



FUSION APOLLO™ MS-RA800

INSTALLERINGSINSTRUKSJONER

Viktig sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

Hvis du unnlater å følge disse advarslene eller forsiktighetsreglene, kan det føre til personskader, skade på fartøyet eller dårlig produktytelse.

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produktesken for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Enheten må monteres som beskrevet i disse anvisningene.

Koble fra fartøyets likestrømsforsyning før du gjør noen endringer.

Før du setter på strøm i dette produktet, må du kontrollere at det er jordet riktig i henhold til disse instruksjonene.

FORSIKTIG

Bruk alltid vernebriller, hørselsvern og støvmaske når du borer, skjærer eller sliper for å unngå mulig personskade.

LES DETTE

Når du borer eller skjærer, må du alltid kontrollere hva som er på den andre siden av overflaten for å unngå å skade fartøyet ditt.

Ikke bruk stereoanlegget som mal når du borer monteringshullene, da dette kan skade glasskjermen og gjøre garantien ugyldig. Du må bare bruke den medfølgende malen til å bore monteringshullene på riktig måte.

Du må lese alle installeringsinstruksjonene før du starter monteringen. Hvis du får problemer under monteringen, kan du kontakte Garmin® produktkundestøtten.

Eskens innhold

- Monteringspakning
- Fire 8 gauge selvgjengende skruer
- To skruedeksler
- Strøm- og høyttalerledningsnett
- Ledningsnett for AUX-inn og subwoofer ut
- 2 m (6 fot) NMEA 2000® dropkabel
- Støvdeksel

Nødvendige verktøy

- Stjerneskrutrekker
- Elektrisk bor
- Drillbits (størrelsen varierer avhengig av overflatematerialet og skruene som brukes)
- Vinkelkutter eller løvsag
- 25 A strømbryter eller innebygd sikring for hovedstrømkabelen
- 1 A innebygd sikring for tenningskabelen
- Silikonbasert maritim tetningsmasse (valgfritt)
- Ledning for strøm- og jordingskabelforlengelse. Den nødvendige kabeldiameteren avhenger av lengden på forlengelsen og den tilkoblede strømkilden ([Tverrsnittmåler for strømkabel, side 9](#)).
- 22 AWG (0,33 mm²) for tenningskabelforlengelse

Hensyn ved montering

FORSIKTIG

Ved høy omgivelsestemperatur og etter utstrakt bruk kan bakdelen til enhetshuset bli så varm at det er farlig å berøre den. For å unngå mulig personskade må enheten installeres på et sted der bare overflaten er tilgjengelig for brukere, og den bakre delen kan ikke berøres under bruk.

LES DETTE

Denne enheten skal monteres på et sted som ikke er utsatt for ekstreme temperaturer eller forhold. Denne enhetens temperaturområde er oppført i produktspesifikasjonene. Hvis enheten blir utsatt for temperaturer utenfor det spesifiserte temperaturområdet, under oppbevaring eller bruk, kan det føre til feil på enheten. Skade forårsaket av ekstreme temperaturer og følgene av det dekkes ikke av garantien.

- Du må montere stereoanlegget på et flatt underlag.
- Du må montere enheten på et sted med tilstrekkelig ventilasjon, slik at den ikke holder på varme.
- Når den er montert riktig ved hjelp av valgfri maritim tetningsmasse, er stereoanlegget vannavstøtende fra forsiden. Kontaktene på baksiden er ikke vannbestandige, så du kan ikke montere stereoanlegget på et sted der baksiden kan bli nedsenket eller regelmessig utsatt for vann.
- Hvis du monterer stereoanlegget på et sted som kan bli eksponert for vann fra tid til annen, må du montere det innenfor 45 grader under eller 15 grader over horisontalplanet.
- Hvis du monterer stereoanlegget på et sted som kan bli eksponert for vann fra tid til annen, må du utstyre kablet med en dryppløkke slik at vannet kan dryppe ned fra kablet for å unngå skade på stereoanlegget.
- Hvis du må montere stereoanlegget på utsiden av en båt, må du montere det på et sted godt over vannlinjen, der det ikke blir nedsenket i vann og der det ikke blir skadet av brygger, pæleverk eller annet utstyr.
- Du må montere stereoanlegget minst 40 cm (15,75 tommer) fra et magnetisk kompass for å unngå interferens.

Montere stereoen

LES DETTE

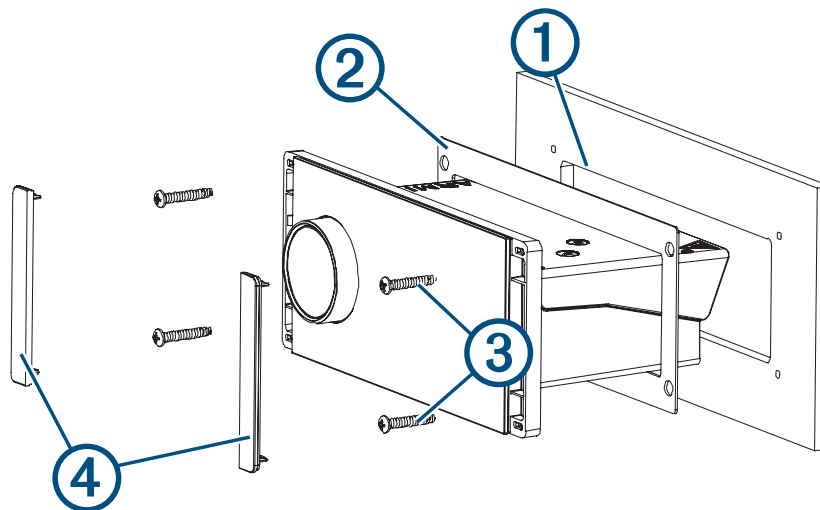
Ikke bruk stereoanlegget som mal når du borer monteringshullene, siden dette kan skade skjermen og gjøre garantien ugyldig. Du må bare bruke den medfølgende malen til å bore monteringshullene på riktig måte.

Vær forsiktig når du skjærer ut hullet for å montere stereoen. Det er bare litt klaring mellom huset og monteringshullene, så hvis du skjærer hullet for stort, kan dette påvirke stereoens stabilitet når den er montert.

Ikke påfør fett eller smøremiddel på skruene når du fester stereoen til monteringsoverflaten. Fett eller andre smøremidler kan forårsake skade på stereohuset.

Før du kan montere stereoen på et nytt sted på monteringsoverflaten, må du velge plassering med hensyn til forhold vedrørende montering.

- 1 Fest malen til monteringsoverflaten.
- 2 Bor et hull inni hjørnet på den stiplede linjen på malen.
- 3 Skjær ut monteringsoverflaten ① langs innsiden av den stiplede linjen på malen.



- 4 Sørg for at monteringshullene på stereoanlegget er på linje med styrehullene på malen.
- 5 Bruk en borbitts av riktig størrelse for monteringsoverflaten og skruetyper, og bor styrehullene.
- 6 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 7 Gjør ett av følgende:
 - Hvis du installerer stereoen på et tørt sted, plasserer du den medfølgende monteringspakningen ② på baksiden av stereoen.
 - Hvis du installerer stereoen på et sted som er utsatt for vann, må du bruke silikonbasert maritim tetningsmasse på monteringsoverflaten rundt utsnittet.

LES DETTE

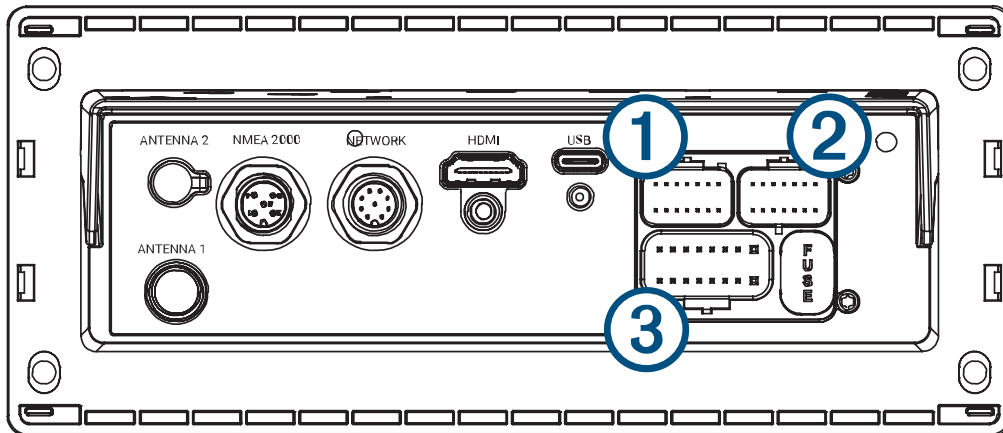
Ikke monter den medfølgende monteringspakningen hvis du har brukt tetningsmiddel på monteringsoverflaten. Bruk av tetningsmiddel og monteringspakningen kan redusere vanntettheten.

- 8 Hvis du ikke kommer til å ha tilgang til baksiden av stereoanlegget etter monteringen, må du foreta de nødvendige kabeltilkoblingene.
- 9 Fest stereoen til monteringsoverflaten ved hjelp av de medfølgende skruene ③.
Du bør stramme skruene for hånd når du fester stereoen til monteringsoverflaten, slik at du unngår å stramme dem for hardt.
- 10 Smekk monteringsdekslene på plass ④.

Forhold vedrørende tilkobling

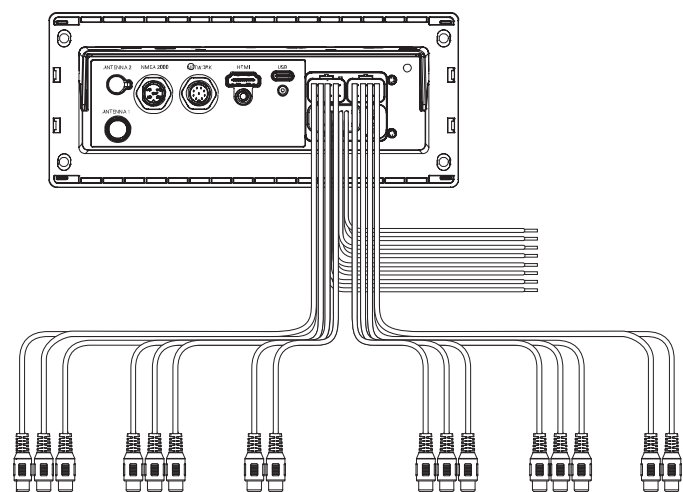
For at stereoanlegget skal fungere på riktig måte, må du koble den til strøm, til høyttalere og til inngangskilder. Du bør planlegge oppsettet av stereoanlegget, høyttalere og inngangskilder nøye, i tillegg til valgfrie NMEA 2000 nettverk, Fusion PartyBus™ nettverk, Garmin BlueNet™ nettverk eller eldre Garmin Marine Network før du setter opp noen tilkoblinger.

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>Konfigurere antenneportene for DAB- og FM-antenner, page 16</i>).
NMEA 2000	Connects the stereo to a NMEA 2000 network (<i>NMEA 2000 Systemkablingsdiagram, page 15</i>).
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 nettverk, page 17</i>).
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>Audio Return Channel, page 16</i>).
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>Strømtilkobling, page 8</i>).
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.

Identifikasjon av ledningsnettledning og kontakter



Funksjon for kabel- eller RCA-kontakt	Farge på uisolert ledning eller navn på RCA-etikett	Merknader
Jord (-)	Sort	Kobler til strømkilden (<i>Strømtilkobling, side 8</i>).
Strøm (+)	Gul	Kobler til strømkilden (<i>Strømtilkobling, side 8</i>).
Tenning	Rød	Kobler til strømkilden (<i>Strømtilkobling, side 8</i>).
Forsterker på	Blå	Kan kobles til eksterne forsterkere (tilleggsutstyr), slik at de kan slås på når stereoanlegget slås på. LES DETTE En tilkoblet forsterker må bruke samme jording (-) som stereoanlegget for at denne signalledningen skal fungere som den skal.
Telemute	Brun	Aktiveres når den er koblet til samme jording (-) som stereoanlegget. Når du for eksempel kobler denne ledningen til et kompatibelt håndfritt mobilsett, dempes lyden eller inngangen byttes til Aux1 når et anrop mottas, og settet kobler denne ledningen til samme jording (-) som stereoanlegget. Du kan aktivere denne funksjonen fra innstillingermenyen.
Dim	Oransje	Kobles til båtens lysledning for å dempe stereoskjermen når lysene er på. Lysledningens mål må være egnet for sikringen som forsyner kretsen den er koblet til. LES DETTE Stereoen og fartøyet må bruke samme jordingsforbindelse (-) for at dimmeledningen skal fungere riktig.
Høytaler sone 1, venstre (+)	Hvit	
Høytaler sone 1, venstre (-)	Hvit/svart	
Høytaler sone 1, høyre (+)	Grå	
Høytaler sone 1, høyre (-)	Grå/svart	
Høytaler sone 2, venstre (+)	Grønn	
Høytaler sone 2, venstre (-)	Grønn/svart	
Høytaler sone 2, høyre (+)	Lilla	
Høytaler sone 2, høyre (-)	Lilla/svart	
Sone 1 utgang (venstre) Sone 1 utgang (høyre) Sone 1 subwoofer ut	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Gir utgang til en ekstern forsterker og er knyttet til volumkontrollen for sone 1. Hver subwoofer-kabel gir én enkelt monoutgang til en subwoofer eller subwoofer-forsterker som er koblet til strøm.
Sone 2 utgang (venstre) Sone 2 utgang (høyre)	ZONE 2	Gir utgang til en ekstern forsterker og er knyttet til volumkontrollen for sone 2.

Funksjon for kabel- eller RCA-kontakt	Farge på uisolert ledning eller navn på RCA-etikett	Merknader
Sone 2 subwoofer ut	ZONE 2 SUB OUT	Hver subwoofer-kabel gir én enkelt monoutgang til en subwoofer eller subwoofer-forsterker som er koblet til strøm.
Venstre AUX-inngang 1 Høyre AUX-inngang 1	AUX IN 1	Gir en RCA stereo linjeinngang for lydkilder, for eksempel en CD- eller MP3-spiller.
Sone 3-linjeutgang (venstre) Sone 3 utgang (høyre) Sone 3 subwoofer ut	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Gir utgang til en ekstern forsterker og er knyttet til volumkontrollen for sone 3. Hver subwoofer-kabel gir én enkelt monoutgang til en subwoofer eller subwoofer-forsterker som er koblet til strøm.
Sone 4 utgang (venstre) Sone 4 utgang (høyre) Sone 4 subwoofer ut	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Gir utgang til en ekstern forsterker og er knyttet til volumkontrollen for sone 4. Hver subwoofer-kabel gir én enkelt monoutgang til en subwoofer eller subwoofer-forsterker som er koblet til strøm.
Venstre AUX-inngang 2 Høyre AUX-inngang 2	AUX IN 2	Gir en RCA-stereolinjeinngang for lydkilder, for eksempel en CD- eller MP3-spiller.

Strømtilkobling

Når du kobler stereoanlegget til strøm, må du koble de gule, røde og svarte ledningene til strømkilden. De gule og røde ledningene har forskjellige funksjoner, og metoden du bruker for å koble dem til strøm, avhenger av hvordan du planlegger å bruke stereoanlegget på fartøyet.

Gul ledning

- Denne ledningen gir strøm til stereoanlegget.
- Denne ledningen bør kobles til via en 25 A strømbryter hvis en slik er tilgjengelig på fartøyet.

ADVARSEL

Hvis en 25 A strømbryter ikke er tilgjengelig på fartøyet, må du koble denne ledningen til strøm via en 25 A sikring (ikke inkludert). Hvis denne ledningen kobles til strøm uten en strømbryter eller sikring, kan det føre til en kortslutning av ledningen, noe som kan føre til overoppheting og en mulig brann.

- Denne ledningen sørger for strøm til stereoanlegget til enhver tid, og den tømmer batteriet selv når stereoanlegget ikke er i bruk. Du bør montere en manuell bryter på denne ledningen hvis en strømbryter på 25 A ikke er tilgjengelig på fartøyet, eller hvis du ikke kan slå bryteren av og på for å slå av strømmen til stereoanlegget når fartøyet oppbevares.
- Når du utvider denne ledningen, avhenger den nødvendige ledningsdiameteren av lengden på forlengelsen og den tilkoblede strømkilden ([Tverrsnittmåler for strømkabel, side 9](#))

Rød ledning

- Denne ledningen kan kobles til samme strømkilde som den gule ledningen ved hjelp av tenningen eller en manuell bryter. Dette gjør at du kan slå stereoanlegget av og på automatisk når du slår fartøyet av og på, eller når du aktiverer bryteren.
- Hvis du bruker denne ledningen til å slå stereoanlegget av og på, fungerer det på samme måte som når du bruker av/på-knappen på stereoanlegget til å slå det av og på. Det er ikke nødvendig å koble denne ledningen gjennom tenningen eller den manuelle bryteren hvis du planlegger å slå strømmen av og på ved hjelp av av/på-knappen på stereoanlegget eller ved hjelp av en tilkoblet kartplotter eller fjernkontroll. I stedet kan det knyttes sammen med den gule ledningen. Denne ledningen må være koblet til for å slå på stereoanlegget.

- Når du slår av stereoanlegget med denne bryteren eller av/på-knappen, går det i standbymodus, som gjør at stereoanlegget starter opp igjen raskere enn hvis du slår av strømmen med den gule ledningen. Når stereoanlegget er i standbymodus, bruker det opptil 350 mA, og du må slå av strømmen til stereoanlegget på den gule ledningen med strømbryteren eller den manuelle bryteren når du ikke bruker fartøyet, for å unngå å tømme batteriet.

ADVARSEL

Du må koble denne ledningen til strøm via en 1 A sikring (følger ikke med), enten du kobler den til tenningen eller den manuelle bryteren. Tilkobling av denne ledningen til strøm uten en sikring kan føre til at ledningen kortslutter, som kan føre til overoppheting og en mulig brannfare

- Hvis det er nødvendig å forlenge denne ledningen, må du bruke en 22 AWG (0,33 mm²)-ledning.

Svart ledning

- Dette er jordledningen, og du må koble den til den negative polen på strømkilden eller til en felles jording.
- Når du utvider denne ledningen, avhenger den nødvendige ledningsdiameteren av lengden på forlengelsen og den tilkoblede strømkilden ([Tverrsnittmåler for strømkabel, side 9](#))

Tverrsnittmåler for strømkabel

Diameteren på ledningen som trengs for å koble stereoanlegget til strøm og jording, avhenger av strømkilden og lengden på kabeltraseen som går fra strømkilden til stereoanlegget. Se denne tabellen for å finne riktig kabeldiameter for installasjonen. Dette er en tabell over terminalkoblingsmotstand.

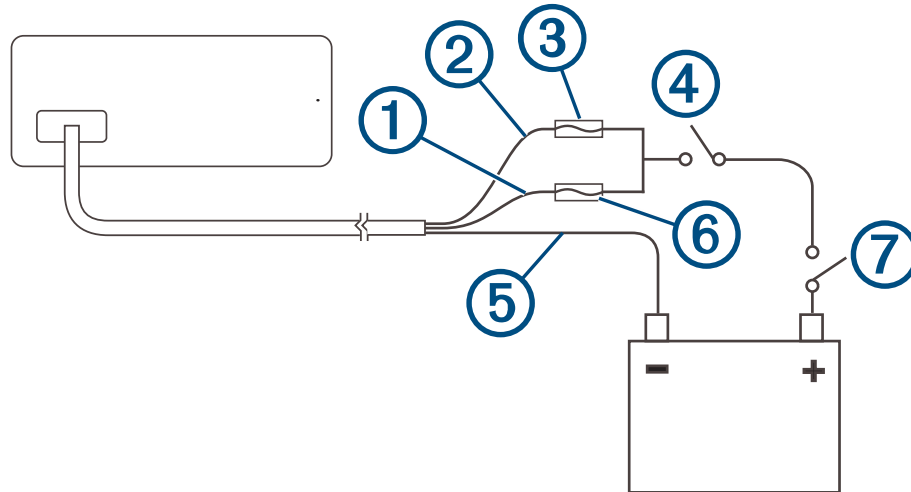
MERK: Hvis du bruker ledninger av aluminium, bør du bruke en ledning som er to nivåer større enn dimensjonen som er oppført nedenfor, for å kompensere for eventuelle spenningsfall som følge av ledningsmaterialet.

Strømkilde	Kortere enn 1 m (3,5 fot)	1 til 5 m (3,5 til 16 fot)	Lenger enn 5 m (16 fot)
24 VDC	14 AWG (2 til 3 mm ²)	12 AWG (3 til 4 mm ²)	8 AWG (8 til 10 mm ²)
12 VDC	12 AWG (3 til 4 mm ²)	8 AWG (8 til 10 mm ²)	4 AWG (21 til 25 mm ²)

Tilkobling til strøm uten bruk av tenningsbryter

Denne tilkoblingsmetoden brukes oftest på større fartøy og på fartøy med flere nettverkstilkoblede stereoanlegg og andre maritime enheter. For disse installasjonene er en raskere oppstartstid vanligvis mindre kritisk, og det er mer effektivt å bruke strømbryteren eller en dedikert bryter på det elektriske panelet for å slå av stereoanlegget og sikre at det ikke skjer noe uventet strømbrudd.

1 Se dette diagrammet for å planlegge ledningstilkoblingene.



Element	Beskrivelse	Merknader
①	Gul ledning	Du bør koble denne ledningen til den røde ledningen før du kobler begge ledningene til den manuelle bryteren eller strømbryteren.
②	Rød ledning	Du bør koble denne ledningen til den gule ledningen, slik at den ikke fungerer som en fysisk standby-bryter.
③	1 A-sikring (følger ikke med)	Du må installere denne sikringen på den røde ledningen før du kobler den røde ledningen til den gule ledningen.
④	Manuell bryter (ekstra-utstyr)	Denne bryteren er bare nødvendig hvis en strømbryter ikke er tilgjengelig, eller hvis den trenger en mer praktisk metode for å kutte strømmen til stereoanlegget.
⑤	Svart ledning	Jord (-) Du må koble denne ledningen til samme jording som strømkilden, eller til en felles jording.
⑥	25 A-sikring (følger ikke med)	Denne sikringen er nødvendig hvis du ikke kan koble til strøm via en strømbryter på 25 A ⑦.
⑦	25 A strømbryter	Hvis det ikke er tilgjengelig en strømbryter, må du koble en 25 A sikring ⑥ til den gule ledningen

2 Før alle ledninger til ledningsnettet for stereoanlegget, strømbryteren eller bryteren og strømkilden etter behov.

Ikke koble kabelklemmen til stereoanlegget før alle uisolerte ledningstilkoblinger er koblet til.

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

4 Koble kabelklemmen til stereoanlegget.

Når strømbryteren eller den manuelle bryteren på de kombinerte gule og røde ledningene er lukket, er stereoanlegget alltid på. Du kan bruke av/på-knappen på stereoanlegget eller en tilkoblet kartplotter eller fjernkontroll til å sette radioen i standbymodus med lavt strømforbruk, hvis det er nødvendig.

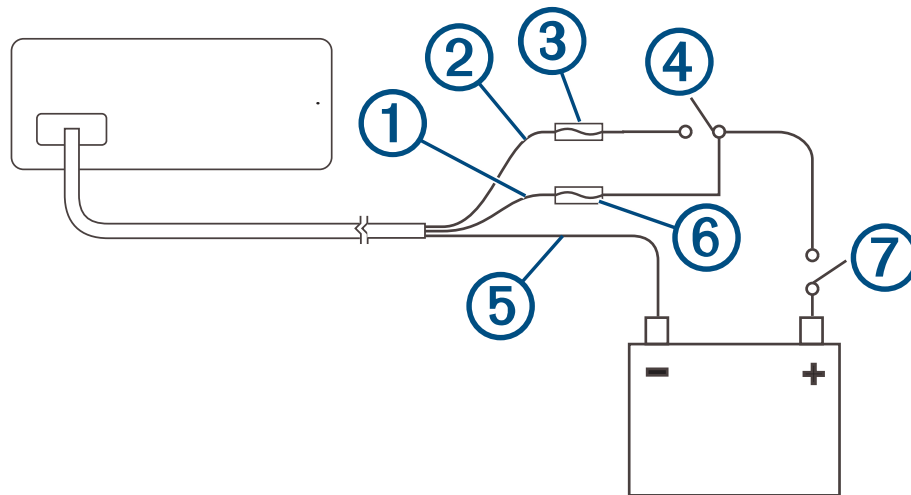
LES DETTE

Når du ikke bruker fartøyet, bør du slå av strømmen til stereoanlegget ved hjelp av strømbryteren eller den manuelle bryteren for å unngå at batteriet tømmes.

Tilkobling til strøm via en tenningsbryter

Denne tilkoblingsmetoden brukes oftest på vannskibåter, wake-båter og lignende sports- eller fritidsbåter hvor det ofte veksles på kraften til motorene. For disse installasjonene er det ønskelig med en rask standby og raskere oppstartstid, slik at musikken kan stoppes og begynne å spille igjen så raskt som mulig etter at motoren er startet på nytt. I standbymodus bruker stereoanlegget opptil 350 mA, og du bør koble til strømledningene gjennom en strømbryter eller en manuell bryter, for å unngå at batteriet tappes når du ikke bruker båten.

1 Se dette diagrammet for å planlegge ledningstilkoblingene.



Element	Beskrivelse	Merknader
①	Gul ledning	Du må koble denne ledningen til samme strømkilde som tenningsbryteren eller ACC-bryteren.
②	Rød ledning	Du må koble denne ledningen til tenningen eller ACC-bryteren før du kobler den til samme strømkilde som den gule ledningen.
③	1 A-sikring (følger ikke med)	Du må installere denne sikringen på den røde ledningen før du kobler den røde ledningen til tenningen eller ACC-bryteren.
④	Tenning eller ACC-bryter	Hvis du kobler den røde ledningen til denne bryteren, kan stereoanlegget gå inn i en standby-modus med lavt strømforbruk når du slår av motoren, slik at den kan starte raskere når du slår på motoren igjen.
⑤	Svart ledning	Jord (-)
⑥	25 A-sikring (følger ikke med)	Denne sikringen er nødvendig hvis du ikke kan koble til strøm via en strømbryter på 25 A ⑦.
⑦	25 A strømbryter eller manuell bryter	Hvis det ikke er en strømbryter tilgjengelig, må du koble en 25 A sikring ⑥ til den gule ledningen. Du bør også koble den gule ledningen til strøm ved hjelp av en manuell bryter, slik at du kan slå av strømmen til stereoanlegget når du ikke bruker båten.

2 Før alle ledninger til stereoanleggets kabelklemme, tenning eller ACC-bryter, strømbryter og strømkilde etter behov.

Ikke koble kabelklemmen til stereoanlegget før alle uisolerte ledningstilkoblinger er koblet til.

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

4 Koble kabelklemmen til stereoanlegget.

Når du slår på tenningsbryteren, slås stereoanlegget på sammen med annen elektronisk tilbehør. Når du slår av tenningsbryteren, går stereoanlegget inn i standby-modus med lavt strømforbruk.

LES DETTE

Når fartøyet ikke er i bruk over lengre tid, bør du slå av strømmen til stereoanlegget ved hjelp av strømbryteren eller en annen manuell bryter på den gule ledningen, slik at batteriet ikke tømmes.

Høytalersoner

Du kan gruppere høyttalere i et område i én høytalersoner. Dette gjør at du kan styre lydnivået for sonene enkeltvis. Du kan for eksempel senke lyden i kabinen og heve lyden på dekk.

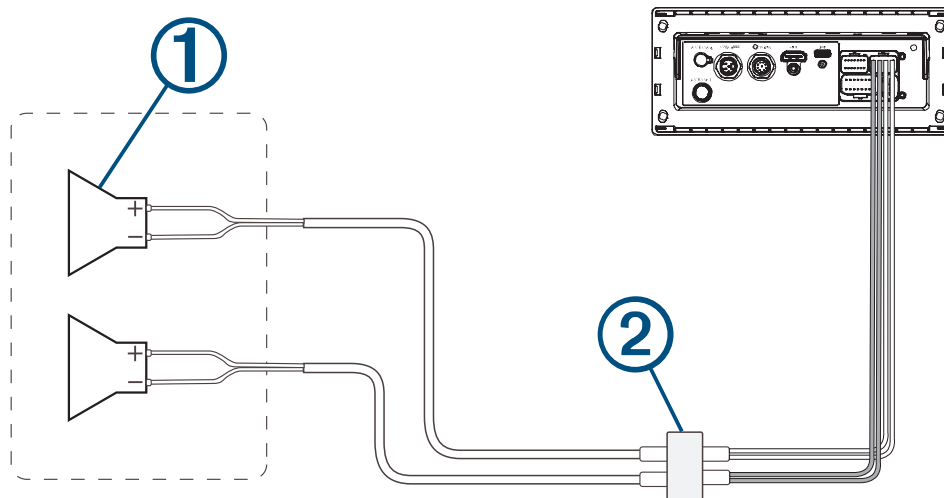
Høytalerledningene på ledningsnettet for sone 1 og 2 drives av forsterkeren om bord. Hvis du vil bruke RCA-linjeutgangene og RCA-basshøytalerutgangene for sone 1 og 2, må du koble til eksterne forsterkere.

Sone 3 og 4 er kun tilgjengelige som linjenivåutganger. Hvis du vil bruke RCA-linjeutgangene og RCA-basshøytalerutgangene for sone 3 og 4, må du koble til eksterne forsterkere.

Du kan angi balanse, volumgrense, tone, subwooferfrekvens og navn for hver sone og konfigurere andre sonespesifikke innstillinger.

MERK: Basshøytalerfrekvensen kan ikke justeres når den håndteres av DSP.

Eksempel på systemkabling for enkeltsoner

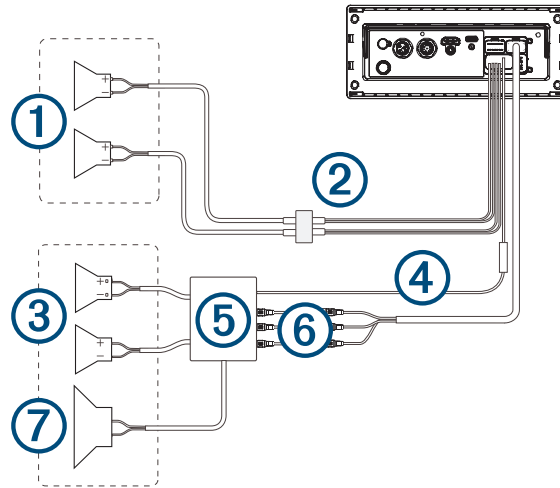


①	Høytalere
②	Vanntett tilkobling

Kabling av stereoanlegg med linjeutgang

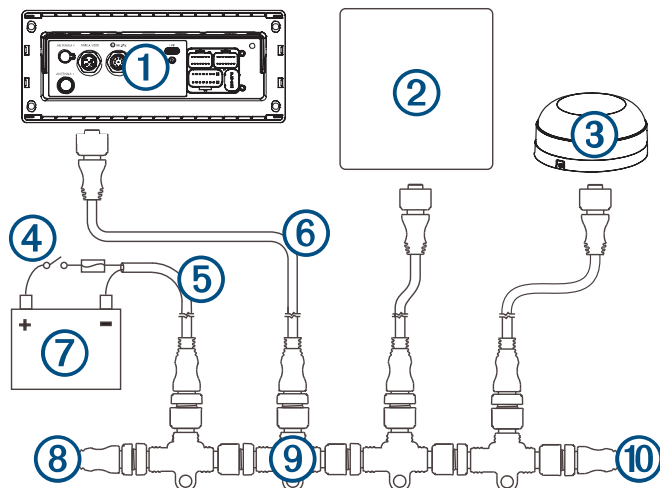
Dette diagrammet viser en systeminstallasjon med en ekstern forsterker og subwoofer koblet til sone 2 på stereoanlegget ved hjelp av en linjeutgang. Du kan koble en forsterker og en subwoofer til en av eller alle de tilgjengelige sonene på stereoanlegget.

MERK: Du kan koble høyttalerne til høyttalerledningene for den interne stereoforsterkeren mens du bruker linjeutgangen på sone 1 og 2, selv om justering av volumet påvirker både høyttalerne som er koblet til den interne forsterkeren, og linjeutgangen. Dette kan føre til et ujevnt volumnivå.



①	Sone 1 høyttalere
②	Vanntett tilkobling
③	Sone 2 høyttalere
④	Ledning for på-signal for forsterker Du må koble denne kabelen til hver forsterker som er koblet til en soneutgang. En tilkoblet forsterker må bruke samme jording (-) som stereoanlegget for at denne signalledningen skal fungere som den skal.
⑤	Forsterker med strømforsyning koblet til linjeutgang for sone 2
⑥	Linjeutgang for sone 2 og subwoofer-ut Hver subwoofer-kabel gir én enkelt monoutgang til en subwoofer eller subwoofer-forsterker som er koblet til strøm. Det kan hende at du må bruke en RCA-splitter for å koble denne til en forsterker.
⑦	Subwoofer

NMEA 2000 Systemkablingsdiagram



①	Stereo
②	Støttet kartplotter, MFD eller kompatibel Fusion® NMEA 2000 fjernkontroll
③	NMEA 2000 GPS-antenne, hastighetssensor, eller vindinstrument. Når stereoanlegget er koblet til det samme NMEA 2000 nettverket som en kompatibel motor, en GPS-antenne, en kartplotter med en innebygd GPS-antenne, et vindinstrument eller en sensor for fart i vann, kan den konfigureres til automatisk å justere volumet i henhold til motorturtallet, hastigheten over bakken, vindhastigheten eller hastigheten gjennom vann. Du finner mer informasjon i stereoanleggets brukerveiledning.
④	Innebygd bryter
⑤	NMEA 2000 strømkabel
⑥	NMEA 2000 droppkabel, opptil 6 m
⑦	Strømkilde på 9 til 16 V likestrøm
⑧	NMEA 2000 terminator eller basisnettverkskabel
⑨	NMEA 2000 T-kontakt
⑩	NMEA 2000 terminator eller basisnettverkskabel

Audio Return Channel

Med Audio Return Channel (ARC) kan du spille av digital lyd fra en TV eller en annen kilde med HDMI teknologi over stereoanleggets høyttalere.

HDMI kabler av versjon 1.4 eller nyere støtter ARC. Når du planlegger installeringen av stereoanlegget, bør du kontrollere om enhetene og kablene dine støtter ARC. De fleste enheter som støtter ARC har en ARC-etikett på HDMI kontakten som støtter ARC.

Du må kanskje konfigurere TV-en eller en annen kilde for å sende ut lyd via ARC. Dette stereoanlegget støtter ARC- (men ikke eARC), CEC 1.4- og PCM-stereolyd. Du finner en konfigurasjonsveiledning i brukerhåndboken for kildeenheten.

MERK: Det er en grense for lengden på HDMI kabelen når du bruker ARC-funksjonen. Hvis kilden er lengre enn 5 m (16 fot) unna stereoanlegget, må du bekrefte med kabelprodusenten at den kan støtte ARC i den lengden som trengs.

TIPS: På kompatible TV-er kan du styre volumet for stereoanlegget med TV-fjernkontrollen når du bruker ARC-kilden.

Konfigurere antenneportene for DAB- og FM-antenn

MERK: Disse instruksjonene gjelder bare for europeiske modeller. DAB-stasjoner kringkaster bare i utvalgte områder i Europa, så ikke alle modeller støtter denne funksjonen.

Det er to antenneporter på stereoanlegget, og du kan koble en DAB-antenne og en FM-antenne til en av dem, avhengig av hvilken kontaktype antennen har. Når du har koblet til en antenne, må du konfigurere stereoanlegget for å bruke antennen på riktig måte.

- 1 Velg  > **Innstillinger** > **Kilde** > **DAB**.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du skal konfigurere en antenneport for en DAB-antenne, velger du **DAB-antenne**.
 - Hvis du skal konfigurere en antenneport for en FM-antenne, velger du **FM-antenne**.
- 3 Velg antenneporten som du koblet antennen til.
- 4 Gjenta disse trinnene for den andre antennen om nødvendig.
- 5 Hvis den tilkoblede antennen trenger strøm fra stereoanlegget, velger du  > **Innstillinger** > **Kilde** > **DAB** og velger **Antenne 1-strøm** eller **Antenne 2-strøm**, avhengig av hvilken port du koblet til antennen (tilleggsutstyr).

Fusion PartyBus nettverk

Med funksjonen for Fusion PartyBus nettverk kan du koble flere compatible stereoanlegg sammen i et nettverk ved hjelp av en kombinasjon av kablede eller trådløse tilkoblinger.

MERK: Når du kobler et Fusion stereoanlegg til et Garmin BlueNet nettverk eller Garmin Marine Network, kan du bare bruke Garmin og Fusion enheter. Det kan hende at du ikke kan bruke rutere, lagringsenheter eller andre nettverksprodukter fra tredjeparter med dette stereoanlegget direkte.

TIPS: Når stereoanlegget er koblet til et Garmin BlueNet nettverk eller Garmin Marine Network, kan du koble en mobilenhet til et trådløst tilgangspunkt på en tilkoblet Garmin kartplotter, og kontrollere stereoanlegget via Fusion Audio-appen.

Du kan ikke bruke Wi-Fi® nettverkshåndtering når et stereoanlegg er koblet til et Garmin nettverk.

Du kan gruppere et kompatibelt stereoanlegg, for eksempel Fusion Apollo RA800, med andre compatible stereoanlegg som er koblet til Fusion PartyBus-nettverket. Grupperte stereoanlegg kan dele tilgjengelige kilder og styre medieavspilling på alle stereoanleggene i gruppen, noe som gir en synkronisert lydopplevelse i hele fartøyet. Du kan raskt opprette, redigere og deaktivere grupper etter behov via compatible stereoanlegg eller fjernkontroller i nettverket.

MERK: En sonestereo, for eksempel Fusion Apollo SRX400, kan opprette eller bli med i en gruppe for å styre og spille av kilder fra andre stereoanlegg, men den kan ikke dele kildene sine med gruppen.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du deler kilder, kan du se i brukerveiledningen.

Du kan bruke compatible stereoanlegg og fjernkontroller, uansett om de er gruppert eller ikke, til å justere volumet til de tilgjengelige høyttalersonene i et hvilket som helst stereoanlegg i nettverket.

Du kan koble opptil åtte Fusion PartyBus stereoanlegg trådløst til et nettverk.

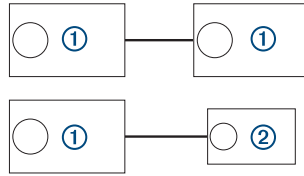
Hensyn ved kablet nettverk

Når du planlegger nettverksinstallasjonen, må du ta hensyn til følgende for alle kablede tilkoblinger.

- Denne enheten bruker Garmin BlueNet teknologi for kablede nettverksforbindelser. Hvis du vil ha mer informasjon om Garmin BlueNet teknologi, inkludert gode fremgangsmåter for å bygge opp et nettverk med både Garmin BlueNet enheter og eldre Garmin Marine Network-enheter, kan du gå til garmin.com/manuals/bluenet.
 - Hvis du kobler dette stereoanlegget til et annet stereoanlegg eller en enhet som har en Garmin BlueNet nettverksport, kan du bruke standard Garmin BlueNet kabler (følger ikke med).
 - Hvis du kobler dette stereoanlegget til en annen enhet som bruker eldre Garmin Marine Network-kabler, bør du bruke en Garmin Marine Network til Garmin BlueNet nettverksadapterkabel (010-12531-11 eller 010-13094-00, følger ikke med).
 - Hvis du kobler dette stereoanlegget til et annet stereoanlegg eller en enhet som bruker standard Ethernet-port, bør du bruke en RJ45 til Garmin BlueNet nettverksadapterkabel (010-12531-02, følger ikke med).
 - Hvis du bruker flere kartplottere som bruker en blanding av Garmin BlueNet nettverk og eldre Garmin Marine Network-forbindelser, bør du koble denne enheten til en Garmin BlueNet kartplotter eller svitsj for best mulig ytelse.
 - Hvis du vil ha mer informasjon om Garmin BlueNet teknologien, kan du gå til garmin.com/manuals/bluenet.
- Du kan bruke én nettverkskabel til å koble stereoanlegget direkte til en kompatibel enhet.
- Du må bruke kablede nettverkssvitsjer og kablede eller trådløse nettverksrutere når du kobler til mer enn to compatible enheter til et nettverk.
- Hvis du installerer en ruter i nettverket, bør den konfigureres som DHCP-server som standard. Se ruterinstruksjonene for mer informasjon.
- Hvis du ikke installerer en ruter og det ikke finnes andre DHCP-servere i nettverket, bør du konfigurere ett Fusion PartyBus stereoanlegg som DHCP-server (*Angi Fusion PartyBus enheten som DHCP-serveren, side 23*).

Eksempel på kablet nettverk for direkte tilkoblinger

Du trenger ikke å endre nettverksinnstillinger når du kobler to enheter sammen direkte, men for å få best mulig resultat bør du konfigurere én enhet som DHCP-server ([Angi Fusion PartyBus enheten som DHCP-serveren, side 23](#)).



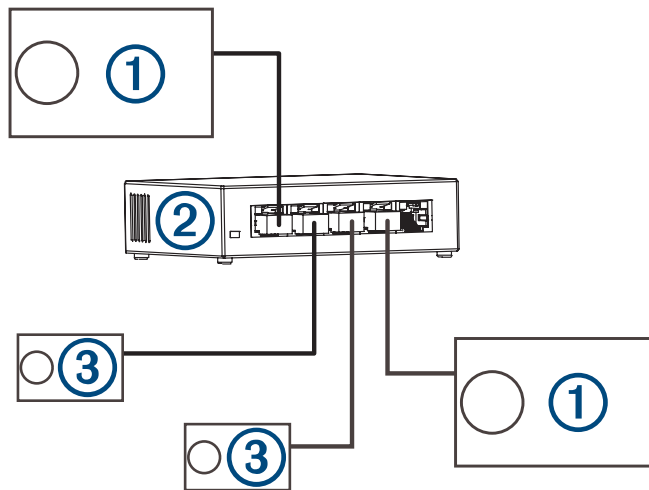
①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus sonestereo eller fjernkontroll

Eksempel på kablet nettverk med svitsj eller ruter

Du må bruke kablede nettverkssvitsjer, en kablet nettverksruter eller begge deler for å koble til mer enn to enheter.

Hvis du har flere enn to enheter som bruker Garmin BlueNet nettverksteknologi, kan du bruke en Garmin BlueNet 20-bryter for å koble dem til.

Hvis du ikke har installert en ruter og det ikke finnes andre DHCP-servere i nettverket, bør du konfigurere ett Fusion PartyBus stereoanlegg som DHCP-server ([Angi Fusion PartyBus enheten som DHCP-serveren, side 23](#)). Hvis du har installert en ruter, må du kanskje konfigurere den som DHCP-server. Se ruterinstruksjonene for mer informasjon.



①	Fusion PartyBus-stereoanlegg
②	Kablet nettverksbryter, kablet nettverksruter eller Garmin BlueNet 20-bryter
③	Fusion PartyBus sonestereo eller fjernkontroll

Hensyn for trådløse nettverk

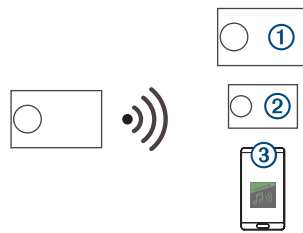
Når du oppretter nettverket, må du ta hensyn til følgende for alle trådløse tilkoblinger.

- Kablede tilkoblinger er mer pålitelige enn trådløse tilkoblinger. Du bør opprette et nettverk med nettverkskabler, men hvis det ikke er mulig, er mange Fusion PartyBus enheter Wi-Fi kompatible. Du kan koble dem til trådløse rutere eller tilgangspunkt.
- Hvis du installerer en trådløs ruter i nettverket, bør den konfigureres som DHCP-server som standard. Se de trådløse ruterinstruksjonene for å få mer informasjon.
- Hvis du ikke bruker en trådløs ruter, kan du konfigurere denne enheten som et trådløst tilgangspunkt, slik at du kan koble til andre enheter innenfor trådløs rekkevidde.

MERK: Du bør ikke konfigurere denne enheten som et trådløst tilgangspunkt hvis du har installert en ruter i nettverket, fordi den kan forårsake DHCP-konflikter og føre til dårlig nettverksytelse.

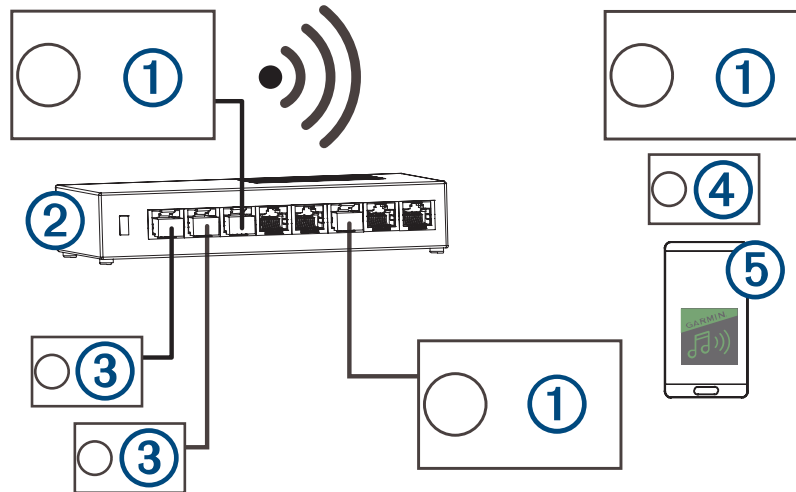
- Hvis du kobler en Fusion PartyBus enhet til nettverket som en WI-FI-KLIENT, kan du ikke koble andre kablede Fusion PartyBus enheter til den enheten.
- Du kan koble en smarttelefon til det trådløse nettverket for å kontrollere alle stereoanleggene i nettverket ved hjelp av Fusion Audio appen.
- Du kan koble en Apple® enhet til det trådløse nettverket for å strøemme medier til flere stereoanlegg på nettverket ved hjelp av Apple AirPlay® 2.
- Hvis du kobler en Bluetooth® enhet til stereoanlegget, kan det forstyrre enkelte Wi-Fi tilkoblinger.
- Wi-Fi signaler kan forstyrre Bluetooth enhetens tilkoblinger. Du bør slå av Wi-Fi innstillingen på stereoanlegget hvis du ikke bruker det til å koble til et trådløst nettverk eller som et trådløst tilgangspunkt.

Eksempel på trådløst tilgangspunkt



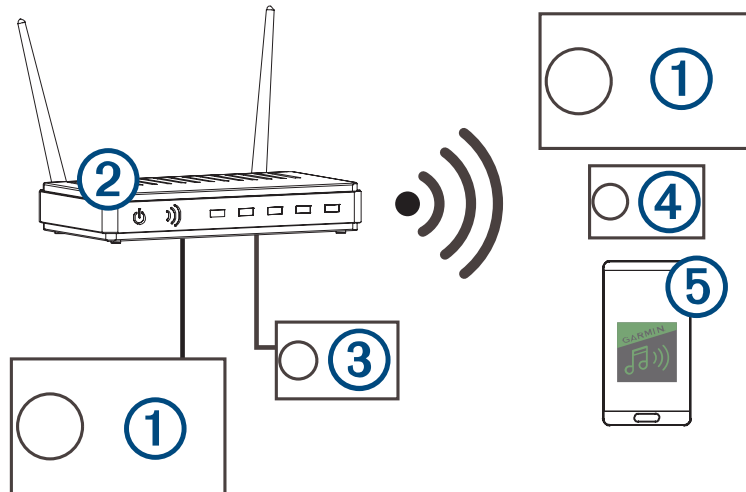
①	Fusion PartyBus-stereoanlegg
②	Fusion PartyBus sonestereo
③	Mobilenhet som bruker Fusion Audio appen

Eksempel på trådløst nettverk med kablet svitsj eller ruter



①	Fusion PartyBus-stereoanlegg
②	Kablet nettverksbryter eller kablet nettverksruter
③	Fusion PartyBus sonestereo eller fjernkontroll
④	Fusion PartyBus sonestereo
⑤	Mobilenhet som bruker Fusion Audio appen.

Eksempel på trådløst nettverk med en trådløs ruter eller et trådløst tilgangspunkt



①	Fusion PartyBus-stereoanlegg
②	Trådløs nettverksruter eller trådløst tilgangspunkt
③	Fusion PartyBus sonestereo eller fjernkontroll
④	Fusion PartyBus sonestereo
⑤	Mobilenhet som bruker Fusion Audio appen

Sette opp et nettverk

Du bør ha grunnleggende kunnskap om nettverk for å bygge et nettverk for Fusion PartyBus enheter.

Denne veiledningen gir deg grunnleggende informasjon om å bygge og konfigurere et nettverk, og gjelder for de fleste situasjoner. Hvis du må utføre avanserte nettverksoppgaver, for eksempel tilordne statiske IP-adresser til enheter i nettverket eller konfigurere avanserte innstillinger på en tilkoblet ruter, må du kanskje rådføre deg med en nettverksspesialist.

- 1 Bestem hvor Fusion PartyBus enhetene du vil koble til nettverket, skal installeres.

MERK: Kablede tilkoblinger er mer pålitelige enn trådløse tilkoblinger. Når du planlegger nettverket, bør du trekke nettverkskabler i stedet for å bruke trådløse tilkoblinger når det er mulig.

- 2 Bestem hvor alle nødvendige nettverksrutere eller svitsjer skal installeres.

- 3 Strekk nettverkskabelen til installeringsstedene for stereoanlegg, brytere og ruter.

MERK: Hvis du bare kobler dette stereoanlegget til andre stereoanlegg eller enheter med en Garmin BlueNet nettverksport, kan du kjøre Garmin BlueNet kabler i stedet for Cat5e- eller Cat6-kabel. Hvis du kobler til andre stereoanlegg eller enheter med en standard RJ45-nettverksport, må du bruke en RJ45 til Garmin BlueNet adapterkabel (010-12531-02, følger ikke med) for å koble en Cat5e- eller Cat6-kabel til dette stereoanlegget.

- 4 Koble nettverkskablene til stereoer, svitsjer og ruter.

LES DETTE

Ikke fullfør installasjonen av stereoene ennå. Du bør teste nettverket før du installerer stereoene.

- 5 Slå på alle enheter som er koblet til nettverket, inkludert trådløse enheter.

- 6 Velg et alternativ:

- Hvis du bruker en nettverksruter (kablet eller trådløs), se i dokumentasjonen som fulgte med ruter, for å konfigurere ruter som DHCP-server, om nødvendig. Når du bruker en ruter som DHCP-server, bør alle stereoanleggene i nettverket bruke standardkonfigurasjonen (DHCP-klient).
- Hvis du ikke bruker en trådløs ruter, bør du om nødvendig konfigurere et stereoanlegg som et trådløst tilgangspunkt (*Angi Fusion PartyBus enheten som et trådløst tilgangspunkt, side 24*). Hvis du konfigurerer et stereoanlegg som et trådløst tilgangspunkt, blir det stereoanlegget DHCP-serveren, og alle de andre stereoanleggene i nettverket bør bruke standardkonfigurasjonen (DHCP-klient).
- Hvis du ikke bruker en nettverksruter, ikke bruker et stereoanlegg som et trådløst tilgangspunkt og det ikke finnes andre DHCP-servere i nettverket, bør du konfigurere et av stereoanleggene som DHCP-server (*Angi Fusion PartyBus enheten som DHCP-serveren, side 23*).

- 7 Test nettverket ved å velge  > **Grupper** for å vise en liste over enheter som er koblet til på nettverket, og velg et alternativ:

- Hvis en av Fusion PartyBus enhetene ikke er tilgjengelig for nettverket, feilsøker du nettverket (*Feilsøke nettverk, side 25*).
- Hvis alle Fusion PartyBus enhetene er tilgjengelige på nettverket, må du fullføre installasjonen for hvert enkelt stereoanlegg, om nødvendig.

Nettverkskonfigurasjon

TIPS: Du kan velge nettverksstatusikonet fra et hvilket som helst skjermbilde, for å åpne nettverkskonfigurasjonsmenyen.

Angi Fusion PartyBus enheten som DHCP-serveren

Hvis du har koblet til mer enn to nettverksenheter ved hjelp av en nettverkssvitsj eller et trådløst tilgangspunkt, men ikke har installert en ruter, bør du konfigurere kun ett Fusion PartyBus stereoanlegg som DHCP-server.

LES DETTE

Hvis du har mer enn én DHCP-server i nettverket, vil alle enheter i nettverket bli ustabile og yte dårlig.

MERK: Hvis du har konfigurert dette stereoanlegget som et WI-FI-TILGANGSPUNKT, konfigureres det som DHCP-server som standard, og det er ikke nødvendig med flere innstillingsendringer ([Angi Fusion PartyBus enheten som et trådløst tilgangspunkt, side 24](#)).

- 1 Hvis enheten er koblet til nettverket med en Ethernet-kabel, velger du  > **Innstillinger** > **Nettverk** > **Wi-Fi er av**.
- 2 Hvis enheten er koblet til nettverket med en Ethernet-kabel, velger du **Statisk IP** > **Lagre**.
- 3 Velg **Avansert** > **DHCP-server** > **DHCP aktivert** > **Lagre**.

Koble stereoanlegget til et Garmin nettverk

MERK: Når du kobler stereoanlegget til et Garmin BlueNet nettverk eller Garmin Marine Network, kan du bare bruke Garmin og Fusion enheter. Du kan ikke bruke rutere eller andre nettverksprodukter fra tredjeparter med dette stereoanlegget direkte.

Du kan ikke bruke Wi-Fi nettverk til å koble til en Garmin kartplotter, og du kan heller ikke bruke Wi-Fi nettverk på stereoanlegget når det er koblet til en Garmin kartplotter med en kablet nettverkstilkobling.

Du kan koble dette stereoanlegget til et Garmin BlueNet nettverk eller Garmin Marine Network for å vise og kontrollere det via en kompatibel Garmin kartplotter.

MERK: Hvis en Garmin kartplotter registreres på nettverket, går stereoanlegget automatisk i Garmin Marine Network-modus, starter stereoanlegget på nytt og alle andre nettverksinnstillinger deaktiveres. Hvis det ikke skjer automatisk, kan du tilbakestille nettverksinnstillingene for stereoanlegget og koble det til på nytt ([Gjenopprette innstillinger for nettverk, side 24](#)). Hvis det fortsatt ikke skjer automatisk, gjenoppretter du fabrikkinnstillingene til stereoanlegget, og deretter kobler du det til på nytt.

Dette stereoanlegget er kompatibelt med både Garmin BlueNet enheter og Garmin Marine Network-enheter. Du kan koble stereoanlegget til begge typer nettverk, men hvis du har flere stereoanlegg, bør de alle være koblet til en nettverkstype av noe slag.

MERK: Hvis fartøyet har en kombinasjon av Garmin Marine Network og Garmin BlueNet nettverk som er koblet til via en Garmin BlueNet bro, må alle stereoanlegg kobles til Garmin BlueNet nettverket for å få best mulig ytelse.

Hvis du vil ha mer informasjon om Garmin BlueNet teknologi, inkludert gode fremgangsmåter for å bygge opp et nettverk med både Garmin BlueNet enheter og Garmin Marine Network-enheter, kan du gå til garmin.com/manuals/bluenet.

TIPS: Når stereoanlegget er koblet til et Garmin nettverk, kan du koble en mobilenhet til et trådløst tilgangspunkt på en tilkoblet Garmin kartplotter, og kontrollere stereoanlegget via Fusion Audio-appen.

- 1 Finn ut hvilken enhet på Garmin BlueNet nettverket eller Garmin Marine Network du bør koble stereoanlegget til.
- 2 Velg et alternativ:
 - Hvis du vil koble stereoanlegget til en Garmin BlueNet enhet, bruker du en Garmin BlueNet kabel (følger ikke med).
 - Hvis du vil koble stereoanlegget til en Garmin Marine Network-enhet, kan du bruke en Garmin Marine Network til Garmin BlueNet nettverksadapterkabel (010-12531-11 eller 010-13094-00, følger ikke med).

Angi Fusion PartyBus enheten som et trådløst tilgangspunkt

Før du kan koble flere Fusion PartyBus enheter eller smarttelefoner til en Fusion PartyBus enhet trådløst, må du konfigurere én enhet som et trådløst tilgangspunkt. Dette er ikke nødvendig hvis du har installert en trådløs ruter eller et annet trådløst tilgangspunkt på nettverket.

LES DETTE

Du bør ikke konfigurere denne enheten som et trådløst tilgangspunkt hvis du har installert en ruter i nettverket. Hvis du gjør det, kan det føre til DHCP-konflikter og dårlig nettverksytelse.

Hvis du vil ha mer detaljerte konfigurasjonsinstruksjoner, kan du se i brukerveiledningen.

- 1 Velg  > **Innstillinger** > **Nettverk** > **WI-FI-TILGANGSPUNKT**.
- 2 Velg **Bruk standarder**, og vent til enheten lagrer nettverksinnstillingene.
MERK: Når standardinnstillingene er lagret, kan du bla ned til bunnen av Nettverk-menyen for å vise den standard SSID-en som er tilordnet tilgangspunktet.
- 3 Velg  > **Innstillinger** > **Nettverk** > **Avansert** > **WI-FI AP SETTINGS** > **Passord** og skriv inn passordet for det trådløse tilgangspunktet.

MERK: Når du konfigurerer stereoanlegget som et trådløst tilgangspunkt, kan du også bruke den kablede nettverkstilkoblingen uten å endre andre innstillinger. De kablede og trådløse nettverkene er brokoblet.

Koble Fusion PartyBus enheten til en trådløst tilgangspunkt

Du kan koble denne enheten til et trådløst tilgangspunkt på en ruter eller en kompatibel Fusion PartyBus enhet i nettverket. Denne enheten kan kobles til ved hjelp av Wi-Fi Protected Setup (WPS) hvis det støttes av tilgangspunktet. Denne enheten kan kobles til ved hjelp av Apple Accessory Configuration (WAC) ved hjelp av en støttet Apple enhet.

- 1 Velg  > **Innstillinger** > **Nettverk** > **WI-FI-KLIENT** > **SSID**.
En liste over trådløse tilgangspunkt innen rekkevidde vises.
- 2 Velg det Fusion PartyBus trådløse tilgangspunktet.
- 3 Velg om nødvendig **Passord**, skriv inn passordet, og velg .
- 4 Velg **Lagre**.

MERK: Når du har koblet stereoanlegget til et trådløst tilgangspunkt, kan du ikke lenger bruke den kablede nettverkstilkoblingen.

Gjenopprette innstillinger for nettverk

Du kan gjenopprette alle nettverksinnstillinger for dette stereoanlegget tilbake til fabrikkinnstillingene.

- 1 Velg  > **Innstillinger**.
- 2 Velg **Nettverk** > **Avansert** > **Nullstill** > **Ja**.

Avansert nettverkskonfigurasjon

Du kan utføre avanserte nettverksoppgaver på en Fusion PartyBus enhet, for eksempel definere DHCP-områder og angi statiske IP-adresser. Du finner mer informasjon i brukerveiledningen.

MERK: Når stereoanlegget er koblet til Garmin Marine Network via Ethernet og konfigurert som en DHCP-klient, registrerer og kobles det automatisk til Garmin Marine Network.

Feilsøke nettverk

Hvis du ikke kan se eller koble til Fusion Apollo enheter i nettverket, utfører du disse trinnene.

- Kontroller at alle Fusion Apollo stereoanlegg, fjernkontroller, nettverkssvitsjer, rutere og trådløse tilgangspunkter er koblet til nettverket og slått på.
- Kontroller at trådløse Fusion Apollo enheter er koblet til en trådløs ruter eller et trådløst tilgangspunkt i nettverket.

MERK: Kablede tilkoblinger er mer pålitelige enn trådløse tilkoblinger. Hvis det er mulig, bør du koble enheter til nettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.

- Påse at bare én enhet, enten en stereo eller en ruter, er konfigurert som en DHCP-server. Hvis enheten er koblet til en Garmin kartplotter ved hjelp av en kablet Garmin BlueNet eller Garmin Marine Network-tilkobling, fungerer den som DHCP-server for nettverket, og ingen tilkoblede stereoanlegg bør konfigureres som DHCP-server.
- Bytt kanal på ruter eller det trådløse tilgangspunktet for å teste og korrigere interferens.
Du kan oppleve trådløs interferens hvis det finnes mange trådløse tilgangspunkt i nærheten.
- Koble fra Bluetooth enhetene for å teste og korrigere interferens.
Hvis du kobler en Bluetooth enhet til et stereoanlegg som er konfigurert som et trådløst tilgangspunkt eller en klient, kan det redusere den trådløse ytelsen.
- Hvis du har konfigurert statiske IP-adresser, må du påse at hver enhet har en unik IP-adresse, at de tre første nummersettene i IP-adressene samsvarer, og at nettverksmasken på hver enhet er identiske.
- Hvis du har gjort konfigurasjonsendringer som kan føre til nettverksproblemer, tilbakestiller du alle nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene.
- Hvis du koblet Fusion Apollo enheten til en Garmin kartplotter ved hjelp av en kablet Garmin BlueNet eller Garmin Marine Network-tilkobling, bør nettverksinnstillingene på enheten bytte automatisk til **Garmin Marine Network**.

Hvis nettverksinnstillingene ikke endres som forventet, kan du tilbakestille nettverksinnstillingene på enheten ([Gjenopprette innstillinger for nettverk, side 24](#)).

Informasjon om stereo

Spesifikasjoner

Generelt

Vekt	750 g (26,5 oz)
Vanntetthet	IEC 60529 IPX7 (bare foran stereoanlegg når den er installert på riktig måte) IEC 60529 IPX2 (bak stereoanlegg når den er installert på riktig måte)
Driftstemperaturområde	Fra 0 til 50 °C (fra 32 til 122°F)
Temperaturområde for oppbevaring	Fra -20 til 70°C (fra -4 til 158°F)
Inngangsspenning	Fra 10,8 til 32 V likestrøm
Strøm (maks.)	25 A
Strøm (dempet)	Mindre enn 900 mA
Strøm (av)	Mindre enn 350 mA
Sikring	25 A minibladtype
NMEA 2000 LEN ved 9 VDC	2 (100 mA)
Trådløs rekkevidde for Bluetooth	Opptil 10 m (30 ft)
Trådløs rekkevidde for ANT®	Opptil 3 m (10 ft)
Trådløse frekvenser/protokoller	Wi-Fi 2,4 GHz ved +19,49 dBm maks Bluetooth 2,4 GHz ved +15,11 dBm maks ANT 2,4 GHz ved 3,22 dBm maks
Trygg kompassavstand	40 cm (15,75 tommer)

Innebygd forsterker i klasse D

Utmusikkraft per kanal	4 x 80 W maks. 4 ohm
Samlet uttoppkraft	320 W
Utkraft per kanal ¹	4 x 40 W RMS mindre enn 1 % THD+N, 4 ohm {CTA-2006-D}
Linjeutgangsnivå (maks.)	5,6 V (spiss-til-spiss)
AUX-inngangsnivå (vanlig)	1 V RMS vanlig, 2 V RMS maks.

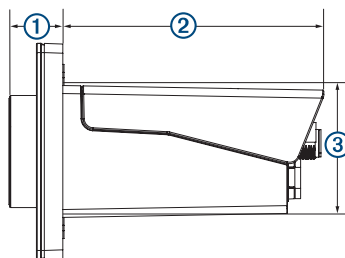
Tunerfrekvenser

Mottaker	Europa og Australasia	USA	Japan
Frekvensområde for FM-radio	87,5 til 108 MHz	87,5 til 107,9 MHz	76 til 95 MHz
Frekvenstrinn for FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Frekvensområde for AM-radio	522 til 1620 kHz	530 til 1710 kHz	522 til 1620 kHz
Frekvenstrinn for AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB-frekvens	174 til 240 MHz (bånd III)	I/T	I/T

¹ Stereoanlegget kan begrense utgangseffekten for å hindre at forsterkeren overopphetes, og for å opprettholde lyddynamikken.

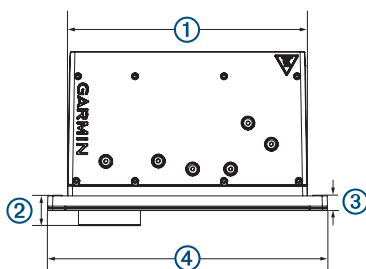
Måltegninger for stereo

Sidemål



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

Mål øverst



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)

Programvareoppdateringer

Gå til support.garmin.com for å finne programvareoppdateringer og informasjon om enheten.

© 2025 Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper

Garmin®, Garmin BlueNet™, ANT®, Fusion® og Fusion-logoen er varemerker som tilhører Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper, registrert i USA og andre land. Fusion Apollo™, Fusion® Audio og Fusion PartyBus™ er varemerker for Garmin Ltd. eller tilhørende datterselskaper. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Apple, Apple-logoen og iPhone er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. Android™ og Google Play™ er varemerker for Google Inc. BLUETOOTH® navnet og logoer eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk som Garmin gjør av disse, er underlagt lisens. HDMI® er et registrert varemerke som tilhører HDMI Licensing, LLC. NMEA 2000® og NMEA 2000-logoen er registrerte varemerker som tilhører National Marine Electronics Association. Wi-Fi® er et registrert merke for Wi-Fi Alliance Corporation. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Modellnummer: A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音響主機

