

Apollo™ MS-WB670 Monteringsvejledning

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

- Fire 8-gauge, selvsikrende skruer
- Ledningsnet til strøm og højttaler
- Ledningsnet til AUX-indgang, linjeudgang og subwooferudgang
- NMEA 2000[®] dropkabel

Nødvendigt værktøj

- Stjerneskrueetrækker
- Elektrisk boremaskine
- Bor (størrelsen varierer afhængigt af overflademateriale og de anvendte skruer)



Overvejelser om montering

⚠ FORSIGTIG

Ved høje omgivende temperaturer og efter lang tids brug kan enhedens kabinet nå op på temperaturer, så det kan være farligt at røre ved. Derfor skal enheden installeres på et sted, så man ikke kan komme i berøring med den under drift.

BEMÆRK

Denne enhed skal monteres på et sted, der ikke er udsat for ekstreme temperaturer eller betingelser. Temperaturområdet for denne enhed er angivet i produktspecifikationerne. Længere tids påvirkning ved temperaturer uden for det angivne temperaturområde, ved opbevaring eller drift, kan forårsage fejl på enheden. Fejl og relaterede konsekvenser, der skyldes ekstreme temperaturer, er ikke dækket af garantien.

Når du vælger et monteringssted til enheden, skal du tage højde for nedenstående.

- Enheden skal monteres et sted, hvor det ikke kommer under vand.
- Enheden skal monteres et sted med tilstrækkelig ventilation, hvor den ikke udsættes for ekstreme temperaturer.
- Enheden skal monteres, så kablerne nemt kan tilsluttes.
- For at opnå IPX2-beskyttelse mod vandindtrængning skal du montere enheden på en lodret overflade med stikkene pegende nedad.
- Enheden kan monteres på en vandret overflade, men hvis den placeres på denne måde, kan IPX2-beskyttelse mod vandindtrængning ikke garanteres.
- For at undgå interferens med et magnetisk kompas skal du montere enheden i en afstand på mindst 15 cm (6 tommer) fra et kompas.

Montering af enheden

BEMÆRK

Hvis du monterer enheden i fiberglas, skal du bruge et forsænkingshoved til at bore en frigangsforsænkning udelukkende i det øverste gelcoat-lag, når du borer forboringshullerne. Dette modvirker, at gelcoat-laget revner, når du strammer skruerne.

BEMÆRK: Der følger skruer med til enheden, men det er ikke sikkert, at de er egnet til den pågældende monteringsoverflade.

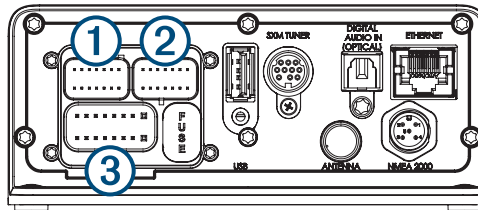
Før du kan montere enheden, skal du vælge et monteringssted og vælge, hvilke skruer og andet monteringsudstyr der skal anvendes til overfladen.

- 1 Placer enheden på monteringsstedet, og afmærk placeringen af forboringshullerne.
- 2 Bor et forboringshul til det ene hjørne af enheden.
- 3 Fastgør enheden løst på monteringsoverfladen med ét hjørne, og undersøg de tre andre forboringsmærker.
- 4 Afmærk om nødvendigt nye forboringshuller, og fjern enheden fra monteringsoverfladen.
- 5 Bor de resterende forboringshuller.
- 6 Fastgør enheden på monteringsstedet.

Overvejelser ved tilslutning

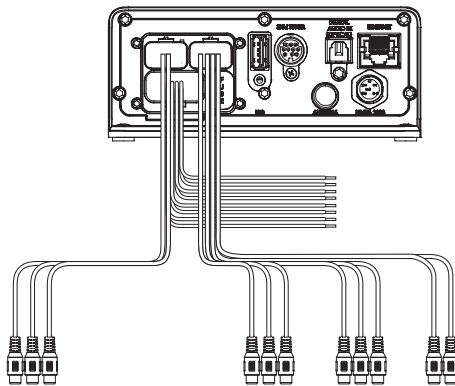
Hvis stereoanlægget skal fungere korrekt, skal du slutte det til strømmen, højttalerne og indgangskilderne. Du skal omhyggeligt planlægge layoutet af stereoanlægget, højttalerne, indgangskilder, valgfrit NMEA 2000 netværk og valgfri Fusion PartyBus™ enheder eller netværk, før du opretter forbindelser.

Identifikation af porte



Element	Beskrivelse
①	Slutter stereoanlægget til ledningsnettet for zone 3.
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.
FUSE	Indeholder 15 A-sikringen til enheden.
USB	Slutter stereoanlægget til en USB-kilde.
SXM TUNER	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).
DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Slutter stereoanlægget til en optisk digital lydkilde, som eksempelvis et TV eller en DVD-afspiller.
ETHERNET	Slutter stereoanlægget til et andet Fusion PartyBus stereoanlæg, zonestereoanlæg eller netværk (<i>Fusion PartyBus netværk, side 12</i>).
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 11</i>).

Identifikation af ledningsnet og stik



Lednings- eller RCA-stikfunktion	Farve på uisoleret ledning eller RCA-mærkatnavn	Noter
Jord (-)	Sort	Tilslutter strømkilde (<i>Strømforsyning</i> , side 6).
Strøm (+)	Gul	Tilslutter strømkilde (<i>Strømforsyning</i> , side 6).
Tænding	Rød	Tilslutter strømkilde (<i>Strømforsyning</i> , side 6).
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 AUX, når der modtages et opkald, og sættet forbinder denne ledning til jord. Du kan aktivere denne funktion fra indstillingsmenuen.
Dæmp	Orange	Denne ledning bruges ikke ved installation af denne enhed.
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	
Linjeudgang for zone 1 (venstre)	ZONE 1	Udgang til en ekstern forstærker og er knyttet til lydstyrkekontrollen for zone 1.
Linjeudgang for zone 1 (højre)	ZONE 1 SUB OUT	

Lednings- eller RCA-stikfunktion	Farve på uisoleret ledning eller RCA-mærkatnavn	Noter
Subwooferudgang 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, venstre AUX-indgang, højre	AUX IN	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	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.

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).

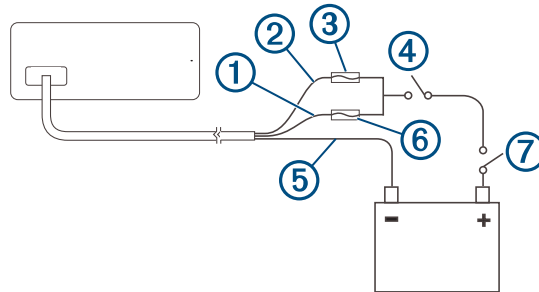
Sort ledning

- 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.

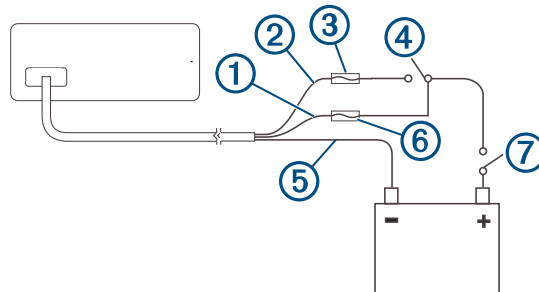
Når afbryderen eller den manuelle kontakt er lukket, er stereoanlægget altid tændt. Du kan bruge tænd/sluk-knappen på stereoanlægget eller en tilsluttet plotter eller fjernbetjening til at sætte stereoanlægget i standbytilstand med lavt strømforbrug, hvis det er nødvendigt.

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

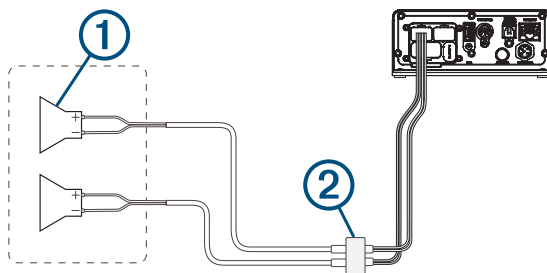
Du kan gruppere højttalere i ét område i en højtalerzone. Dette giver dig mulighed for at styre lydstyrken for zonerne individuelt. Du kan eksempelvis skrue ned for lyden i kahytten og op på dækket.

Der kan tilsluttes op til to par højttalere pr. kanal i hver zone parallelt. Én zone kan højst understøtte fire højttalere ved hjælp af den indbyggede forstærker.

Zone 1 og 2 strømforsynes af den indbyggede forstærker. Zone 3 er kun tilgængelig som udgang på linjeniveau. Hvis du vil bruge RCA-linjeudgangen og RCA-subwooferudgangen til zone 3, skal du tilslutte en ekstern forstærker.

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

Eksempel på enkeltzonesystemets ledningsføring

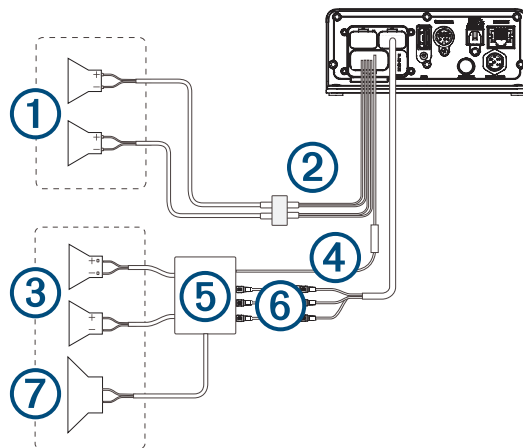


①	Højtalere
②	Vandtæt tilslutning

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.

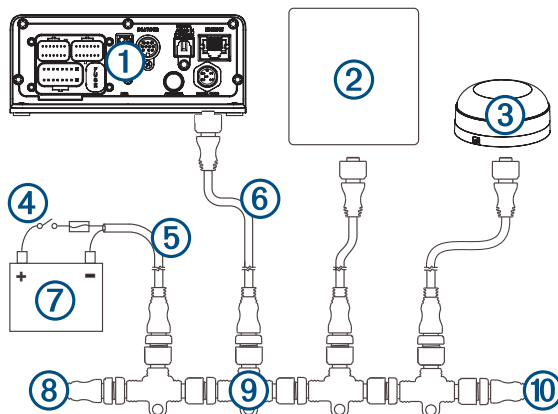
⑦ Subwoofer

Tilslutning af et SiriusXM tunermodul

Denne enhed er kompatibel med en SiriusXM SXV300 eller nyere tunermoduler.

- 1 Hvis du allerede har tilsluttet en USB-kilde, skal du koble den fra stereoanlægget.
- 2 Slut kablet fra SiriusXM tunermodulet til SXM TUNER-porten på bagsiden af stereoanlægget.
- 3 Følg de instruktioner, der fulgte med SiriusXM tunermodulet og antennen for at fuldføre SiriusXM installationen.
- 4 Tilslut om nødvendigt USB-kilden igen.
- 5 Fuldfør stereoinstallationen.

Diagram over systemets ledningsføring for NMEA 2000



①	Stereo
②	Understøttet plotter-MFD eller kompatibel Fusion NMEA 2000 fjernbetjening
③	NMEA 2000 GPS-antenne, hastighedssensor, eller vindinstrument. 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

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 WB670 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 fjernbetjeneringer, uanset om de er grupperet eller ej, til at justere lydstyrken for de tilgængelige højttalerzoner for ethvert stereoanlæg på netværket.

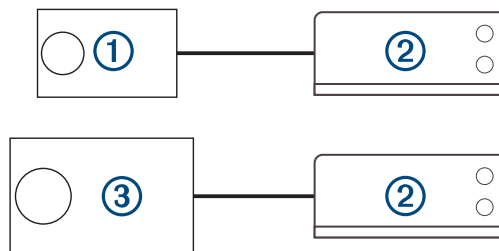
Overvejelser om kablet netværk

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 netværksswitche 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.

Eksempel på kablet netværk til direkte forbindelser

Der er ikke behov for ændringer af netværksindstillinger, når du tilslutter to enheder direkte.



① Fusion PartyBus zonestereoanlæg eller fjernbetjening

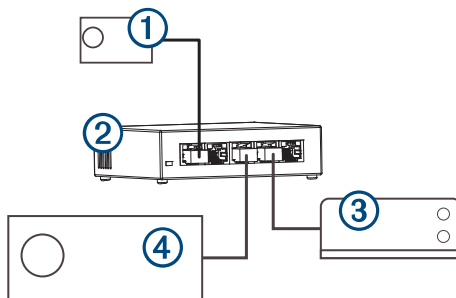
② Apollo MS-WB670 stereoanlæg

③ Fusion PartyBus stereo

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 Fusion PartyBus enheder.

Der er ikke behov for ændringer af netværksindstillinger, når du tilslutter mere Fusion PartyBus udstyr ved hjælp af en switch, men hvis du bruger 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 zonestereoanlæg eller fjernbetjening
②	Kablet netværksswitch eller kablet netværksrouter
③	Apollo MS-WB670 stereoanlæg
④	Fusion PartyBus stereo

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 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.
Alle stereoanlæg skal bruge deres standardkonfiguration (DHCP-klient).
- 7 Test netværket ved at vælge  > **Grupper** for at få vist en liste over enheder, der er tilsluttet på netværket, og vælg en indstilling:
 - Hvis nogen enheder ikke er tilgængelige på netværket, skal du udføre fejlfinding på netværket ([Netværksfejlfinding, side 14](#)).
 - Hvis alle enheder er tilgængelige på netværket, skal du fuldføre installationen for hvert stereoanlæg, hvis det er nødvendigt.

Netværkskonfiguration

Indstilling af stereo som DHCP-server

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


- 1 Vælg  > **Indstillinger**.
- 2 Vælg navnet på stereoanlægget.
- 3 Vælg **Netværk > Statisk IP > Gem**.
- 4 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.

- 1 Vælg  > **Indstillinger**.
- 2 Vælg navnet på stereoanlægget.
- 3 **VÆLG Netværk > Garmin Marine Network**.

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, netværksswitch, 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

Vægt	475 g (16,75 oz.)
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX2 ¹
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 700 mA
Strøm (fra)	Mindre end 100 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	Bluetooth 2,4 GHz ved 12 dBm nominelt ANT 2,4 GHz ved 7 dBm nominelt
Sikkerhedsafstand for kompas	15 cm (6 tommer)

Indbygget, klasse D-forstærker

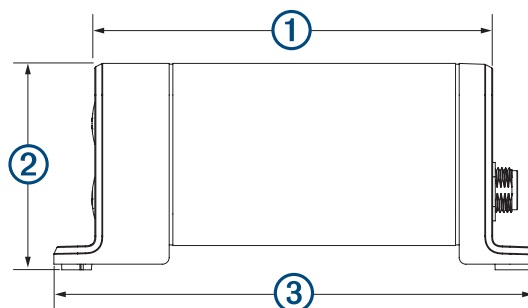
Udgangsmusikeffekt pr. kanal	4 x 70 W maks. 2 ohm
Samlet udgangsspids effekt	Maks. 280 W
Udgangseffekt pr. kanal	4 x 43 W RMS ved 14,4 V DC indgang, 2 ohm, 10 % THD ² 4 x 26 W RMS ved 14,4 V DC indgang, 4 ohm, 10 % THD ²
Linjeudgangsniveau (maks.)	5,5 V (peak to peak)
AUX-indgangsniveau (typisk)	1 V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

¹ Lodret dryppende vand har ingen skadelig virkning, når kabinettet vipkes i en vinkel på 15° fra dets normale position.

² Stereoanlægget kan begrænse udgangseffekten for at forhindre, at forstærkeren overophedes, og for at bevare lydernes dynamik.

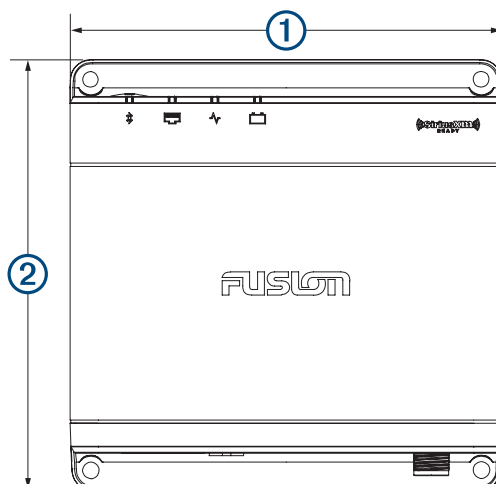
Tegninger over stereomål

Sidemål



①	107 mm (4,21")
②	55 mm (2,17")
③	130 mm (5,10 tommer)

Øverste mål



①	130 mm (5,10 tommer)
②	130 mm (5,10 tommer)

Softwareopdateringer

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