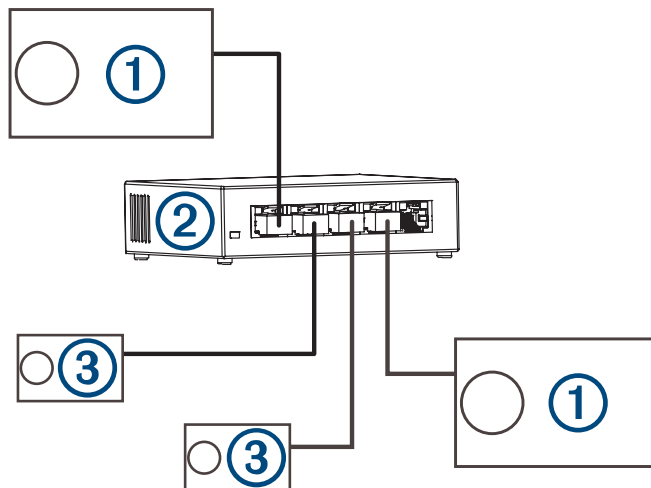
Exempel på trådbundet nätverk med en switch eller router

Du måste använda kabelanslutna nätverksswitchar, en kabelansluten nätverksrouter eller båda för att ansluta fler än två enheter.

Om du har fler än två enheter som använder Garmin BlueNet nätverksteknik kan du använda en Garmin BlueNet 20 switch för att ansluta dem.

Om du inte har installerat en router och det inte finns några andra DHCP-servrar i nätverket bör du konfigurera en Fusion PartyBus stereo som en DHCP-server (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server, sidan 23*).

Om du har installerat en router kan du behöva konfigurera den som en DHCP-server. Mer information finns i routerinstruktionerna.



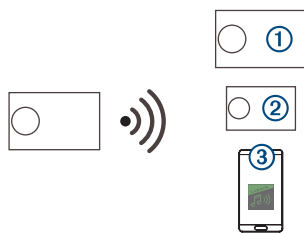
①	Fusion PartyBus stereo
②	Kabelansluten nätverksomkopplare, kabelansluten nätverksrouter eller Garmin BlueNet 20 switch
③	Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon

Att tänka på vid trådlösa nätverk

När du planerar nätverket ska du tänka på följande för alla trådlösa anslutningar.

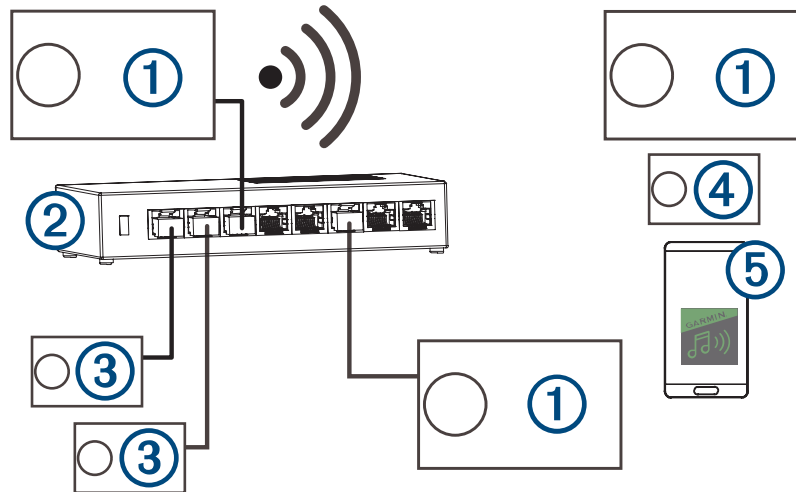
- Trådbundna anslutningar är mer tillförlitliga än trådlösa anslutningar. Du bör planera nätverket så att du kan använda nätverkskablar, men om det inte är möjligt är många Fusion PartyBus enheter kompatibla med Wi-Fi. Du kan ansluta dem till trådlösa routrar eller åtkomstpunkter.
- Om du installerar en router i nätverket ska den konfigureras som DHCP-server som standard. Mer information finns i routerinstruktionerna.
- Om du inte använder en trådlös router kan du konfigurera enheten som en trådlös åtkomstpunkt så att du kan ansluta andra enheter inom den trådlösa räckvidden.
Obs! Du bör inte konfigurera den här enheten som en trådlös åtkomstpunkt om du har en router installerad i nätverket eftersom det kan leda till DHCP-konflikter och dåliga nätverksprestanda.
- Om du ansluter en Fusion PartyBus enhet till nätverket som en WI-FI-KLIENT kan du inte ansluta ytterligare trådbundna Fusion PartyBus enheter till den enheten.
- Du kan ansluta en smartphone till det trådlösa nätverket för att styra vilken stereo som helst i nätverket med appen Fusion Audio.
- Du kan ansluta en Apple® enhet till det trådlösa nätverket om du vill strömma media till flera stereor i nätverket med hjälp av Apple AirPlay® 2.
- Om du ansluter en Bluetooth® enhet till stereon kan det störa vissa Wi-Fi anslutningar.
- Wi-Fi signaler kan störa Bluetooth enhetens anslutningar. Du bör stänga av Wi-Fi inställningen på stereon om du inte använder den till att ansluta till ett trådlöst nätverk eller till att tillhandahålla en trådlös åtkomstpunkt.

Exempel på trådlös åtkomstpunkt



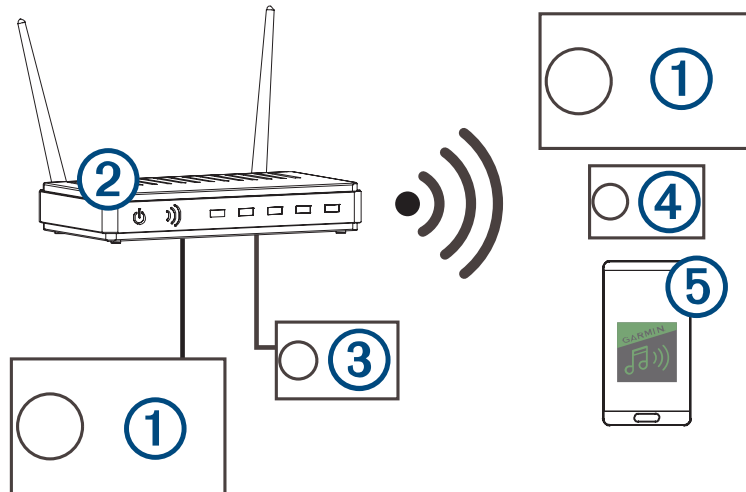
①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus zonstereo
③	Mobil enhet som använder Fusion Audio appen

Exempel på trådlöst nätverk med en trådbunden switch eller router



①	Fusion PartyBus stereo
②	Kabelansluten nätverksomkopplare eller kabelansluten nätverksrouter
③	Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon
④	Fusion PartyBus zonstereo
⑤	Mobil enhet som använder Fusion Audio appen.

Exempel på trådlöst nätverk med en trådlös router eller åtkomstpunkt



①	Fusion PartyBus stereo
②	Trådlös nätverksrouter eller trådlös åtkomstpunkt
③	Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon
④	Fusion PartyBus zonstereo
⑤	Mobil enhet som använder Fusion Audio appen

Konstruera ett nätverk

Du bör ha grundläggande kunskap om nätverk när du bygger ett nätverk för Fusion PartyBus enheter.

De här instruktionerna vägleder dig genom grunderna för att bygga och konfigurera ett nätverk och bör gälla i de flesta situationer. Om du behöver utföra avancerade nätverksuppgifter, som att tilldela statiska IP-adresser till enheter i nätverket eller konfigurera avancerade inställningar på en ansluten router, kan du behöva rådfråga en nätverkstekniker.

- 1 Ta reda på installationsplatsen för de Fusion PartyBus enheter som du vill ansluta till nätverket.

Obs! Trådbundna anslutningar är mer tillförlitliga än trådlösa anslutningar. När du planerar nätverket bör du dra nätverkskablar i stället för att använda trådlösa anslutningar när det är möjligt.

- 2 Fastställ installationsplatsen för eventuella nätverksroutrar eller switchar som behövs.

- 3 Dra nätverkskabeln till installationsplatserna för stereorna, switcharna och routern.

Obs! Om du ansluter endast den här stereon till andra stereor eller enheter med en Garmin BlueNet nätverksport kan du dra Garmin BlueNet kablar istället för en Cat5e- eller Cat6-kabel. Om du ansluter till andra stereor eller enheter med en RJ45-standardnätverksport måste du använda en adapterkabel för RJ45 till Garmin BlueNet (010-12531-02, medföljer inte) för att ansluta en Cat5e- eller Cat6-kabel till den här stereon.

- 4 Anslut nätverkskablar till stereosystemet, switcharna och routern.

OBS!

Installera inte stereon helt än. Du bör testa nätverket innan du installerar stereon.

- 5 Slå på alla enheter som är anslutna till nätverket, inklusive trådlösa enheter.

- 6 Välj ett alternativ:

- Om du använder en nätverksrouter (kabelansluten eller trådlös) kan du läsa i dokumentationen som medföljde routern om du behöver konfigurera routern som DHCP-server. När du använder en router som DHCP-server ska alla stereor i nätverket använda sin standardkonfiguration (DHCP-klient).
- Om du inte använder en trådlös router bör du vid behov konfigurera en stereo som trådlös åtkomstpunkt (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt, sidan 24*). Om du konfigurerar en stereo som en trådlös åtkomstpunkt kommer DHCP-servern att vara stereon och alla andra stereor i nätverket ska använda sin standardkonfiguration (DHCP-klient).
- Om du inte använder en nätverksrouter och inte använder en stereo som trådlös åtkomstpunkt och det inte finns några andra DHCP-servrar i nätverket, bör du konfigurera en av stereorna som DHCP-server (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server, sidan 23*).

- 7 Testa nätverket genom att välja  > **Grupper** för att se en lista över enheter som är anslutna till nätverket, och välj ett alternativ:

- Om några Fusion PartyBus enheter inte är tillgängliga i nätverket felsöker du nätverket (*Felsökning i nätverk, sidan 25*).
- Om alla Fusion PartyBus enheter är tillgängliga i nätverket slutför du installationen för varje stereo om det behövs.

Nätverkskonfiguration

TIPS: Du kan välja nätverksstatusikonen från vilken skärm som helst om du vill öppna konfigurationsmenyn.

Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server

Om du har anslutit fler än två nätverksenheter tillsammans med en nätverksswitch eller trådlös åtkomstpunkt men inte installerat en router, bör du bara konfigurera en Fusion PartyBus stereo som DHCP-server.

OBS!

Om du har fler än en DHCP-server i nätverket blir nätverket instabilt och prestandan försämras för alla enheter i nätverket.

Obs! Om du har ställt in stereon som WI-FI-ÅTKOMSTPUNKT konfigureras den som en DHCP-server som standard, och inga ytterligare ändringar av inställningarna behövs (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt, sidan 24*).

- 1 Om enheten är ansluten till nätverket med en Ethernet-kabel väljer du  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Wi-Fi** av.
- 2 Om enheten är ansluten med en Ethernet-kabel väljer du **Statisk IP** > **Spara**.
- 3 Välj **Avancerat** > **DHCP-server** > **DHCP är aktiverat** > **Spara**.

Ansluta stereon till ett Garmin nätverk

Obs! När du ansluter stereon till ett Garmin BlueNet nätverk eller ett Garmin marint nätverk är du begränsad till att endast använda Garmin och Fusion enheter. Du kan inte använda routrar eller andra nätverksprodukter från tredje part med den här stereon direkt.

Du kan inte använda Wi-Fi nätverk för att ansluta till en Garmin plotter, och du kan inte använda Wi-Fi nätverk på stereon när den är ansluten till en Garmin plotter med en trådbunden nätverksanslutning.

Du kan ansluta den här stereon till ett Garmin BlueNet nätverk eller ett Garmin marint nätverk om du vill visa och styra stereon med en kompatibel Garmin plotter.

Obs! Om en Garmin plotter upptäcks i nätverket växlar stereon automatiskt till läget Garmins marina nätverk, stereon startar om och alla andra nätverksinställningar på stereon avaktiveras. Om det inte sker automatiskt återställer du nätverksinställningarna på stereon och ansluter den igen (*Återställa nätverksinställningar, sidan 24*). Om det fortfarande inte sker automatiskt utför du en fabriksåterställning av stereon och ansluter den igen.

Den här stereon är kompatibel med både Garmin BlueNet enheter och Garmin marina nätverksenheter. Du kan ansluta stereon till vilken av nätverkstyperna du vill, men om du har flera stereor ska alla vara anslutna till den ena eller den andra nätverkstypen.

Obs! Om fartyget har en blandning av Garmin marina nätverk och Garmin BlueNet nätverk anslutna via en Garmin BlueNet brygga bör alla stereor vara anslutna till Garmin BlueNet nätverket för bästa prestanda.

Mer information om Garmin BlueNet teknologi, inklusive bästa praxis för att skapa ett nätverk som innehåller både Garmin BlueNet enheter och enheter i Garmin marina nätverk finns på garmin.com/manuals/bluenet.

TIPS: När stereon är ansluten till ett Garmin nätverk kan du ansluta en mobil enhet till en trådlös åtkomstpunkt på en ansluten Garmin plotter och använda Fusion Audio appen för att styra stereon.

- 1 Avgör vilken enhet i Garmin BlueNet nätverket eller Garmin marint nätverk som är bäst att ansluta stereon till.
- 2 Välj ett alternativ:
 - För att ansluta stereon till en Garmin BlueNet enhet använder du en Garmin BlueNet kabel (medföljer inte).
 - Om du vill ansluta stereon till en enhet för Garmin marina nätverk använder du en adapterkabel för Garmins marins nätverk till Garmin BlueNet nätverk (010-12531-11 eller 010-13094-00, medföljer inte).

Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt

Innan du kan ansluta ytterligare Fusion PartyBus enheter eller smartphones till en Fusion PartyBus enhet trådlöst måste du konfigurera en enhet som en trådlös åtkomstpunkt. Detta behövs inte om du har installerat en trådlös router eller någon annan trådlös åtkomstpunkt i nätverket.

OBS!

Du bör inte konfigurera den här enheten som en trådlös åtkomstpunkt om du har en router installerad i nätverket. Om du gör det kan DHCP-konflikter uppstå, vilket kan leda till dåliga nätverksprestanda.

Mer detaljerade konfigurationsinstruktioner finns i användarhandboken.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **WI-FI-ÅTKOMSTPUNKT**.
- 2 Välj **Anv standardinställn** och vänta tills enheten har sparat nätverksinställningarna.
Obs! När standardinställningarna har sparats kan du bläddra ned till botten av menyn Nätverk för att visa det standard-SSID som tilldelats åtkomstpunkten.
- 3 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat** > **WI-FI AP SETTINGS** > **Lösenord** och ange ett lösenord för den trådlösa åtkomstpunkten.

Obs! När du konfigurerar stereon som en trådlös åtkomstpunkt kan du även använda den trådbundna nätverksanslutningen utan att ändra några ytterligare inställningar. De trådanslutna och trådlösa nätverken är bryggade.

Ansluta Fusion PartyBus enheten till en trådlös åtkomstpunkt

Du kan ansluta den här enheten till en trådlös åtkomstpunkt på en router eller kompatibel Fusion PartyBus enhet i nätverket. Den här enheten kan ansluta med hjälp av Wi-Fi Protected Setup (WPS) om det stöds av åtkomstpunkten. Den här enheten kan anslutas med Apple tillbehörskonfiguration (WAC) med en Apple enhet som stöds.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **WI-FI-KLIENT** > **SSID**.
En lista över trådlösa åtkomstupunkter som finns inom räckhåll visas.
- 2 Välj den trådlösa Fusion PartyBus åtkomstpunkten.
- 3 Om det behövs väljer du **Lösenord**, anger lösenordet och väljer .
- 4 Välj **Spara**.

Obs! Efter att du anslutit stereon till en trådlös åtkomstpunkt kan du inte använda den trådbundna nätverksanslutningen.

Återställa nätverksinställningar

Du kan återställa alla nätverksinställningar för den här stereon till fabriksinställningarna.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Nätverk** > **Avancerat** > **Nollställ** > **Ja**.

Avancerad nätverkskonfiguration

Du kan utföra avancerade nätverksuppgifter på Fusion PartyBus enheter, exempelvis definiera DHCP-intervall och statiska IP-adresser. Mer information finns i användarhandboken.

Obs! När stereon är ansluten till ett Garmin marint nätverk via ethernet och konfigurerad som en DHCP-klient upptäcker och ansluter den automatiskt till Garmin marint nätverk.

Felsökning i nätverk

Följ stegen nedan om du inte kan se eller ansluta till Fusion Apollo enheter i nätverket.

- Kontrollera att alla Fusion Apollo stereor, fjärrkontroller, nätverksswitchar, routrar och trådlösa accesspunkter är anslutna till nätverket och påslagna.
- Kontrollera att trådlösa Fusion Apollo enheter är anslutna till en trådlös router eller trådlös åtkomstpunkt i nätverket.

Obs! Trådbundna anslutningar är mer tillförlitliga än trådlösa anslutningar. Om möjligt bör du ansluta enheter till nätverket med en Ethernet-kabel.

- Kontrollera att endast en enhet, antingen en stereo eller en router, är konfigurerad som DHCP-server. Om du är ansluten till en Garmin plotter med en trådbunden Garmin BlueNet eller Garmin marin nätverksanslutning fungerar den som DHCP-server för nätverket och ingen ansluten stereo ska konfigureras som DHCP-server.
- Byt kanalen på routern eller den trådlösa åtkomstpunkten för att testa om det uppstår störningar och för att åtgärda störningar.

Du kan uppleva trådlös störning om det finns många trådlösa åtkomstpunkter i närheten.

- Koppla bort Bluetooth enheter för att testa om det uppstår störningar och för att åtgärda störningar.
Om du ansluter en Bluetooth enhet till en stereo som konfigurerats som en trådlös åtkomstpunkt eller klient kan det leda till att den trådlösa anslutningen försämras.
- Om du har konfigurerat statiska IP-adresser kontrollerar du att alla enheter har en unik IP-adress, att de första tre sifferuppsättningarna i IP-adresserna matchar och att subnätmaskerna på varje enhet är identiska.
- Om du har gjort konfigurationsändringar som kan orsaka nätverksproblem måste du återställa alla nätverksinställningar till fabriksinställningarna.
- Om du har anslutit Fusion Apollo enheten till en Garmin plotter med en trådbunden Garmin BlueNet eller Garmin marin nätverksanslutning bör nätverksinställningarna på enheten ändras automatiskt till **Garmins marina nätverk**.

Om nätverksinställningarna inte ändras som förväntat återställer du nätverksinställningarna på enheten ([Återställa nätverksinställningar, sidan 24](#)).

Stereoinformation

Specifikationer

Allmänt

Vikt	750 g (26,5 oz.)
Vattentålighet	IEC 60529 IPX7 (endast stereons framsida och när den är korrekt installerad) IEC 60529 IPX2 (stereons baksida och när den är korrekt installerad)
Drifttemperaturområde	Från 0 till 50 °C (från 32 till 122 °F)
Temperaturområde för förvaring	Från -20 till 70 °C (från -4 till 158 °F)
Inspänning	Från 10,8 till 32 V likström
Ström (max.)	25 A
Aktuell (tyst)	Mindre än 900 mA
Ström (av)	Mindre än 350 mA
Säkring	25 A, minibladtyp
NMEA 2000 LEN vid 9 V likström	2 (100 mA)
Bluetooth, trådlös räckvidd	Upp till 10 m (30 fot)
ANT [®] , trådlös räckvidd	Upp till 3 m (10 fot)
Trådlösa frekvenser/protokoll	Wi-Fi 2,4 GHz vid +19,49 dBm maximalt Bluetooth 2,4 GHz vid +15,11 dBm maximalt ANT 2,4 GHz vid 3,22 dBm maximalt
Säkerhetsavstånd till kompass	40 cm (15,75 tum)

På kortet, klass D-förstärkare

Musikeffekt per kanal	4 x 80 W max. 4 ohm
Total uteffekt	320 W
Uteffekt per kanal ¹	4 x 40 W RMS mindre än 1 % THD+N, 4 ohm {CTA-2006-D}
Linjeutgångsnivå (max.)	5,6 V (topp till topp)
AUX-ingångsnivå (typisk)	1 V RMS normalt, 2 V RMS max.

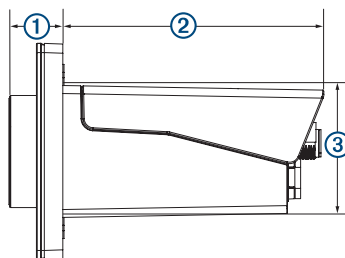
Mottagarfrekvenser

Mottagare	Europa och Australasien	USA	Japan
FM-radiofrekvensområde	87,5 till 108 MHz	87,5 till 107,9 MHz	76 till 95 MHz
FM-frekvenssteg	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-radiofrekvensområde	522 till 1620 kHz	530 till 1 710 kHz	522 till 1620 kHz
AM-frekvenssteg	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB-frekvens	174 till 240 MHz (band III)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

¹ Stereon kan begränsa uteffekten för att förhindra att förstärkaren överhettas och för att bibehålla ljudkvaliteten.

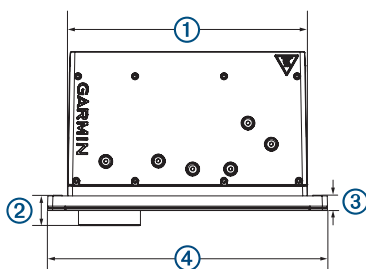
Stereomåttssritningar

Sidmått



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

Toppmått



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

Programvaruuppdateringar

Gå till support.garmin.com för att hitta programvaruuppdateringar och information för din enhet.

© 2025 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® och Fusions logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. Fusion Apollo™, Fusion® Audio och Fusion PartyBus™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Apple, Apple-logotypen och iPhone är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. Android™ och Google Play™ är varumärken som tillhör Google Inc. BLUETOOTH® märket och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Garmin är licensierad. HDMI® är ett registrerat varumärke som tillhör HDMI Licensing, LCC. NMEA 2000® och NMEA 2000-logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association. Wi-Fi® är ett registrerat märke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Modellnummer: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主機

