

Installationsvejledning til Apollo™ RA770

Vigtige sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

Hvis disse advarsler ikke følges, kan det medføre personskade, beskadigelse af fartøjet eller ringe produktydelse.

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Denne enhed skal installeres i følge disse instruktioner.

Afbryd fartøjets strømforsyning, før du begynder at installere dette produkt.

Før du tilføjer strøm til dette produkt, skal sørge for, at det er blevet korrekt jordet i henhold til disse instruktioner.

⚠ FORSIGTIG

Bær altid beskyttelsesbriller, høreværn og støvmaske, når du borer, skærer eller sliber, for at undgå personskade.

BEMÆRK

Når du borer eller skærer, skal du altid kontrollere, hvad der er på den anden side af overfladen, for at undgå skader på dit fartøj.

Brug ikke stereoanlægget som skabelon, når du borer monteringshullerne, da dette kan beskadige glasskærmen og gøre garantien ugyldig. Du må kun bruge den medfølgende skabelon til at bore monteringshullerne korrekt.

Du skal læse alle installationsinstruktioner, før du begynder installationen. Hvis der opstår problemer under installationen, skal du kontakte Fusion® produktsupport.

Hvad er der i kassen

- Monteringspakning
- Fire 8-gauge, selvskærende skruer
- To skrudedæksler
- Ledningsnet til strøm og højttaler
- Ledningsnet til AUX-indgang, linjeudgang og subwooferudgang
- 2 m (6 fod) NMEA 2000® dropkabel
- Støvdæksel

Nødvendigt værktøj

- Stjerneskruestrækker
- Elektrisk boremaskine
- Bor (størrelsen varierer afhængigt af overflademateriale og de anvendte skruer)
- Roterende skæreværktøj eller stiksav
- Marineforsegler baseret på silikone (valgfri)



Overvejelser om montering

- Du skal montere stereoanlægget på en flad overflade, der giver fri luftgennemstrømning bag ved stereoanlægget til varmeventilation.
- Hvis du installerer stereoanlægget på et sted, der kan blive udsat for vand, skal du montere det inden for 45 grader under eller 15 grader over af det vandrette plan.
- Hvis du installerer stereoanlægget på et sted, der kan blive udsat for vand, skal du føje en drypløkke til kablet for at lade vand dryppe af kablet og undgå beskadigelse af stereoanlægget.
- Hvis du skal montere stereoanlægget på ydersiden af båden, skal du montere det et sted, der ligger et godt stykke over vandlinjen, hvor det ikke kommer under vand, og hvor det ikke kan beskadiges af kajer, pæle eller andet udstyr.
- For at undgå interferens med et magnetisk kompas skal du montere stereoanlægget i en afstand af mindst 15 cm (5,9 tommer) fra et kompas.

Montering af stereoanlægget

BEMÆRK

Brug ikke stereoanlægget som skabelon, når du borer monteringshullerne, da dette kan beskadige skærmen og gøre garantien ugyldig. Du må kun bruge den medfølgende skabelon til at bore monteringshullerne korrekt.

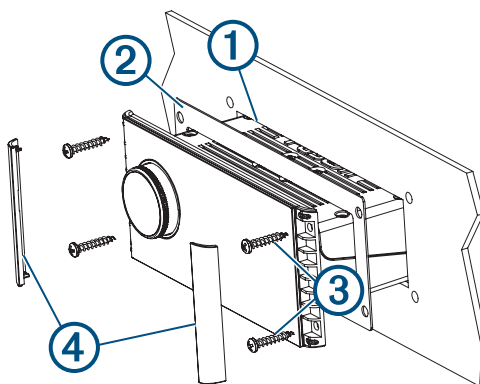
Vær omhyggelig, når du skærer hullet til montering af stereoanlægget. Der er kun et lille frirum mellem kassen og monteringshullerne, og hvis der skæres et hul, som er for stort, kan det ødelægge stereoanlæggets stabilitet, efter at det er monteret.

Vær forsigtig, når du installerer stereoanlægget i en aluminiumbåd eller en båd med et konduktivt skrog, hvis du har brug for, at det elektriske system skal isoleres fra bådens skrog.

Påfør ikke fedt eller smøremiddel på skrueerne, når du fastgør stereoanlægget til monteringsfladen. Fedt eller andre smøremidler kan beskadige stereohuset.

Før du kan montere stereoanlægget et nyt sted på monteringsfladen, skal du vælge en placering i overensstemmelse med monteringsovervejelserne.

- 1 Fastgør skabelonen til monteringsfladen.
- 2 Bor et hul inde i hjørnet af den stiplede linje på skabelonen.
- 3 Skær monteringsfladen ① langs indersiden af den stiplede linje på skabelonen.



- 4 Sørg for, at stereoanlæggets monteringshuller flugter med forboringshullerne på skabelonen.
- 5 Brug et bor af passende størrelse til monteringsfladen og skruearten til at bore forboringshullerne.
- 6 Fjern skabelonen fra monteringsoverfladen.
- 7 Fuldfør en handling:
 - Hvis du installerer stereoanlægget på et tørt sted, skal du placere den medfølgende monteringspakning ② på bagsiden af stereoanlægget.
 - Hvis du installerer stereoanlægget på et sted, der er udsat for vand, skal du påføre silikonebaseret marineforsegler på monteringsfladen omkring udskæringen.

BEMÆRK

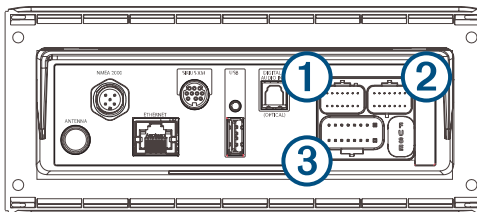
Monter ikke den medfølgende monteringspakning, hvis du påførte forsegler på monteringsfladen. Brug af forsegler og monteringspakning kan reducere vandtætheden.

- 8 Hvis du ikke har adgang til bagsiden af stereoanlægget efter installationen, skal du foretage de nødvendige ledningsforbindelser.
- 9 Fastgør stereoanlægget til monteringsfladen ved hjælp af de medfølgende skrueer ③.
Du skal stramme skrueerne med hånden, når du fastgør stereoanlægget til monteringsfladen, for at undgå at overspænde dem.
- 10 Klik monteringsdækslerne ④ på plads.

Overvejelser ved tilslutning

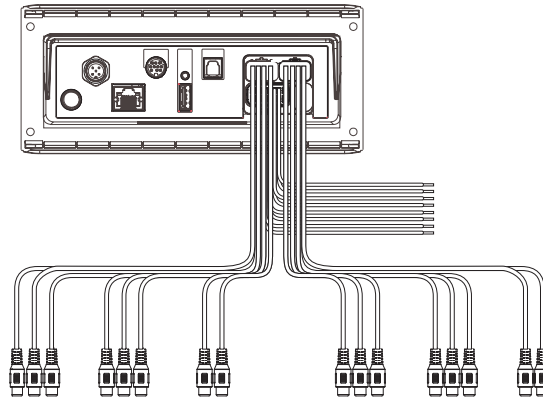
Hvis stereoanlægget skal fungere korrekt, skal du slutte det til strømmen, højttalerne og indgangskilderne. Du skal omhyggeligt planlægge layoutet af stereoanlægget, højttalerne, indgangskilder, valgfrit NMEA 2000 netværk og valgfri Fusion PartyBus™ enheder eller netværk, før du opretter forbindelser.

Identifikation af porte



Element	Beskrivelse
ANTENNA	Slutter stereoanlægget til en typisk AM/FM-antenne. Hvis du installerer stereoanlægget på en båd med metalskrog, skal du bruge en jordafhængig antenne. Hvis du installerer stereoanlægget på en båd med et skrog, der ikke er af metal, skal du bruge en jorduafhængig antenne. Se installationsvejledningen til din antenne for at få flere oplysninger.
NMEA 2000	Slutter stereoanlægget til et NMEA 2000 netværk (<i>Diagram over systemets ledningsføring for NMEA 2000, side 12</i>). Sluttes direkte til en fjernbetjening i NRX serien (<i>Konfiguration af en valgfri kablet NRX fjernbetjening, side 13</i>).
ETHERNET	Slutter stereoanlægget til et andet Fusion PartyBus stereoanlæg, zonestereoanlæg eller netværk (<i>Fusion PartyBus netværk, side 13</i>).
SIRIUS XM	Slutter stereoanlægget til en SiriusXM® Connect Tuner for at modtage SiriusXM stationer, hvor de er tilgængelige (medfølger ikke). Opretter forbindelse til et Fusion DAB-modul for at modtage DAB-stationer, hvor de er tilgængelige (medfølger ikke).
USB	Slutter stereoanlægget til en USB-kilde.
DIGITAL AUDIO IN	Slutter stereoanlægget til en optisk digital lydkilde, som eksempelvis et TV eller en DVD-afspiller.
FUSE	Indeholder 15 A-sikringen til enheden.
①	Slutter stereoanlægget til ledningsnettet for AUX-indgang 2 og for linje- og subwooferudgangene for zone 3 og 4.
②	Slutter stereoanlægget til ledningsnettet for AUX-indgang 1 og for linje- og subwooferudgangene for zone 1 og 2.
③	Slutter stereoanlægget til strøm- og højttalerledningsnettet.

Identifikation af ledningsnet og stik



Lednings- eller RCA-stikfunktion	Farve på uisoleret ledning eller RCA-mærkatnavn	Noter
Jord (-)	Sort	Tilsluttes strømkilden (Strømforbindelse, side 7).
Strøm (+)	Gul	Tilsluttes strømkilden (Strømforbindelse, side 7).
Tænding	Rød	Tilsluttes strømkilden (Strømforbindelse, side 7).
Forstærker til	Blå	Kan tilsluttes valgfri eksterne forstærkere, så de kan tændes, når stereoanlægget tændes. En tilsluttet forstærker skal bruge samme jordforbindelse (-) som stereoanlægget, for at denne signalledning fungerer korrekt.
Telemute	Brun	Aktiveres, når den er forbundet til jord. Når du eksempelvis slutter denne ledning til et kompatibelt, håndfrit mobil sæt, slås lyden fra, eller inputtet skifter til Aux1, når der modtages et opkald, og sættet forbinder denne ledning til jord. Du kan aktivere denne funktion fra indstillingsmenuen.
Dæmp	Orange	Sluttes til bådens lyskabel for at dæmpe stereoskærmen, når lysene er tændt. Lyskablets mål skal passe til den sikring, der forsyner kredsløbet, den er tilsluttet.
Højtalerzone 1 venstre (+)	Hvid	
Højtalerzone 1 venstre (-)	Hvid/sort	
Højtalerzone 1 højre (+)	Grå	
Højtalerzone 1 højre (-)	Grå/sort	
Højtalerzone 2 venstre (+)	Grøn	
Højtalerzone 2 venstre (-)	Grøn/sort	
Højtalerzone 2 højre (+)	Lilla	
Højtalerzone 2 højre (-)	Lilla/sort	

Lednings- eller RCA-stikfunktion	Farve på uisoleret ledning eller RCA-mærkatnavn	Noter
Linjeudgang for zone 1 (venstre) Linjeudgang for zone 1 (højre) Subwooferudgang for zone 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Udgang til en ekstern forstærker og er knyttet til lydstyrkekontrollen for zone 1. Hvert subwooferkabel leverer en enkelt monoudgang til en strømforsynet subwoofer eller subwooferforstærker.
Linjeudgang for zone 2 (venstre) Linjeudgang for zone 2 (højre) Subwooferudgang for zone 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Udgang til en ekstern forstærker og er knyttet til lydstyrkekontrollen for zone 2. Hvert subwooferkabel leverer en enkelt monoudgang til en strømforsynet subwoofer eller subwooferforstærker.
AUX-indgang i 1, venstre AUX-indgang i 1, højre	AUX IN 1	RCA-stereolinjeindgang til lydkilder, f.eks. en CD- eller MP3-afspiller.
Linjeudgang for zone 3 (venstre) Linjeudgang for zone 3 (højre) Subwooferudgang for zone 3	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Udgang til en ekstern forstærker og er knyttet til lydstyrkekontrollen for zone 3. Hvert subwooferkabel leverer en enkelt monoudgang til en strømforsynet subwoofer eller subwooferforstærker.
Linjeudgang for zone 4 (venstre) Linjeudgang for zone 4 (højre) Subwooferudgang for zone 4	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Udgang til en ekstern forstærker og er knyttet til lydstyrkekontrollen for zone 4. Hvert subwooferkabel leverer en enkelt monoudgang til en strømforsynet subwoofer eller subwooferforstærker.
AUX-indgang i 2, venstre AUX-indgang i 2, højre	AUX IN 2	RCA-stereolinjeindgang til lydkilder, f.eks. en CD- eller MP3-afspiller.

Strømforbindelse

Når du slutter stereoanlægget til strøm, skal du slutte de gule, røde og sorte ledninger til strømkilden. De gule og røde ledninger har forskellige funktioner, og den metode, du bruger til at forbinde dem til strømmen, afhænger af, hvordan du planlægger at bruge stereoanlægget på dit fartøj.

Gul ledning

- Denne ledning forsyner stereoanlægget med strøm.
- Denne ledning skal tilsluttes via en 15 A-afbryder, hvis der er en på fartøjet.

BEMÆRK

Hvis der ikke er en 15 A-afbryder på fartøjet, skal du tilslutte denne ledning til strøm via en 15 A-sikring (medfølger ikke).

- Denne ledning leverer strøm til stereoanlægget hele tiden, og det aflader batteriet, selv når stereoanlægget ikke er i brug. Du skal installere en manuel kontakt på denne ledning, hvis en 15 A-afbryder ikke er tilgængelig på fartøjet, eller hvis du ikke kan aktivere afbryderen for at afbryde strømmen til stereoanlægget, når fartøjet ikke er i brug i længere tid.
- Hvis det er nødvendigt at forlænge denne ledning, skal du bruge en 14 AWG-ledning (2,08 mm²). Til forlængelser på mere end 1 meter (3 fod) bruges 12 AWG (3,31 mm²)-ledning.

Rød ledning

- Denne ledning kan tilsluttes til samme strømkilde som den gule ledning via tændingen eller via en manuel kontakt. Dette gør det muligt at tænde og slukke for stereoanlægget automatisk, når du tænder og slukker for fartøjet, eller når du aktiverer kontakten.
- Når du bruger denne ledning til at tænde og slukke for stereoanlægget, fungerer det på samme måde, som når du bruger tænd/sluk-knappen på stereoanlægget til at tænde og slukke det. Det er ikke nødvendigt at tilslutte denne ledning til en kontakt, hvis du vil aktivere strømmen med tænd/sluk-knappen på stereoanlægget eller med en tilsluttet plotter eller fjernbetjening. Denne ledning skal tilsluttes for at tænde stereoanlægget.
- Når du slukker for stereoanlægget ved hjælp af denne kontakt eller tænd/sluk-knappen, går den i standbytilstand, så stereoanlægget kan starte igen hurtigere, end hvis du slukker for strømmen ved hjælp af den gule ledning. Når den er i standbytilstand, bruger stereoanlægget op til 200 mA, og du skal slukke for strømmen til stereoanlægget på den gule ledning med afbryderen eller den manuelle kontakt, når du ikke bruger fartøjet, for ikke at dræne batteriet.

BEMÆRK

Du skal tilslutte denne ledning til strøm via en 1 A-sikring (medfølger ikke), uanset om du tilslutter den til tændingen eller den manuelle kontakt.

- Hvis det er nødvendigt at forlænge denne ledning, skal du bruge en 22 AWG-ledning (0,33 mm²).

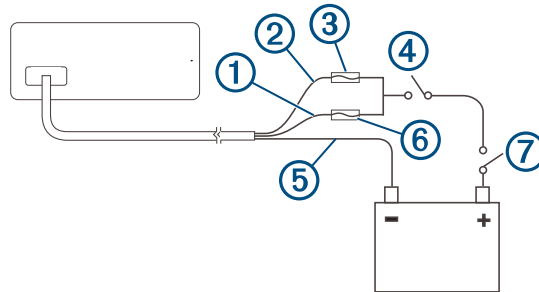
Sort ledning

- Dette er jordledningen, og du skal tilslutte den til den negative terminal på strømkilden eller til en fælles jordforbindelse.
- Hvis det er nødvendigt at forlænge denne ledning, skal du bruge en 14 AWG-ledning (2,08 mm²). Til forlængelser på mere end 1 meter (3 fod) bruges 12 AWG (3,31 mm²)-ledning.

Tilslutning til strøm uden brug af en tændingskontakt

Denne tilslutningsmetode bruges oftest på større fartøjer og på fartøjer med flere netværksforbundne stereoanlæg og andre marineenheder. Til disse installationer er en hurtigere opstartstid typisk mindre kritisk, og det er mere effektivt at bruge afbryderen eller en dedikeret kontakt på det elektriske panel til at slukke for stereoanlægget og sikre, at der ikke drænes strøm uventet.

1 Se dette diagram for at planlægge ledningsforbindelserne.



Element	Beskrivelse	Noter
①	Gul ledning	Du skal tilslutte denne ledning til den røde ledning, før du slutter begge ledninger til den manuelle kontakt eller afbryderen.
②	Rød ledning	Du skal tilslutte denne ledning til den gule ledning, så den ikke fungerer som en fysisk standby-kontakt.
③	1 A-sikring (medfølger ikke)	Du skal installere denne sikring på den røde ledning, før du slutter den røde ledning til den gule ledning.
④	Manuel kontakt (ekstra-udstyr)	Denne kontakt er kun nødvendig, hvis en afbryder ikke er tilgængelig, eller hvis den giver en mere praktisk metode til at afbryde strøm til stereoanlægget.
⑤	Sort ledning	Jord (-)
⑥	15 A-sikring (medfølger ikke)	Denne sikring er nødvendig, hvis du ikke kan tilslutte til strømmen via en 15 A-afbryder ⑦.
⑦	15 A-afbryder	Hvis der ikke er en afbryder til rådighed, skal du tilslutte en 15 A-sikring ⑥ på den gule ledning

- 2 Før alle ledninger til stereoanlæggets ledningsnet, afbryderen eller kontakten, og strømkilden efter behov. Du må ikke slutte ledningsnettet til stereoanlægget, før alle uisolerede ledninger er forbundet.
- 3 Installer alle de nødvendige sikringer på de røde og gule ledninger.
- 4 Tilslut ledningsnettet til stereoanlægget.

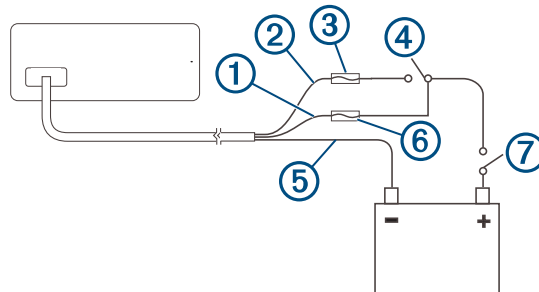
Når afbryderen eller den manuelle kontakt er lukket, er stereoanlægget altid tændt. Du kan bruge tænd/sluk-knappen på stereoanlægget eller en tilsluttet plotter eller fjernbetjening til at sætte stereoanlægget i standbytilstand med lavt strømforbrug, hvis det er nødvendigt.

BEMÆRK: Hvis du ikke bruger fartøjet, skal du afbryde strømmen til stereoanlægget ved hjælp af afbryderen eller en anden manuel kontakt for at undgå at dræne batteriet.

Tilslutning af strøm via tændingskontakt

Denne tilslutningsmetode anvendes oftest på skibåde, wakeboard-både og lignende sports- eller fritidsfartøjer, hvor motorkraften ofte aktiveres. Til disse monteringer kræves der hurtig standby og hurtigere opstartstid, så musikken kan stoppes og afspilles igen så hurtigt som muligt efter genstart af motorerne. I standbytilstand bruger stereoanlægget op til 200 mA, og du bør tilslutte strømkablerne via en afbryder eller manuel kontakt for at undgå at dræne batteriet, når du ikke bruger båden.

1 Se dette diagram for at planlægge ledningsforbindelserne.



Element	Beskrivelse	Noter
①	Gul ledning	Du skal tilslutte denne ledning til samme strømkilde som tændingen eller ACC-kontakten.
②	Rød ledning	Du skal tilslutte denne ledning til tændingen eller ACC-kontakten, før du slutter den til samme strømkilde som den gule ledning.
③	1 A-sikring (medfølger ikke)	Du skal installere denne sikring på den røde ledning, før du slutter den røde ledning til tændingen eller ACC-kontakten.
④	Tænding eller ACC-kontakt	Når du slutter den røde ledning til denne kontakt, kan stereoanlægget gå i standbytilstand med lavt strømforbrug, når du slukker for motorerne, så det kan starte hurtigere, når du tænder for motorerne igen.
⑤	Sort ledning	Jord (-)
⑥	15 A-sikring (medfølger ikke)	Denne sikring er nødvendig, hvis du ikke kan tilslutte til strømmen via en 15 A-afbryder ⑦.
⑦	15 A-afbryder eller manuel kontakt	Hvis der ikke er en afbryder til rådighed, skal du tilslutte en 15 A-sikring ⑥ på den gule ledning. Du bør også tilslutte den gule ledning til strømmen med en manuel kontakt, så du kan afbryde strømmen til stereoanlægget, når du ikke bruger båden.

2 Før alle ledninger til stereoanlæggets ledningsnet, tændingen eller ACC-kontakten, afbryderen og strømkilden efter behov.

Du må ikke slutte ledningsnettet til stereoanlægget, før alle uisolerede ledninger er forbundet.

3 Installer alle de nødvendige sikringer på de røde og gule ledninger.

4 Tilslut ledningsnettet til stereoanlægget.

Når du tænder på tændingskontakten, tændes stereoanlægget sammen med andet elektronisk tilbehør. Når du slukker tændingskontakten, skifter stereoanlægget til en standbytilstand med lavt strømforbrug.

BEMÆRK: Hvis du ikke bruger fartøjet i længere tid, skal du afbryde strømmen til stereoanlægget ved hjælp af afbryderen eller en anden manuel kontakt på den gule ledning for at undgå at dræne batteriet.

Højtalerzoner

Du kan gruppere højttalere i ét område i en højtalerzone. Dette giver dig mulighed for at styre lydstyrken for zonerne individuelt. Du kan eksempelvis skrue ned for lyden i kahytten og op på dækket.

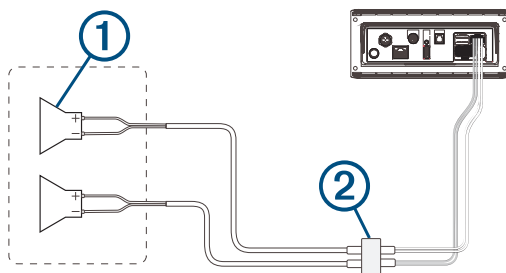
Der kan tilsluttes op til to par højttalere pr. kanal (venstre og højre) i hver zone parallelt. En zone kan højst understøtte fire højttalere ved hjælp af den indbyggede forstærker.

Zone 1 og 2 strømforsynes af den indbyggede forstærker. Hvis du vil bruge RCA-linjeudgangene og RCA-subwooferudgangene til zone 1 og 2, skal du tilslutte en ekstern forstærker.

Zone 3 og 4 fås kun som udgange på linjeniveau. Hvis du vil bruge RCA-linjeudgangene og RCA-subwooferudgangene til zone 3 og 4, skal du tilslutte en ekstern forstærker.

Du kan indstille balance, lydstyrkegrænse, tone, subwooferfrekvens og navn for hver zone og konfigurere andre zonespecifikke indstillinger.

Eksempel på enkeltzonesystemets ledningsføring

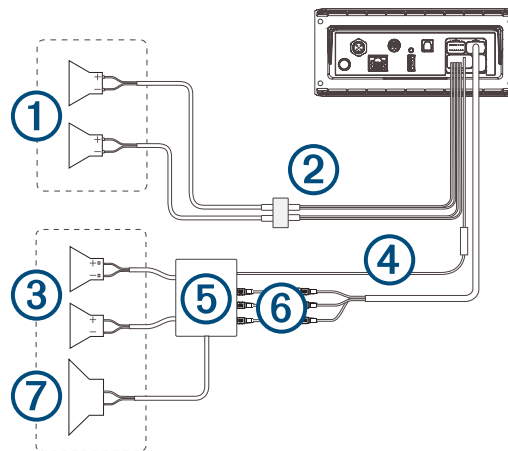


①	Højtalere
②	Vandtæt tilslutning

Ledningsføring til højttalersystem ved hjælp af en linjeudgang

Dette diagram illustrerer en systeminstallation med en ekstern forstærker og subwoofer, der er tilsluttet zone 2 på stereoanlægget ved hjælp af en linjeudgang. Du kan slutte en forstærker og en subwoofer til en hvilken som helst zone eller alle tilgængelige zoner på stereoanlægget.

BEMÆRK: Du kan tilslutte højttalere til højttalerkablerne til den interne stereoforstærker, mens du bruger linjeudgangen på zoner 1 og 2, selvom justering af lydstyrken påvirker både de højttalere, der er tilsluttet den interne forstærker, og linjeudgangen. Dette kan medføre ujævne lydstyrkeniveauer.



① Højttalere i zone 1

② Vandtæt tilslutning

③ Højttalere i zone 2

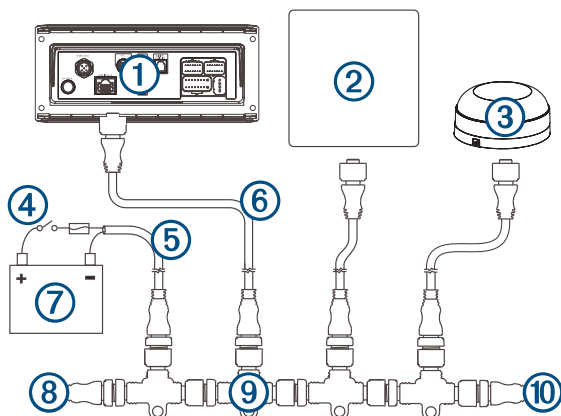
④ Forstærker tændt-signalledning
Du skal tilslutte denne ledning til hver forstærker, der er tilsluttet en zoneudgang. En tilsluttet forstærker skal bruge samme jordforbindelse (-) som stereoanlægget, for at denne signalledning fungerer korrekt.

⑤ Strømforsynet forstærker tilsluttet zone 2-udgang

⑥ Zone 2-udgang og subwooferudgang
Hvert subwooferkabel leverer en enkelt monoudgang til en strømforsynet subwoofer eller subwooferforstærker. Du skal muligvis bruge en RCA-splitter til at slutte dette til en forstærker.

⑦ Subwoofer

Diagram over systemets ledningsføring for NMEA 2000



① Stereo

② Understøttet plotter-MFD eller kompatibel Fusion NMEA 2000 fjernbetjening

NMEA 2000 GPS-antenne, hastighedssensor, eller vindinstrument.

③ Når stereoanlægget er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som en kompatibel motor, en GPS-antenne, en plotter med indbygget GPS-antenne, et vindinstrument eller en vandhastighedssensor, kan det konfigureres til automatisk at justere lydstyrken i henhold til motorens omdrejningstal, hastigheden over jorden, vindhastigheden eller hastigheden gennem vand. Se brugervejledningen til stereoanlægget for at få yderligere oplysninger.

④ Serieafbryder

⑤ NMEA 2000 strømledning

⑥ NMEA 2000 dropkabel, op til 6 m (20 fod)

⑦ 9-16 V DC-strømkilde

⑧ NMEA 2000 terminator eller backbonekabel

⑨ NMEA 2000 T-stik

⑩ NMEA 2000 terminator eller backbonekabel

Konfiguration af en valgfri kablet NRX fjernbetjening

BEMÆRK

Stereoanlægget er som standard konfigureret til at fungere med et NMEA 2000 netværk, og funktionen NRX-strøm bør kun aktiveres, når en valgfri kablet fjernbetjening er sluttet direkte til stereoanlægget. Aktivering af denne funktion, når stereoanlægget er tilsluttet et NMEA 2000 netværk, kan beskadige andre enheder på NMEA 2000 netværket.

Hvis du tilslutter en valgfri kablet NRX fjernbetjening direkte til stereoanlægget og ikke via et NMEA 2000 netværk, er yderligere konfiguration nødvendig.

1 Vælg  > **Indstillinger** > **Strømindstillinger**.

2 Vælg en mulighed:

- Hvis du har tilsluttet både dit stereoanlæg og din valgfri kablet tilsluttet fjernbetjening til et NMEA 2000 netværk, skal du sørge for, at funktionen **NRX-strøm** ikke er valgt. Dette gør det muligt for den valgfri fjernbetjening at modtage strøm fra NMEA 2000 netværket.
- Hvis du har tilsluttet den valgfri kablet fjernbetjening direkte til stereoanlægget via NMEA 2000 stikket, skal du vælge funktionen **NRX-strøm**. Dette gør det muligt for stereoanlægget at levere strøm til den valgfri fjernbetjening.

Fusion PartyBus netværk

Funktionen Fusion PartyBus netværk giver dig mulighed for at tilslutte flere kompatible stereoanlæg på et netværk ved hjælp af en kombination af kablede eller trådløse tilslutninger.

Du kan gruppere et kompatibelt stereoanlæg, f.eks. Apollo RA770 stereoanlægget, med andre kompatible stereoanlæg, der er tilsluttet netværket. Grupperede stereoanlæg kan dele tilgængelige kilder og betjene medieafspilning på alle stereoanlæg i gruppen, hvilket giver en synkroniseret lydoplevelse i hele fartøjet. Du kan hurtigt oprette, redigere og opdele grupper efter behov fra et kompatibelt stereoanlæg eller en kompatibel fjernbetjening på netværket.

BEMÆRK: Et zonestereoanlæg, f.eks. Apollo SRX400, kan oprette eller slutte sig til en gruppe for at betjene og afspille kilder fra andre stereoanlæg, men det kan ikke dele sine kilder med gruppen.

Se brugervejledningen for at få yderligere oplysninger om deling af kilder.

Du kan bruge kompatible stereoanlæg og fjernbetjening, uanset om de er grupperet eller ej, til at justere lydstyrken for de tilgængelige højttalerzoner for ethvert stereoanlæg på netværket.

Du kan tilslutte op til otte Fusion PartyBus stereoanlæg trådløst på et netværk.

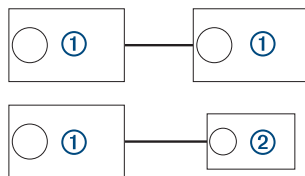
Overvejelser om kablet netværk

Når du planlægger netværksinstallationen, skal du være opmærksom på følgende i forbindelse med alle kablede forbindelser.

- Du skal tilslutte enheder ved hjælp af standard Cat5e- eller Cat6-netværkskabler med RJ45-stik.
- Du kan bruge ét netværkskabel til at tilslutte to kompatible enheder direkte.
- Du skal bruge kablede netværksswitcher og kablede eller trådløse netværksroutere, når du tilslutter mere end to kompatible enheder til et netværk.
- Hvis du installerer en router på netværket, skal den som standard konfigureres til at være DHCP-server. Se vejledningen til din router, hvis du ønsker yderligere oplysninger.
- Hvis du ikke installerer en router, og der ikke er andre DHCP-servere på netværket, skal du konfigurere et Fusion PartyBus stereoanlæg til at være en DHCP-server (*Indstilling af Fusion PartyBus enheden som DHCP-server, side 18*).

Eksempel på kablet netværk til direkte forbindelser

Det er ikke nødvendigt at ændre netværksindstillinger, når du tilslutter to enheder direkte, men for at opnå de bedste resultater skal du konfigurere én enhed til at være en DHCP-server ([Indstilling af Fusion PartyBus enheden som DHCP-server, side 18](#)).



①

Fusion PartyBus stereo

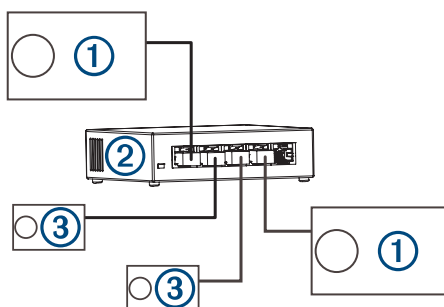
②

Fusion PartyBus zonestereoanlæg eller fjernbetjening

Eksempel på kablet netværk med en switch eller router

Du skal bruge kablede netværksswitche, en kablet netværksrouter eller begge dele for at tilslutte mere end to enheder.

Hvis du ikke har installeret en router, og der ikke er andre DHCP-servere på netværket, skal du konfigurere et Fusion PartyBus stereoanlæg til at være en DHCP-server ([Indstilling af Fusion PartyBus enheden som DHCP-server, side 18](#)). Hvis du har installeret en router, skal du muligvis konfigurere den til at være en DHCP-server. Se vejledningen til din router, hvis du ønsker yderligere oplysninger.



①

Fusion PartyBus stereo

②

Kablet netværksswitch eller kablet netværksrouter

③

Fusion PartyBus zonestereoanlæg eller fjernbetjening

Overvejelser om trådløst netværk

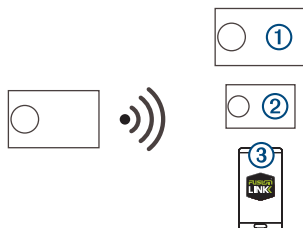
Når du planlægger netværket, skal du være opmærksom på følgende i forbindelse med alle trådløse forbindelser.

- Kablede forbindelser er mere pålidelige end trådløse forbindelser. Du bør planlægge dit netværk til brug med netværkskabler, men hvis det ikke er muligt, er mange Fusion PartyBus enheder Wi-Fi® kompatible. Du kan slutte dem til trådløse routere eller adgangspunkter.
- Hvis du installerer en trådløs router på netværket, skal den som standard konfigureres til at være DHCP-serveren. Se vejledningen til din trådløse router, hvis du ønsker yderligere oplysninger.
- Hvis du ikke bruger en trådløs router, kan du konfigurere denne enhed som et trådløst adgangspunkt, så du kan tilslutte andre enheder inden for trådløst rækkevidde.

BEMÆRK: Du bør ikke konfigurere denne enhed som et trådløst adgangspunkt, hvis du har en router installeret på netværket, da det kan medføre DHCP-konflikter og resultere i dårlig netværksydeevne.

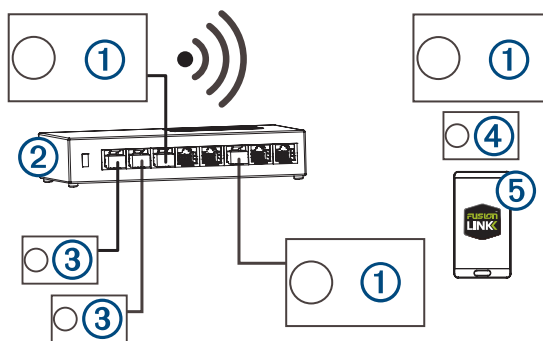
- Hvis du tilslutter en Fusion PartyBus enhed til netværket som WI-FI KLIENT, kan du ikke slutte yderligere kablede Fusion PartyBus enheder til den enhed.
- Du kan slutte en smartphone til det trådløse netværk for at betjene ethvert stereoanlæg på netværket ved hjælp af Fusion-Link™ appen.
- Du kan slutte en Apple® enhed til det trådløse netværk for at streame medier til flere stereoanlæg på netværket ved hjælp af Apple AirPlay® 2.
- Tilslutning af en Bluetooth® enhed til stereoanlægget kan forstyrre visse Wi-Fi tilslutninger.
- Wi-Fi signaler kan forstyrre Bluetooth enhedens forbindelser. Du bør deaktivere Wi-Fi indstillingen på dit stereoanlæg, hvis du ikke bruger det til at oprette forbindelse til et trådløst netværk eller til at oprette et trådløst adgangspunkt.

Eksempel på trådløst adgangspunkt



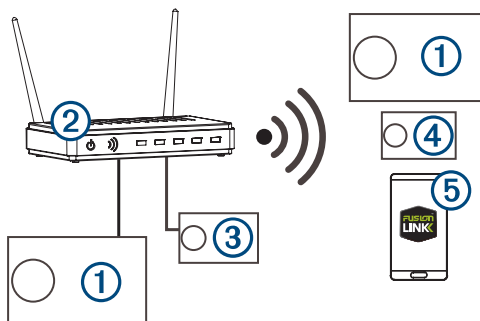
①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus zonestereoanlæg
③	Smartphone ved hjælp af Fusion-Link appen

Eksempel på trådløst netværk med en kablet switch eller router



- | | |
|---|--|
| ① | Fusion PartyBus stereo |
| ② | Kablet netværksswitch eller kablet netværksrouter |
| ③ | Fusion PartyBus zonestereoanlæg eller fjernbetjening |
| ④ | Fusion PartyBus zonestereoanlæg |
| ⑤ | Smartphone ved hjælp af Fusion-Link appen. |

Eksempel på trådløst netværk med en trådløs router eller et adgangspunkt



- | | |
|---|--|
| ① | Fusion PartyBus stereo |
| ② | Trådløs netværksrouter eller trådløst adgangspunkt |
| ③ | Fusion PartyBus zonestereoanlæg eller fjernbetjening |
| ④ | Fusion PartyBus zonestereoanlæg |
| ⑤ | Smartphone ved hjælp af Fusion-Link appen |


Opbygning af et netværk

Du bør have en grundlæggende forståelse af netværk, når du opbygger et netværk til Fusion PartyBus enheder. Denne vejledning guider dig gennem de grundlæggende principper for opbygning og konfiguration af et netværk og bør gælde for de fleste situationer. Hvis du har brug for at udføre avancerede netværksopgaver, f.eks. tildeling af statiske IP-adresser til enheder på netværket eller konfiguration af avancerede indstillinger på en tilsluttet router, skal du muligvis kontakte en netværksekspert.

- 1 Bestem installationsstedet for de Fusion PartyBus enheder, du vil slutte til netværket.
BEMÆRK: Kablede forbindelser er mere pålidelige end trådløse forbindelser. Når du planlægger dit netværk, skal du køre netværksskabler i stedet for at bruge trådløse forbindelser, når det er muligt.
- 2 Bestem installationsstedet for eventuelle nødvendige netværksroutere eller -switche.
- 3 Før Cat5e- eller Cat6-netværksskabler til installationsstederne for stereoanlæggene, switchene og routeren.
- 4 Slut netværksskablerne til stereoanlæggene, switchene og routeren.

BEMÆRK

Installer ikke stereoanlæggene helt endnu. Du bør teste netværket, før du installerer stereoanlæggene.

- 5 Tænd for alle enheder, der er tilsluttet netværket, herunder trådløse enheder.
- 6 Vælg en mulighed:
 - Hvis du bruger en netværksrouter (kablet eller trådløs), skal du se i den dokumentation, der fulgte med routeren, for at konfigurere routeren som DHCP-server, hvis det er nødvendigt. Når du bruger en router som DHCP-server, skal alle stereoanlæg på netværket bruge deres standardkonfiguration (DHCP-klient).
 - Hvis du ikke bruger en trådløs router, skal du om nødvendigt konfigurere et stereoanlæg som et trådløst adgangspunkt (*Indstilling af Fusion PartyBus enheden som et trådløst adgangspunkt, side 18*). Hvis du konfigurerer et stereoanlæg som et trådløst adgangspunkt, bliver det stereoanlæg til DHCP-server, og alle andre stereoanlæg på netværket skal bruge deres standardkonfiguration (DHCP-klient).
 - Hvis du ikke bruger en netværksrouter, ikke bruger et stereoanlæg som trådløst adgangspunkt, og der ikke er andre DHCP-servere på netværket, skal du konfigurere et af stereoanlæggene til at være DHCP-server (*Indstilling af Fusion PartyBus enheden som DHCP-server, side 18*).
- 7 Test netværket ved at vælge  > **Grupper** for at få vist en liste over enheder, der er tilsluttet netværket, og vælg en indstilling:
 - Hvis nogen Fusion PartyBus enheder ikke er tilgængelige på netværket, skal du udføre fejlfinding på netværket (*Netværksfejlfinding, side 19*).
 - Hvis alle Fusion PartyBus enheder er tilgængelige på netværket, skal du fuldføre installationen for hvert stereoanlæg, hvis det er nødvendigt.

Netværkskonfiguration

TIP: Du kan vælge ikonet for netværksstatus fra et vilkårligt skærmbillede og åbne menuen for netværkskonfiguration.


Indstilling af Fusion PartyBus enheden som DHCP-server

Hvis du har tilsluttet mere end to enheder sammen ved hjælp af en netværksswitch eller et trådløst adgangspunkt, men ikke har installeret en router, skal du kun konfigurere ét Fusion PartyBus stereoanlæg som DHCP-server.

BEMÆRK

Hvis der er mere end én DHCP server på netværket, forårsager det ustabilitet og dårlig ydeevne for alle enheder på netværket.

BEMÆRK: Hvis du har konfigureret dette stereoanlæg som et WI-FI ADGANGSPUNKT, er det som standard konfigureret som en DHCP server, og der er ikke behov for yderligere ændringer af indstillingerne (*Indstilling af Fusion PartyBus enheden som et trådløst adgangspunkt, side 18*).

- 1 Hvis enheden er tilsluttet netværket ved hjælp af et Ethernet kabel, skal du vælge  > **Indstillinger** > **Netværk** > **Wi-Fi slukket**.
- 2 Hvis enheden er tilsluttet netværket ved hjælp af et Ethernet kabel, skal du vælge **Statisk IP** > **Gem**.
- 3 Vælg **Avanceret** > **DHCP-server** > **DHCP aktiveret** > **Gem**.

Konfiguration af stereoanlægget til brug med et Garmin marinenetværk

Du kan slutte dette stereoanlæg til Garmin et marinenetværk for at få vist og betjene stereoanlægget ved hjælp af en kompatibel Garmin plotter.

BEMÆRK: Når du konfigurerer stereoanlægget til brug sammen med et Garmin marinenetværk, er du begrænset til kun at bruge Garmin og Fusion enheder. Du kan muligvis ikke bruge tredjeparts routere, lagerenheder eller andre netværksprodukter direkte med dette stereoanlæg.

Når stereoanlægget er tilsluttet et Garmin Marine Network, kan du slutte en smartphone til et trådløst adgangspunkt på en tilsluttet Garmin plotter og bruge Fusion-Link appen til at styre stereoanlægget.

Du kan ikke bruge Wi-Fi netværk på et stereoanlæg, der er konfigureret til brug med et Garmin marinenetværk. Denne funktion er kun kompatibel med kablede netværksforbindelser.

Vælg  > **Indstillinger** > **Netværk** > **Wi-Fi slukket** > **Garmin Marine Network**.

Indstilling af Fusion PartyBus enheden som et trådløst adgangspunkt

Før du kan tilslutte flere Fusion PartyBus enheder eller smartphones til en Fusion PartyBus enhed trådløst, skal du konfigurere én enhed som et trådløst adgangspunkt. Dette er ikke nødvendigt, hvis du har installeret en trådløs router eller et andet trådløst adgangspunkt på netværket.

BEMÆRK: Du bør ikke konfigurere denne enhed som et trådløst adgangspunkt, hvis du har en router installeret på netværket. Det kan medføre DHCP-konflikter og resultere i dårlig netværksydeevne.

Se brugervejledningen for at få flere detaljerede konfigurationsoplysninger.

- 1 Vælg  > **Indstillinger** > **Netværk** > **WI-FI ADGANGSPUNKT**.
- 2 Vælg **Anvend standarder**, og vent på, at enheden gemmer netværksindstillingerne.

BEMÆRK: Når standardindstillingerne er gemt, kan du rulle ned til bunden af menuen Netværk for at få vist og ændre det SSID og den adgangskode, der er tildelt adgangspunktet.

BEMÆRK: Når du konfigurerer stereoanlægget som et trådløst adgangspunkt, kan du også bruge den kablede netværksforbindelse uden at ændre yderligere indstillinger. De kablede og trådløse netværk er broforbundne.


Tilslutning af Fusion PartyBus enheden som et trådløst adgangspunkt

Du kan slutte denne enhed til et trådløst adgangspunkt på en router eller en kompatibel Fusion PartyBus enhed på netværket. Denne enhed kan oprette forbindelse ved hjælp af Wi-Fi beskyttet opsætning (WPS), hvis den understøttes af dit adgangspunkt. Denne enhed kan oprette forbindelse ved hjælp af Apple tilbehørsconfiguration (WAC) via en understøttet Apple enhed.

1 Vælg  > **Indstillinger** > **Netværk** > **WI-FI KLIENT** > **SSID**.

Der vises en liste over trådløse adgangspunkter inden for rækkevidde.

2 Vælg det trådløse Fusion PartyBus adgangspunkt.

3 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge **Adgangskode**, indtaste adgangskoden og vælge .

4 Vælg **Gem**.

BEMÆRK: Når du slutter stereoanlægget til et trådløst adgangspunkt, kan du ikke bruge den kablede netværksforbindelse.

Nulstilling af netværksindstillinger

Du kan nulstille alle netværksindstillinger til fabriksindstillingerne i stereoanlægget.

1 Vælg  > **Indstillinger**.

2 VÆLG **Netværk** > **Avanceret** > **Nulstil** > **Ja**.

Avanceret netværkskonfiguration

Du kan udføre avancerede netværksopgaver på en Fusion PartyBus enhed, f.eks. definere DHCP-områder og angive statiske IP-adresser. Se brugervejledningen for at få yderligere oplysninger.

Netværksfejlfinding

Hvis du ikke kan se eller oprette forbindelse til Fusion PartyBus enheder på netværket, skal du kontrollere følgende:

- Kontroller, at kun én enhed, enten et stereoanlæg eller en router, er konfigureret som DHCP-server.
- Kontroller, at alle Fusion PartyBus enheder, netværksswitche, routere og trådløse adgangspunkter er sluttet til netværket og er tændt.
- Kontroller, at trådløse Fusion PartyBus enheder er sluttet til en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt på netværket.

BEMÆRK: Kablede forbindelser er mere pålidelige end trådløse forbindelser. Hvis det er muligt, skal du slutte enheder til netværket ved hjælp af et Ethernet-kabel.

- Du kan opleve trådløs interferens, hvis der er mange trådløse adgangspunkter i nærheden. Skift kanal på din router eller dit trådløse adgangspunkt for at teste for og korrigere interferens.
- Tilslutning af en Bluetooth enhed til et stereoanlæg, der er konfigureret som et trådløst adgangspunkt eller som en trådløs klient, kan reducere den trådløse ydeevne. Afbryd Bluetooth enheder for at teste for og korrigere interferens.
- Hvis du har konfigureret statiske IP-adresser, skal du kontrollere, at alle enheder har en entydig IP-adresse, at de første tre sæt tal i IP-adresserne stemmer overens, og at undernetmaskerne på hver enhed er identiske.
- Hvis du har foretaget konfigurationsændringer, der kan forårsage netværksproblemer, skal du nulstille alle netværksindstillinger til fabriksindstillingerne.

Oplysninger om stereoanlæg

Specifikationer

Generelt

Vægt	750 g (26,5 oz.)
Vandtæthed	IEC 60529 IPX7 (kun forsiden af stereoanlægget, når det er korrekt installeret)
Driftstemperaturområde	Fra 0 til 50°C (fra 32 til 122°F)
Temperaturområde for opbevaring	Fra -20 til 70°C (fra -4 til 158°F)
Indgangsspænding	Fra 10,8 til 16 Vdc
Strøm (maks.)	15 A
Strøm (dæmpet)	Mindre end 900 mA
Strøm (fra)	Mindre end 200 mA
Sikring	15 A, minifladsikring
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	1 (50 mA)
Bluetooth trådløs rækkevidde	Op til 10 m (30 fod)
ANT® trådløs rækkevidde	Op til 3 m (10 fod)
Trådløse frekvenser/protokoller	Wi-Fi 2,4 GHz ved +15 dBm nominelt Bluetooth 2,4 GHz ved +10 dBm nominelt ANT 2,4 GHz ved +4 dBm nominelt
Sikkerhedsafstand for kompas	15 cm (5,9 tommer)

Indbygget, klasse D-forstærker

Udgangsmusikeffekt pr. kanal	4 x 70 W maks. 2 ohm
Samlet udgangsspids effekt	Maks. 280 W
Udgangseffekt pr. kanal ¹	4 x 43 W RMS ved 14,4 V DC indgang, 2 ohm, 10 % THD 4 x 26 W RMS ved 14,4 V DC indgang, 4 ohm, 10 % THD
Linjeudgangsniveau (maks.)	5,5 V (peak to peak)
AUX-indgangsniveau (typisk)	1 V RMS

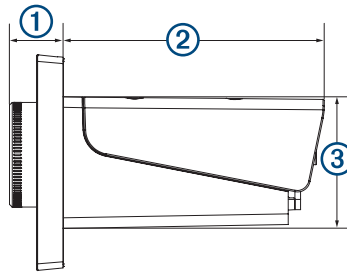
Tunerfrekvenser

Tuner	Europa og Australasien	USA	Japan
FM-radiofrekvensområde	87,5 til 108 MHz	87,5 til 107,9 MHz	76 til 95 MHz
FM-frekvenstrin	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-radiofrekvensområde	522 til 1620 kHz	530 til 1710 kHz	522 til 1620 kHz
AM-frekvenstrin	9 kHz	10 kHz	9 kHz

¹ Stereoanlægget kan begrænse udgangseffekten for at forhindre, at forstærkeren overophedes, og for at bevare lydets dynamik.

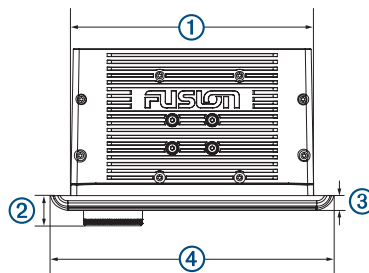
Tegninger over stereomål

Sidemål



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

Øverste mål



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

Softwareopdateringer

Gå support.garmin.com for at finde softwareopdateringer og oplysninger til din enhed.

