

Apollo™ RA770 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 båtens strömförsörjning innan du börjar installera den här produkten.

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 Fusion[®] 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
- Silikonbaserat marint tätningsmedel (tillval)



Viktigt vid montering

- Du måste montera stereon på en plan yta där luftflödet kring stereons baksida är fritt för värmeventilation.
- Om du installerar stereon på en plats som kan utsättas för vatten måste den monteras inom 45 grader under eller 15 grader över horisontalplanet.
- Om du installerar stereon på en plats som 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 15 cm (5,9 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.

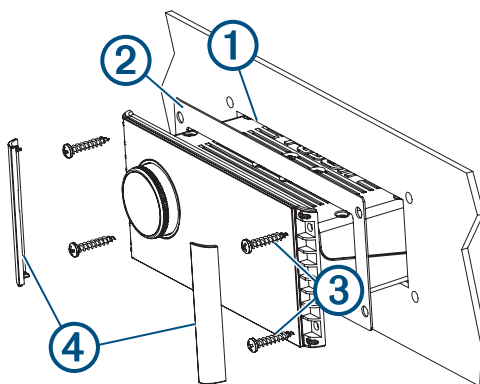
Var mycket noggrann när du skär ut hålet för montering av stereon. Det finns endast ett begränsat utrymme mellan höljet och monteringshålen. Om hålet görs för stort kan det påverka stereons stabilitet efter monteringen.

Var försiktig när du installerar stereon i en aluminiumbåt eller en båt med ett ledande skrov om du vill att det elektriska systemet ska isoleras från båtskrovet.

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 borrspets 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!

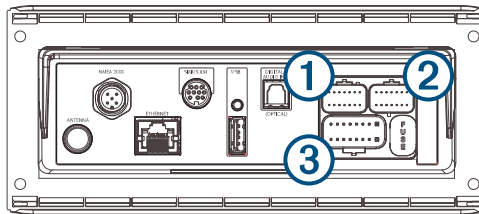
Montera inte den medföljande monteringspackningen om du applicerar tätningsmedel på monteringsytan. Användning av tätningsmedel och monteringspackning kan minska vattentätheten.

- 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

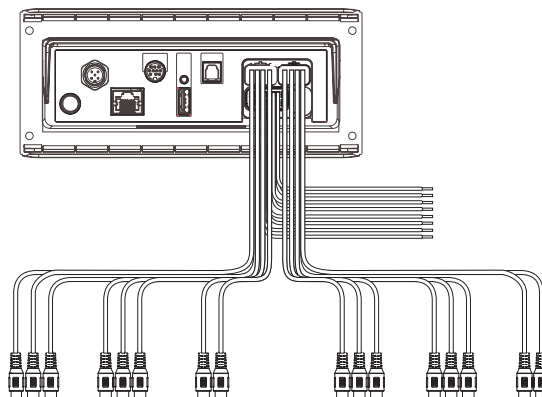
För att stereon ska fungera korrekt måste du ansluta den till en strömkälla, till högtalare och till ingångskällor. Du bör noggrant planera layouten för stereo, högtalare, ingångskällor, valfritt NMEA 2000 nätverk och valfria Fusion PartyBus™ enheter eller nätverk innan du gör några anslutningar.

Identifiering av portar



Objekt	Beskrivning
ANTENNA	Ansluter stereon till en typisk AM/FM-antenn. Om du installerar stereon på en båt med metallskrov måste du använda en jordberoende antenn. Om du installerar stereon på en båt med ett skrov utan metall måste du använda en jordoberoende antenn. Mer information finns i installationsinstruktionerna som medföljer antennen.
NMEA 2000	Ansluter stereon till ett NMEA 2000 nätverk (<i>Kopplingsschema för NMEA 2000 systemet, sidan 12</i>). Ansluts direkt till en fjärrkontroll i NRX serien (<i>Konfigurera en valfri trådbunden NRX fjärrkontroll, sidan 13</i>).
ETHERNET	Ansluter stereon till en annan Fusion PartyBus stereo, zonstereo eller nätverk (<i>Fusion PartyBus nätverk, sidan 13</i>).
SIRIUS XM	Ansluter stereon till en SiriusXM® anslutningsmottagare för att ta emot tillgängliga SiriusXM stationer (medföljer inte). Ansluter till en Fusion DAB-modul för att ta emot DAB-stationer där det finns tillgängligt (medföljer inte).
USB	Ansluter stereon till en USB-källa.
DIGITAL AUDIO IN	Ansluter stereon till en optisk digital ljudkälla, t.ex. en TV eller DVD-spelare.
FUSE	Innehåller 15 A-säkringen för enheten.
①	Ansluter stereon till kablaget för AUX-ingång 2 och för linje- och bashögtalarutgångarna för zon 3 och 4.
②	Ansluter stereon till kablaget för AUX-ingång 1 och för linje- och bashögtalarutgångarna för zon 1 och 2.
③	Ansluter stereon till ström- och högtalarkablaget.

Kablage- och anslutningsidentifiering



Lednings- eller RCA-kontakt-funktion	Färg på blottad kabel eller RCA-etikett	Anmärkningar
Jord (-)	Svart	Ansluter till strömkällan (<i>Strömanslutning, sidan 7</i>).
Ström (+)	Gul	Ansluter till strömkällan (<i>Strömanslutning, sidan 7</i>).
Tändning	Röd	Ansluter till strömkällan (<i>Strömanslutning, sidan 7</i>).
Förstärkare på	Blå	Ansluts till valfria externa förstärkare så att de kan slås på när stereon slås på. En ansluten förstärkare måste använda samma jord (-) som stereon för att den här signalkabeln ska fungera korrekt.
Telefonsekretess	Brun	Aktiveras vid anslutning till jord. Om du till exempel ansluter den här kabeln till en kompatibel, handsfree-mobiltelefon stängs ljudet av eller ingången växlar till Aux1 när ett samtal tas emot och satsen ansluter den här kabeln till jord. Du kan aktivera den här funktionen från inställningsmenyn.
Dim	Orange	Ansluts till båtens belysningskabel för att dämpa stereoskärmen när belysningen är tänd. Belysningskabelns mätare måste vara lämplig för den säkring som matar kretsen den är ansluten till.
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	

Lednings- eller RCA-kontakt-funktion	Färg på blottad kabel eller RCA-etikett namn	Anmärkningar
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.
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 funktioner och den metod du använder för att ansluta dem till ström beror på hur du tänker använda stereon på båten.

Gul ledning

- Den här ledningen tillför ström till stereon.
- Den här kabeln ska anslutas med en 15 A-krets brytare om en sådan finns på båten.

OBS!

Om det inte finns någon 15 A-krets brytare på fartyget måste du ansluta den här kabeln till ström via en 15 A-säkring (medföljer inte).

- Den här ledningen förser stereon med ström hela tiden och laddar ur batteriet även när stereon inte används. Du bör installera en manuell omkopplare på den här ledningen om en 15 A-krets brytare inte finns tillgänglig eller om du inte kan växla omkopplaren för att bryta strömmen till stereon när du förvarar båten.
- Om du måste förlänga den röda ledningen ska du använda en ledning på 14 AWG (2,08 mm²). För förlängningar längre än 1 m (3 fot) ska en ledning på 12 AWG (3,31 mm²) användas.

Röd ledning

- Den här ledningen kan anslutas till samma strömkälla som den gula ledningen genom tändningen eller genom en manuell omkopplare. Det gör att du kan slå på och stänga av stereon automatiskt när du slår på och av båten, eller när du aktiverar omkopplaren.
- När du använder den här ledningen för att sätta på och stänga av stereon fungerar det på samma sätt som när du slår på och av stereons strömknapp. Du behöver inte ansluta den här ledningen till en omkopplare om du vill växla ström med strömknappen på stereon eller med en ansluten plotter eller fjärrkontroll. Den här ledningen måste vara ansluten för att du ska kunna slå på stereon.
- När du stänger av stereon med den här knappen eller strömknappen går den in i standbyläge som gör att stereon kan starta igen snabbare än om du stänger av strömmen med den gula ledningen. När den är i standbyläge använder stereon upp till 200 mA, och du måste stänga av strömmen till stereon på den gula ledningen med krets brytaren eller den manuella omkopplaren när du inte använder båten för att undvika att batteriet laddas ur.
- **OBS!**
Du måste ansluta den här ledningen till ström via en 1 A-säkring (medföljer inte), oavsett om du ansluter den till tändningslåset eller den manuella brytaren.
- Om du måste förlänga den här ledningen ska du använda en ledning på 22 AWG (0,33 mm²).

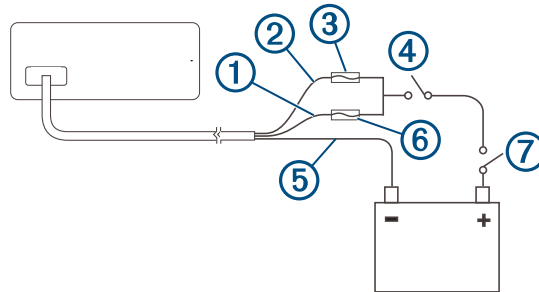
Svart ledning

- Det här är jordledningen och du måste ansluta den till strömkällans negativa pol eller till en gemensam jord.
- Om du måste förlänga den röda ledningen ska du använda en ledning på 14 AWG (2,08 mm²). För förlängningar längre än 1 m (3 fot) ska en ledning på 12 AWG (3,31 mm²) användas.

Ansluta till ström utan att använda tändningen

Den här anslutningsmetoden används oftast på större fartyg och på fartyg med flera nätverksanslutna stereoanläggningar och andra marina enheter. För de här installationerna är en snabbare starttid vanligtvis mindre viktig, 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 kretsbytare.
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 brytaren behövs bara om det inte finns någon kretsbytare eller om den är en mer praktisk metod för att bryta strömmen till stereon.
⑤	Svart ledning	Jord (-)
⑥	15 A-säkring (medföljer inte)	Denna säkring krävs om du inte kan ansluta till ström via en 15 A-kretsbytare ⑦.
⑦	15 A-kretsbytare	Om det inte finns någon kretsbytare måste du ansluta en 15 A-säkring ⑥ på den gula ledningen

2 Dra alla ledningar till stereokablaget, kretsbytare eller omkopplaren och strömkällan efter behov.

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

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

4 Anslut kablaget till stereon.

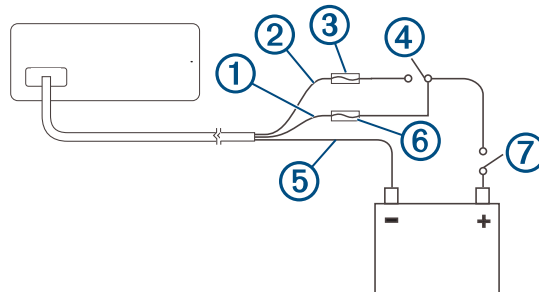
När kretsbytare eller den manuella omkopplaren är stängd är stereon alltid på. Du kan använda strömknappen på stereon eller en ansluten plotter eller fjärrkontroll för att placera stereon i lågenergiläge om det behövs.

Obs! När du inte använder båten ska du koppla ifrån strömmen till stereon med kretsbytare eller den manuella omkopplaren 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. I standbyläge använder stereon upp till 200 mA och du bör ansluta strömkablarna 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	15 A-säkring (medföljer inte)	Denna säkring krävs om du inte kan ansluta till ström via en 15 A-krets brytare ⑦.
⑦	15 A-krets brytare eller manuell omkopplare	Om det inte finns någon krets brytare måste du ansluta en 15 A-säkring ⑥ till den gula ledningen. Du bör också ansluta den gula ledningen till ström med en manuell omkopplare, så att du kan koppla bort strömmen till stereon när du inte använder båten.

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

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

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

4 Anslut kablaget 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 under en längre tid ska du koppla bort strömmen till stereon med krets brytaren eller en annan manuell omkopplare 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.

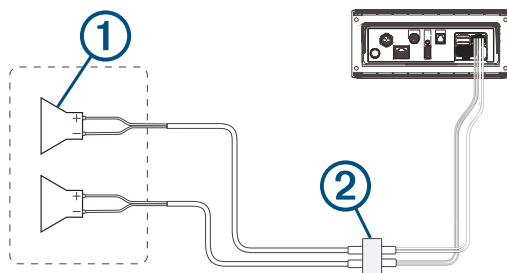
Upp till två högtalare kan parallellanslutas per kanal (vänster och höger) för varje zon. En zon stöder inte fler än fyra högtalare med den inbyggda förstärkaren.

Sektion 1 och 2 drivs 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.

Exempel på kablage i en zon

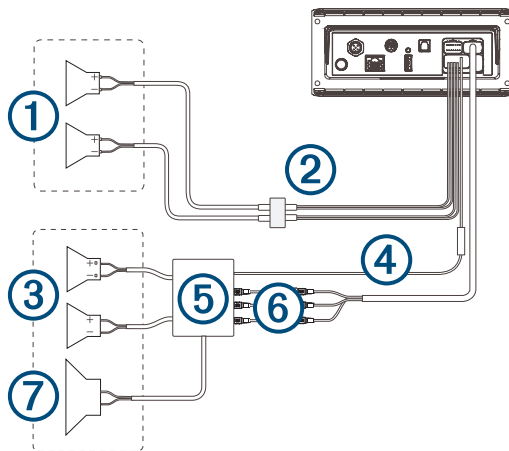


①	Högtalare
②	Vattentät anslutning

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

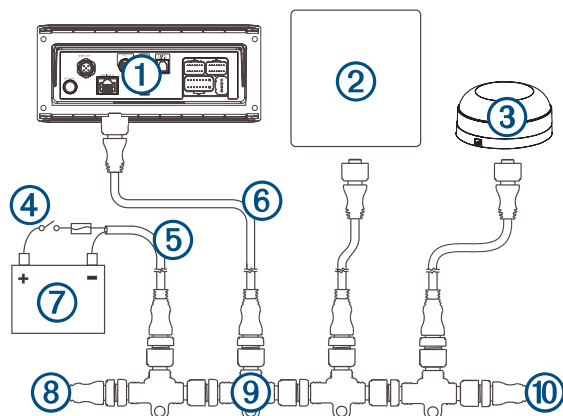
④ Förstärkarsignalledning
Du måste ansluta den här kabeln till varje förstärkare som är ansluten till en zonlinjeutgång. En ansluten förstärkare måste använda samma jord (-) som stereon för att den här signalkabeln ska fungera korrekt.

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 subwoofeförstärkare. 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

Konfigurera en valfri trådbunden NRX fjärrkontroll

OBS!

Stereon är som standard konfigurerad för att fungera med ett NMEA 2000 nätverk och alternativet NRX-ström ska bara vara aktiverat när en valfri trådbunden NRX fjärrkontroll är ansluten direkt till stereon. Om du aktiverar det här alternativet när stereon är ansluten till ett NMEA 2000 nätverk kan andra enheter i NMEA 2000 nätverket skadas.

Om du ansluter en trådbunden NRX fjärrkontroll som tillval direkt till stereon och inte via ett NMEA 2000 nätverk behövs ytterligare konfiguration.

1 Välj  > **Inställningar** > **Strömhantering**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du har anslutit både stereon och den trådbundna fjärrkontrollen till ett NMEA 2000 nätverk kontrollerar du att alternativet **NRX-ström** inte är markerat. Detta gör att den valfria fjärrkontrollen kan ta emot ström från NMEA 2000 nätverket.
- Om du har anslutit den trådbundna fjärrkontrollen direkt till stereon via NMEA 2000 kontakten väljer du alternativet **NRX-ström**. Det gör att stereon kan strömförsörja tillvalsfjärrkontrollen.

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.

Du kan gruppera en kompatibel stereo, till exempel Apollo RA770 stereo, med andra kompatibla stereor anslutna till nätverket. Grupperade stereor kan dela tillgängliga källor och styra medieuppspelning på alla stereor i gruppen, vilket möjliggör en synkroniserad ljudupplevelse över hela fartyget. Du kan snabbt skapa, redigera och dela upp grupper efter behov från kompatibla stereo- eller fjärrkontroller på nätverket.

OBS! En zonstereo som Apollo SRX400 kan skapa eller gå med i en grupp för att styra och spela upp källor från andra stereor, men kan inte dela sina 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.

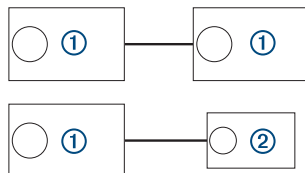
Att tänka på vid fast nätverk

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

- Du måste ansluta enheter med standardnätverkskablar av typen Cat5e eller Cat6 med RJ45-kontakter.
- Du kan använda en nätverkskabel för att ansluta två kompatibla enheter direkt.
- 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 17*).

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 17*).



①

Fusion PartyBus stereo

②

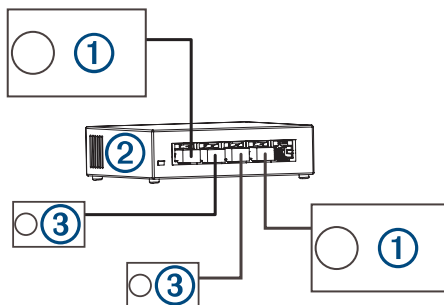
Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon

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 inte installerade 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 17*).

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 eller kabelansluten nätverksrouter

③

Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon

Att tänka på vid trådlösa nätverk

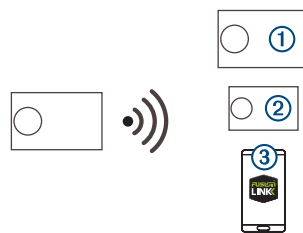
När du planerar nätverket ska du tänka på följande för alla trådlösa anslutningar.

- 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.

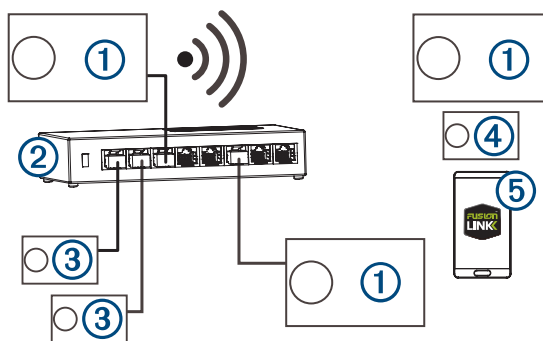
- Om du ansluter en Fusion PartyBus enhet till nätverket som en WI-FI-KLIENT kan du inte ansluta ytterligare trådanlutna Fusion PartyBus enheter till den enheten.
- Du kan ansluta en smartphone till det trådlösa nätverket för att styra vilken stereo som helst i nätverket med appen Fusion-Link™.
- Du 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



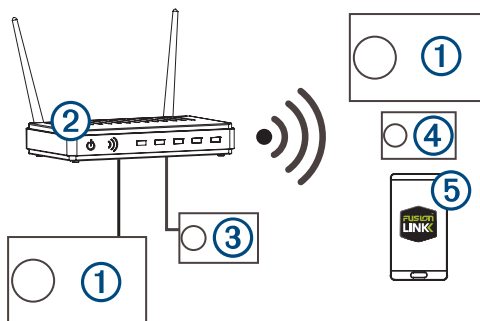
①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus zonstereo
③	Smartphone som använder appen Fusion-Link

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 | Smartphone som använder appen Fusion-Link. |

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 | Smartphone som använder appen Fusion-Link |

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 Cat5e- eller Cat6-nätverkskabeln till installationsplatserna för styrenheterna, switcharna och routern.
- 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 18*). 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 17*).
- 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 19*).
 - 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 18*).

- 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**.

Konfigurera stereon för användning med ett Garmin[®] marint nätverk

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

Obs! När du konfigurerar stereon för användning med ett marint Garmin 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.

När stereon är ansluten till Garmin marina nätverk kan du ansluta en smartphone till en trådlös åtkomstpunkt på en ansluten Garmin plotter och använda Fusion-Link appen för att styra stereon.

Du kan inte använda Wi-Fi nätverk på en stereo som är konfigurerad för användning med ett marint Garmin nätverk. Den här funktionen är endast kompatibel med trådbundna nätverksanslutningar.

Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Wi-Fi av** > **Garmins marina nätverk**.

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 och ändra SSID och lösenord som tilldelats åtkomstpunkten.

Obs! När du konfigurerar stereon som en trådlös åtkomstpunkt kan du även använda den trådbundna nätverksanslutningen utan att ändra några ytterligare inställningar. De trådanlutna 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 åtkomstpunkter som finns inom räckhåll visas.

2 Välj den trådlösa åtkomstpunkten Fusion PartyBus.

3 Om det behövs väljer du **Lösenord**, anger lösenordet och väljer .

4 Välj **Spara**.

Obs! När du ansluter 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.

Felsökning i nätverk

Om du inte kan se eller ansluta till Fusion PartyBus enheter i nätverket kontrollerar du följande:

- Kontrollera att endast en enhet, antingen en stereo eller en router, är konfigurerad som DHCP-server.
- Kontrollera att alla Fusion PartyBus enheter, nätverksswitchar, routrar och trådlösa accesspunkter är anslutna till nätverket och påslagna.
- Kontrollera att trådlösa Fusion PartyBus 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.

- Du kan uppleva trådlös störning om det finns många trådlösa åtkomstpunkter i närheten. Byt kanalen på routern eller den trådlösa åtkomstpunkten 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. Koppla bort Bluetooth enheter för att testa om det uppstår störningar och för att åtgärda störningar.
- 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.

Stereoinformation

Specifikationer

Allmänt

Vikt	750 g (26,5 oz.)
Vattentålighet	IEC 60529 IPX7 (endast stereons framsida 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 16 V DC
Ström (max.)	15 A
Aktuell (tyst)	Mindre än 900 mA
Ström (av)	Mindre än 200 mA
Säkring	15 A, minibladtyp
NMEA 2000 LEN vid 9 V DC	1 (50 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 +15 dBm nominell Bluetooth 2,4 GHz vid +10 dBm nominell ANT 2,4 GHz vid +4 dBm nominell
Säkerhetsavstånd till kompass	15 cm (5,9 tum)

På kortet, klass D-förstärkare

Musikeffekt per kanal	4 x 70 W max. 2 ohm
Total uteffekt	280 W max.
Uteffekt per kanal ¹	4 x 43 W RMS vid 14,4 V DC ingång, 2 ohm, 10 % THD 4 x 26 W RMS vid 14,4 V DC ingång, 4 ohm, 10 % THD
Linjeutgångsnivå (max.)	5,5 V (topp till topp)
AUX-ingångsnivå (typisk)	1 V RMS

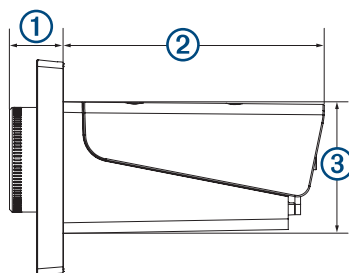
Mottagarfrekvenser

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

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

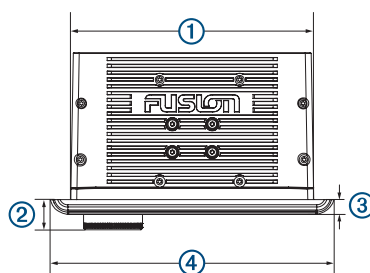
Stereomåttssritningar

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.

