

Installeringsinstruksjoner for Apollo™ MS-RA670

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 strømforsyning før du begynner å montere dette produktet.

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 Fusion® produktsupport.

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® droppkabel
- Støvdeksel

Nødvendige verktøy

- Stjerneskrutrekker
- Elektrisk bor
- Borbits (størrelsen varierer avhengig av overflatematerialet og skruene som brukes)
- Vinkelkutter eller løvsag
- Silikonbasert maritim tetningsmasse (valgfritt)



Forhold vedrørende montering

- Du må montere stereoanlegget på en flat overflate med tilgang til åpen luftstrøm på baksiden for å ventilere varme.
- Hvis du monterer stereoanlegget på et sted som kan bli utsatt for vann, må du montere det innenfor 45 grader av horisontalplanet.
- Hvis du monterer stereoanlegget på et sted som kan bli utsatt for vann, må du utstyre kabelen med en dryppløkke slik at vannet kan dryppe ned fra kabelen for å unngå skade på stereoanlegget.
- Hvis du må montere stereoanlegget utenfor en båt, må du montere det på et sted godt over vannlinjen, der det ikke blir nedsenket i vann eller skadet av brygger, pæleverk eller annet utstyr.
- Du må montere stereoanlegget minst 20 cm (7,87 tommer) fra et magnetisk kompass for å unngå interferens.

Montere stereo

LES DETTE

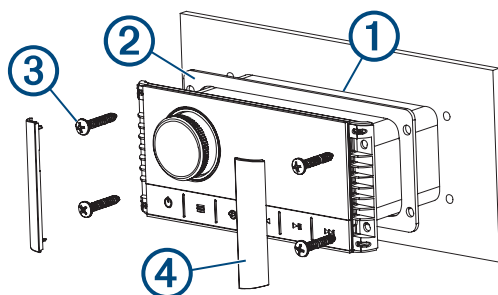
Ikke bruk stereoanlegget som mal når du borer monteringshullene, siden dette kan skade skjermen og gjøre garantien ugyldig. Du må bare bruke den medfølgende malen til å bore monteringshullene på riktig måte.

Vær forsiktig når du skjærer ut hullet for å montere stereo. 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 stereo til monteringsoverflaten. Fett eller andre smøremidler kan forårsake skade på stereoet.

Før du kan montere stereo 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 borbits av riktig størrelse for monteringsoverflaten og skruetyper, og bor styrehullene.
- 6 Fjern malen fra monteringsoverflaten.
- 7 Gjør ett av følgende:
 - Hvis du installerer stereo på et tørt sted, plasserer du den medfølgende monteringspakningen ② på baksiden av stereo.
 - Hvis du installerer stereo på et sted som er utsatt for vann, må du bruke silikonbasert maritim tetningsmasse på monteringsoverflaten rundt utsnittet.

LES DETTE

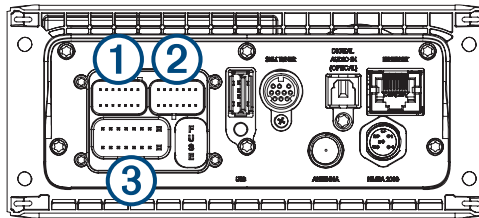
Ikke monter den medfølgende monteringspakningen hvis du har brukt tetningsmiddel på monteringsoverflaten. Bruk av tetningsmiddel og monteringspakningen kan redusere vanntettheten.

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

Forhold vedrørende tilkobling

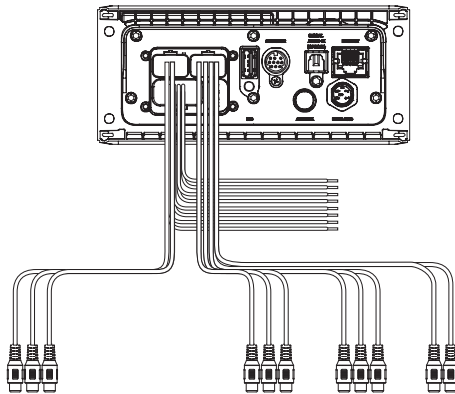
For at stereo skal fungere på riktig måte, må du koble den til strøm, til høyttalere og til inngangskilder. Du bør nøye planlegge oppsettet av stereo, høyttalere, inngangskilder, valgfritt NMEA 2000 nettverk og valgfrie Fusion PartyBus™ enheter eller nettverk før du kobler til.

Portidentifikasjon



Element	Beskrivelse
①	Kobler stereoen til ledningsnettets for sone 3.
②	Kobler stereoen til ledningsnettets for AUX-inngang 1, og for linje- og subwooferutganger for sone 1 og 2.
③	Kobler stereoen til strøm- og høyttalerledningsnettets.
FUSE	Inneholder 15 A-sikringen for enheten.
USB	Kobler stereoen til en USB-kilde.
SXM TUNER	Kobler stereoen til en SiriusXM® Connect Tuner for å motta SiriusXM stasjoner der det er tilgjengelig (ikke inkludert). Kobler til en Fusion DAB-modul for å motta DAB-stasjoner der det er tilgjengelig (ikke inkludert).
DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Kobler stereoen til en optisk digital lydkilde, som for eksempel TV eller DVD-spiller.
ETHERNET	Kobler stereoanlegget til et annet Fusion PartyBus stereoanlegg, sonestereo eller nettverk (Fusion PartyBus Nettverksbygger, side 13).
ANTENNA	Kobler stereoen til en vanlig AM/FM-antenne. Hvis du installerer stereoen i en båt med metallskrog, må du bruke en bakkebasert antenne. Hvis du installerer stereoen i en båt med ikke-metallskrog, må du bruke en ikke-bakkebasert antenne. Se installeringsveiledningen som følger med antennen, for mer informasjon.
NMEA 2000	Kobler stereoen til et NMEA 2000 nettverk (NMEA 2000 Systemkablingsdiagram, side 12).

Identifikasjon av ledningsnettledning og kontakter



Funksjon for kabel- eller RCA-kontakt	Farge på uisolert ledning eller navn på RCA-etikett	Merknader
Jord (-)	Svart	Kobles til strømkilden (<i>Strømtilkobling, side 7</i>).
Strøm (+)	Gul	Kobles til strømkilden (<i>Strømtilkobling, side 7</i>).
Tenning	Rød	Kobler til strømkilden (<i>Strømtilkobling, side 7</i>).
Forsterker på	Blå	Kan kobles til eksterne forsterkere (tilleggsutstyr), slik at de kan slås på når stereoanlegget slås på. En tilkoblet forsterker må bruke samme jording (-) som stereoanlegget for at denne signalledningen skal fungere som den skal.
Telemute	Brun	Aktiveres når den er tilkoblet jord. Når du for eksempel kobler denne ledningen til et kompatibelt håndfritt mobilsett, slås lyden av eller inngangen bytter til AUX når en samtale mottas, og settet kobler denne ledningen til jord. Du kan aktivere denne funksjonen fra innstillingermenyen.
Dim	Oransje	
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.

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

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 15 A strømbryter hvis en slik er tilgjengelig på fartøyet.

LES DETTE

Hvis en 15 A strømbryter ikke er tilgjengelig på fartøyet, må du koble denne ledningen til strøm via en 15 A sikring (ikke inkludert).

- Denne ledningen sørger for strøm til stereoanlegget til enhver tid, og den vil tappe batteriet selv når stereoanlegget ikke er i bruk. Du bør installere en manuell bryter på denne ledningen hvis en strømbryter på 15 A ikke er tilgjengelig på fartøyet, eller hvis du ikke kan slå bryteren av og på for å stenge av strømmen til stereoanlegget når fartøyet oppbevares.
- Hvis det er nødvendig å forlenge denne ledningen, må du bruke en 14 AWG (2,08 mm²)-ledning. For forlengninger som er lengre enn 1 m, må du bruke en 12 AWG (3,31 mm²) ledning.

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 eller på, eller når du aktiverer bryteren.
- Hvis du bruker denne ledningen til å slå stereoanlegget av og på, fungerer den på samme måte som når du bruker av/på-knappen på stereoanlegget til å slå den av og på. Det er ikke nødvendig å koble denne ledningen til en bryter hvis du skal slå strømmen av og på med av/på-knappen på stereoanlegget eller ved å bruke en tilkoblet kartplotter eller fjernkontroll. Denne ledningen må være koblet til for å slå på stereoanlegget.
- Når du slår av stereoanlegget med denne bryteren eller av/på-knappen, går den inn i en standbymodus, som gjør at stereoanlegget starter opp igjen raskere enn hvis du slår av strømmen med den gule ledningen. Når den er i standbymodus, bruker stereoanlegget opptil 200 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 tappe batteriet.

LES DETTE

Du må koble denne ledningen til strøm via en 1 A sikring (ikke inkludert), enten du kobler den til tenningen eller den manuelle bryteren.

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

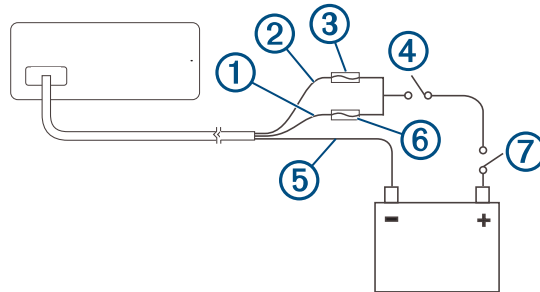
Svart ledning

- Dette er jordledningen, og du må koble den til den negative polen på strømkilden eller til en felles jording.
- Hvis det er nødvendig å forlenge denne ledningen, må du bruke en 14 AWG (2,08 mm²)-ledning. For forlengninger som er lengre enn 1 m, må du bruke en 12 AWG (3,31 mm²) ledning.

Tilkobling til strøm uten bruk av tenningsbryter

Denne tilkoblingsmetoden brukes oftest på større fartøyer og på fartøy med flere stereoanlegg i nettverk og andre marine 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 (ekstrautstyr)	Denne bryteren er bare nødvendig hvis en strømbryter ikke er tilgjengelig, eller hvis den gir en mer praktisk metode for å kutte strømmen til stereoanlegget.
⑤	Svart ledning	Jord (-)
⑥	15 A-sikring (følger ikke med)	Denne sikringen er nødvendig hvis du ikke kan koble til strøm via en strømbryter på 15 A ⑦.
⑦	15 A strømbryter	Hvis det ikke er tilgjengelig en strømbryter, må du koble en 15 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.

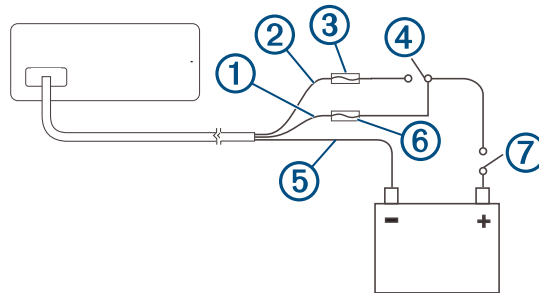
Når strømbryteren eller den manuelle bryteren er lukket, er radioen alltid på. Du kan bruke av/på-knappen på stereoanlegget eller en tilkoblet kartplotter eller fjernkontroll til å sette radioen i standby-modus med lavt strømforbruk, hvis det er nødvendig.

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

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 200 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	15 A-sikring (følger ikke med)	Denne sikringen er nødvendig hvis du ikke kan koble til strøm via en strømbryter på 15 A ⑦.
⑦	15 A strømbryter eller manuell bryter	Hvis det ikke er en strømbryter tilgjengelig, må du koble en 15 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 koble fra 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.

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

Høytalersoner

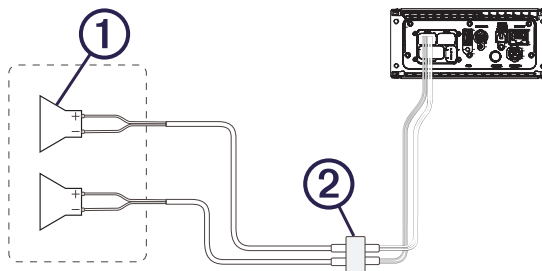
Du kan gruppere høyttalere i et område i én høytalersoner. Dette gjør at du kan styre lydnivået for sonene enkeltvis. Du kan for eksempel senke lyden i kabinen og heve lyden på dekk.

Opptil to par høyttalere kan kobles til hver kanal i hver sone, parallelt. Én sone kan ikke støtte mer enn fire høyttalere med den innebygde forsterkeren.

Sone 1 og 2 får strøm av den innebygde forsterkeren. Sone 3 er bare tilgjengelig som linjenivåutgang. Hvis du vil bruke RCA-linjeutgangen og RCA-subwooferutgangen for sone 3, må du koble til en ekstern forsterker.

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

Eksempel på systemkabling for enkeltsoner

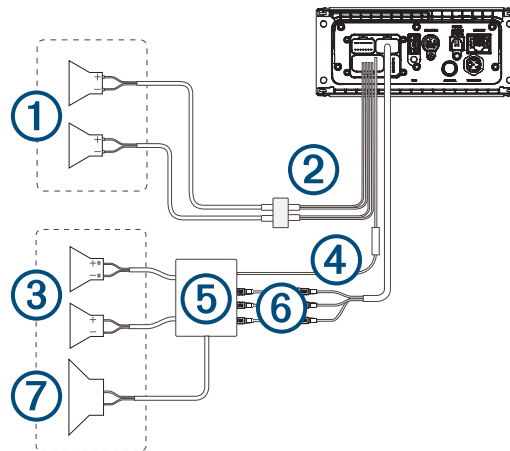


①	Høytalere
②	Vanntett tilkobling

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.

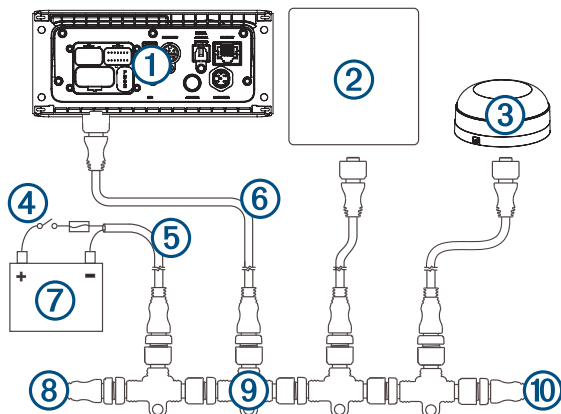
⑦ Subwoofer

Koble til SiriusXM en tunermodul

Denne enheten er kompatibel med en SiriusXM SXV300 eller nyere kjøretøytunermodul.

- 1 Hvis du allerede har koblet til en USB-kilde, kobler du den fra stereoanlegget.
- 2 Koble kabelen fra SiriusXM tunermodulen til SXM TUNER-porten bak på stereoanlegget.
- 3 Følg veiledningen som følger med SiriusXM tunermodulen og antennen, for å fullføre SiriusXM installasjonen.
- 4 Om nødvendig kobler du til USB-kilden på nytt.
- 5 Fullfør installasjonen av stereoanlegget.

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 strøm kabel
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

Konfigurere en kablet NRX-fjernkontroll (tilleggsutstyr)

LES DETTE

Som standard er stereoanlegget konfigurert til å fungere med et NMEA 2000 nettverk, og alternativet NRX-strøm skal bare aktiveres når en kablet NRX-fjernkontroll (tilleggsutstyr) kobles rett til stereoanlegget. Hvis du aktiverer dette alternativet når stereoanlegget er koblet til et NMEA 2000 nettverk, kan det skade andre enheter på NMEA 2000 nettverket.

Hvis du kobler en kablet NRX-fjernkontroll (tilleggsutstyr) rett til stereoanlegget, og ikke via et NMEA 2000 nettverk, kreves det ytterligere konfigurering.

1 Velg  > **Innstillinger** > **Strømalternativer**.

2 Velg et alternativ:

- Hvis du har koblet både stereoanlegget og den kablede fjernkontrollen (tilleggsutstyr) til et NMEA 2000 nettverk, må du kontrollere at alternativet **NRX-strøm** ikke er valgt. Dette gjør det mulig for fjernkontrollen (ekstraustyr) å motta strøm fra NMEA 2000 nettverket.
- Hvis du kobler den kablede fjernkontrollen (tilleggsutstyr) direkte til stereoanlegget gjennom NMEA 2000 kontakten, velger du alternativet **NRX-strøm**. Dette gjør det mulig for stereoanlegget å forsyne fjernkontrollen (ekstraustyr) med strøm.

Fusion PartyBus Nettverksbygger

Med Fusion PartyBus nettverksbyggerfunksjonen kan du koble flere kompatible stereoer sammen i et nettverk ved hjelp av en kombinasjon av kablede eller trådløse tilkoblinger.

Du kan gruppere et kompatibelt stereoanlegg, for eksempel Apollo RA670-stereoanlegget, med andre kompatible stereoanlegg som er koblet til 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 kompatible stereoanlegg eller fjernkontroller i nettverket.

MERK: En sonestereo, for eksempel 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 kompatible 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.

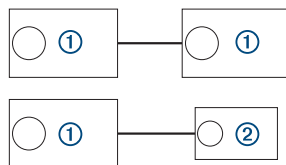
Hensyn ved kablet nettverk

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

- Du må koble til enheter med standard Cat5e- eller Cat6-nettverkskabler med RJ45-kontakter.
- Du kan bruke en nettverkskabel for å koble til to kompatible enheter direkte.
- Du må bruke kablede nettverkssvitsjer og kablede eller trådløse nettverksrutere når du kobler til mer enn to kompatible 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.

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.

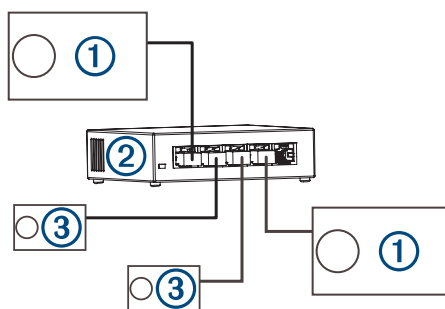


①	Fusion PartyBus stereo
②	Fusion PartyBus sonestereo eller fjernkontroll

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 ikke har installert en ruter og det ikke finnes andre DHCP-servere i nettverket, bør du konfigurere ett Fusion PartyBus stereoanlegg som DHCP-server. Hvis du har installert en ruter, må du kanskje konfigurere den som DHCP-server. Se ruterinstruksjonene for mer informasjon.



①	Fusion PartyBus stereo
②	Kablet nettverksbryter eller kablet nettverksruter
③	Fusion PartyBus sonestereo eller fjernkontroll

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 Cat5e- eller Cat6-nettverkskabel til installeringsstedene for stereoer, brytere og ruter.
- 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 Hvis du bruker en nettverksruter (kablet eller trådløs), se i dokumentasjonen som fulgte med ruterens, for å konfigurere ruterens som DHCP-server, om nødvendig.
Alle stereoanlegg bør bruke standardkonfigurasjonen (DHCP-klient).
- 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 enhetene ikke er tilgjengelig for nettverket, feilsøker du nettverket.
 - Hvis alle enhetene er tilgjengelige for nettverket, fullfører du installasjonen for hvert enkelt stereoanlegg, hvis dette er tilgjengelig.

Feilsøke nettverk

Hvis du ikke kan se eller koble til Fusion PartyBus enheter i nettverket, må du kontrollere følgende:

- Påse at bare én enhet, enten en stereo eller en ruter, er konfigurert som en DHCP-server.
- Kontroller at alle Fusion PartyBus enheter, nettverkssvitsjer, rutere og trådløse tilgangspunkter er koblet til nettverket og slått på.
- Kontroller at trådløse Fusion PartyBus 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.
- Du kan oppleve trådløs interferens hvis det finnes mange trådløse tilgangspunkt i nærheten. Bytt kanal på ruterens eller det trådløse tilgangspunktet 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. Koble fra Bluetooth enhetene for å teste og korrigere interferens.
- 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.

Informasjon om stereo

Spesifikasjoner

Vekt	750 g (26,5 oz)
Vanntetthetsvurdering	IEC 60529 IPX6 og IPX7 (bare foran stereoanlegg når den er installert på riktig måte) ¹
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	10,8–16 V likestrøm
Strøm (maks.)	15 A
Strøm (dempet)	Mindre enn 700 mA
Strøm (av)	Mindre enn 200 mA
Sikring	15 A minibladtype
NMEA 2000 LEN ved 9 VDC	1 (50 mA)
Trådløs rekkevidde for Bluetooth	Opptil 10 m (30 ft)
Trådløs rekkevidde for ANT [®]	Opptil 3 m (10 ft)
Trådløse frekvenser/protokoller	Bluetooth 2,4 GHz fra 13,29 dBm nominell ANT 2,4 GHz fra 6,92 dBm nominell
Trygg kompassavstand	20 cm (7,87 tommer)

Innebygd forsterker i klasse D

Utmusikkraft per kanal	4 x 70 W maks. 2 ohm
Samlet uttoppkraft	Maks 280 W
Utkraft per kanal	4 x 43 W RMS ved 14,4 V likestrømsinngang, 2 ohm, 10 % THD* ² 4 x 26 W RMS ved 14,4 V likestrømsinngang, 4 ohm, 10 % THD ²
Linjeutgangsnivå (maks.)	5,5 W (spiss-til-spiss)
AUX-inngangsnivå (vanlig)	1 V RMS

Tunerfrekvenser

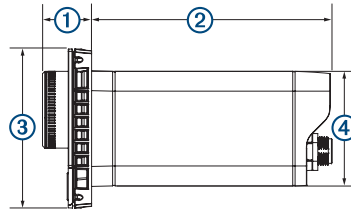
Mottaker	Europa og Australasia	USA	Japan
Frekvensområde for FM-radio	87,5 til 108 MHz	87,5 til 107,9 MHz	76 til 95 MHz
Frekvenstrinn for FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Frekvensområde for AM-radio	522 til 1620 kHz	530 til 1710 kHz	522 til 1620 kHz
Frekvenstrinn for AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

¹ Enheten tåler utilsiktet kontakt med vann ned til 1 meter i opptil 30 minutter og er beskyttet mot kraftige vannstråler. Du finner mer informasjon på www.garmin.com/waterrating.

² Stereoanlegget kan begrense utgangseffekten for å hindre at forsterkeren overoppheves, og for å opprettholde lyddynamikken.

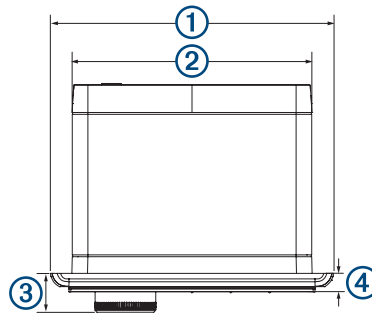
Måltegninger for stereo

Sidemål



①	21 mm (0,83 tommer)
②	102 mm (4,0 tommer)
③	68 mm (2,68 tommer)
④	49 mm (1,93 tommer)

Mål øverst



①	157 mm (6,18 tommer)
②	130 mm (5,10 tommer)
③	21 mm (0,83 tommer)
④	10 mm (0,39 tommer)

Programvareoppdateringer

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

