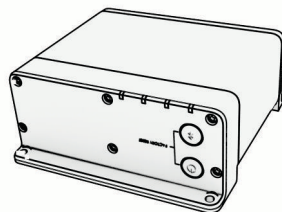


# FUSION®

A Garmin Brand



## APOLLO™ MS-WB675 INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

### Viktig säkerhetsinformation

#### ⚠ VARNING

Om du inte följer dessa varningar kan det leda till personskador, skador på båten eller dålig produktprestanda.

Guiden *Viktig säkerhets- och produktinformation*, som medföljer i produktförpackningen, innehåller viktig information och produktvarningar.

Den här enheten måste installeras i enlighet med dessa instruktioner.

Koppla bort båtens strömförsörjning innan du börjar installera den här produkten.

Innan du ansluter den här produkten till ström ska du se till att den är korrekt jordad enligt dessa instruktioner.

#### ⚠ OBSERVERA

Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd och andningsskydd när du borrar, skär eller slipar för att undvika eventuella personskador.

#### OBS!

Kontrollera alltid vad som finns bakom ytan som du ska borra eller skära i för att undvika skador på fartyget.

Använd inte stereon som mall när du borrar monteringshålerna eftersom det kan skada glasskärmen och göra garantin ogiltig. Du ska endast använda den medföljande mallen för att borra monteringshålerna på rätt sätt.

Du måste läsa igenom alla installationsinstruktioner innan du påbörjar installationen. Om du stöter på problem under installationen kan du kontakta Fusion® produktsupport.

### Förpackningen innehåller

- Fyra självgående skruvar av storlek 8
- Ström- och högtalarkablage
- Kablage för extra in-, line-out- och subwoofer-utgång
- NMEA 2000® droppkabel

### Verktyg som behövs

- Phillips-skruvmejsel
- Elektrisk bormaskin
- Borrspets (storleken varierar beroende på ytmaterial och använda skruvar)



## Viktigt vid montering

### ⚠ OBSERVERA

Vid höga omgivningstemperaturer och efter långvarig användning kan enhetens hölje nå sådana temperaturer att det anses vara farligt att vidröra. Enheten måste därför monteras på en plats där man inte kommer åt den under användning.

### OBS!

Den här enheten ska monteras på en plats där den inte utsätts för extrema temperaturer eller förhållanden. Godkänt temperaturintervall för enheten framgår av produktspecifikationerna *Specifikationer, sidan 16*. Längre tids exponering för temperaturer som överskrider de godkända värdena (vid förvaring eller användning) kan orsaka permanenta skador på enheten. Skador och följdproblem som beror på extrema temperaturer täcks inte av garantin.

Tänk på följande när du väljer monteringsplats för enheten.

- Du måste montera enheten på en plats där den inte sänks ned i vatten.
- Du måste montera enheten på en plats med tillräcklig ventilation där den inte utsätts för extrema temperaturer.
- Enheten ska monteras så att kablarna enkelt kan anslutas.
- För att få IPX2-skydd mot vatteninträning måste enheten monteras på en vertikal yta med kontakterna pekande nedåt.
- Enheten kan monteras på en horisontell yta, men vid sådan placering kanske inte IPX2-skyddet mot vatteninträning uppnås.
- För att undvika störningar från en magnetisk kompass ska enheten monteras minst 15 cm (6 tum) bort från en kompass.

## Montera enheten

### OBS!

Om du monterar enheten på glasfiber ska du använda en försänkingsborrspets och borra en avståndsförsänkning genom endast det översta gelcoat-lagret när du borrar rikthålen. På så sätt undviker du sprickor i gelcoat-lagret när skruvarna dras åt.

**Obs!** Skrivarna medföljer enheten, men de ska bara användas om det passar för monteringsytan.

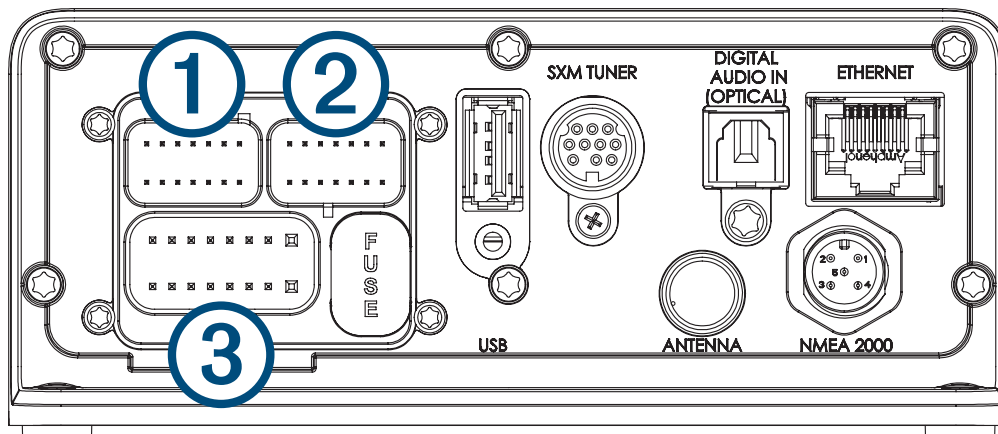
Innan du monterar enheten måste du välja ut en monteringsplats och avgöra vilka skruvar och annat monteringsmaterial som behövs för ytan.

- 1 Placera enheten på monteringsplatsen och markera platsen för monteringshålen.
- 2 Borra ett rikthål för ett av enhetens hörn.
- 3 Sätt fast enheten löst på monteringsytan i ett hörn och kontrollera de andra tre markerade testhålen.
- 4 Markera nya platser för testhål vid behov, och ta bort enheten från monteringsytan.
- 5 Borra resten av rikthålen.
- 6 Fäst enheten på monteringsplatsen.

## Att tänka på vid anslutning

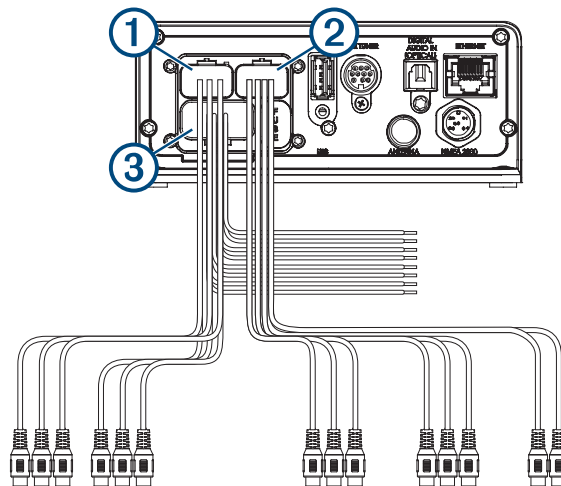
För att stereon ska fungera korrekt måste du ansluta den till en strömkälla, till högtalare och till ingångskällor. Du bör noggrant planera layouten för stereo, högtalare, ingångskällor, valfritt NMEA 2000 nätverk och valfria Fusion PartyBus™ enheter eller nätverk innan du gör några anslutningar.

## Identifiering av portar



Objekt	Beskrivning
①	Ansluter stereon till kablaget för linje- och bashögtalarutgångarna för zon 3 och 4.
②	Ansluter stereon till kablaget för AUX-ingång 1 och för linje- och bashögtalarutgångarna för zon 1 och 2.
③	Ansluter stereon till ström- och högtalarkablaget för alla zoner.
FUSE	Innehåller 15 A-säkringen för enheten.
USB	Ansluter stereon till en USB-källa.
SXM TUNER	Ansluter stereon till en SiriusXM® anslutningsmottagare för att ta emot tillgängliga SiriusXM stationer (medföljer inte). Ansluter till en Fusion DAB-modul för att ta emot DAB-stationer där det finns tillgängligt (medföljer inte).
DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Ansluter stereon till en optisk digital ljudkälla, t.ex. en TV eller DVD-spelare.
ETHERNET	Ansluter stereon till en annan Fusion PartyBus stereo, zonstereo eller nätverk ( <i>Fusion PartyBus nätverk, sidan 12</i> ).
ANTENNA	Ansluter stereon till en typisk AM/FM-antenn. Om du installerar stereon på en båt med metallskrov måste du använda en jordberoende antenn. Om du installerar stereon på en båt med ett skrov utan metall måste du använda en jordoberoende antenn. Mer information finns i installationsinstruktionerna som medföljer antennen.
NMEA 2000	Ansluter stereon till ett NMEA 2000 nätverk ( <i>Kopplingschema för NMEA 2000 systemet, sidan 11</i> ). Ansluter direkt till en fjärrkontroll i NRX serien.

## Kablage- och anslutningsidentifiering



### Kablage ①

RCA-kontaktfunktion	RCA-etikettnamn	Anmärkningar
Zon 3, linjeutgång (vänster) Zon 3, linjeutgång (höger) Zon 3, subwoofer ut	ZONE 3	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 3. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferstärkare.
Zon 4, linjeutgång (vänster) Zon 4, linjeutgång (höger) Zon 4, subwoofer ut	ZONE 4	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 4. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferstärkare.

### Kablage ②

RCA-kontaktfunktion	RCA-etikettnamn	Anmärkningar
Zon 1, linjeutgång (vänster) Zon 1, linjeutgång (höger) Zon 1, subwoofer ut	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 1. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferstärkare.
Zon 2, linjeutgång (vänster) Zon 2, linjeutgång (höger) Zon 2, subwoofer ut	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Ger utgång till en extern förstärkare och är associerad med volymkontrollen för zon 2. Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferstärkare.
AUX-ingång, vänster AUX-ingång, höger	AUX IN	Ger en RCA-stereolinjeingång för ljudkällor, t.ex. en CD- eller MP3-spelare.

### Kablage ③

Kabelfunktion	Färg på blottad tråd	Anmärkingar
Jord (-)	Svart	Ansluter till strömkällan ( <i>Strömanslutning, sidan 6</i> ).
Ström (+)	Gul	Ansluter till strömkällan ( <i>Strömanslutning, sidan 6</i> ).
Tändning	Röd	Ansluter till strömkällan ( <i>Strömanslutning, sidan 6</i> ).
Förstärkare på	Blå	Ansluts till valfria externa förstärkare så att de kan slås på när stereon slås på. En ansluten förstärkare måste använda samma jord (-) som stereon för att den här signalkabeln ska fungera korrekt.
Telefonsekretess	Brun	Aktiveras vid anslutning till jord. Om du till exempel ansluter den här kabeln till en kompatibel, handsfree-mobilenhet stängs ljudet av eller ingången växlar till AUX när ett samtal tas emot och satsen ansluter den här kabeln till jord. Du kan aktivera den här funktionen från inställningsmenyn.
Dim	Orange	Den här kabeln används inte när enheten installeras.
Högtalare zon 1, vänster (+)	Vit	
Högtalare zon 1, vänster (-)	Vit/svart	
Högtalare zon 1, höger (+)	Grå	
Högtalare zon 1, höger (-)	Grå/svart	
Högtalare zon 2, vänster (+)	Grön	
Högtalare zon 2, vänster (-)	Grön/svart	
Högtalare zon 2, höger (+)	Lila	
Högtalare zon 2, höger (-)	Lila/svart	

## Strömanslutning

När du ansluter stereon till elnätet måste du ansluta de gula, röda och svarta ledningarna till strömkällan. De gula och röda ledningarna har olika funktion och vilken metod du använder till att ansluta dem till ström beror på hur du tänker att använda stereoanläggningen i båten.

### Gul ledning

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

#### OBS!

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

- Den här ledningen strömförsörjer stereoanläggningen kontinuerligt och laddar ur batteriet även när stereoanläggningen inte används. Om det inte finns någon 15 A-huvudströmbrytare i båten eller om du inte kan bryta strömmen till stereoanläggningen när du förvarar båten bör du montera en annan strömbrytare.
- Om du måste förlänga den röda ledningen ska du använda en ledning på 14 AWG (2,08 mm<sup>2</sup>). För förlängningar längre än 1 m (3 fot) ska en ledning på 12 AWG (3,31 mm<sup>2</sup>) användas.

### Röd ledning

- Den här ledningen kan anslutas till samma strömkälla som den gula ledningen genom tändningen eller genom en manuell omkopplare. Det innebär att stereoanläggningen sätts på och stängs av automatiskt när du startar respektive stänger av båten, och när du aktiverar strömbrytaren.
- När du använder den här ledningen till att sätta på och stänga av stereoanläggningen fungerar det på samma sätt som när du använder strömknappen på stereoanläggningen till att sätta på och stänga av den. Du behöver inte ansluta den här ledningen till en strömbrytare om du tänker använda strömknappen på stereoanläggningen eller en ansluten plotter eller fjärrkontroll till att sätta på och stänga av stereoanläggningen. Den här ledningen måste vara ansluten för att du ska kunna slå på stereon.
- När du stänger av stereoanläggningen med hjälp av den här strömbrytaren eller strömknappen på stereoanläggningen ändras den till standbyläge, vilket innebär att det går att starta den snabbare än om du stänger av strömmen till den med hjälp av den gula ledningen. Stereoanläggningen förbrukar 200 mA i standbyläge. När du inte använder båten måste du stänga av strömmen till stereoanläggningen med hjälp av huvudströmbrytaren eller strömbrytaren på den gula ledningen för att förhindra att batteriet laddas ur.

#### OBS!

Du måste ansluta den här ledningen till ström via en 1 A-säkring (medföljer inte), oavsett om du ansluter den till tändningslåset eller den manuella brytaren.

- Om du måste förlänga den här ledningen ska du använda en ledning på 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>).

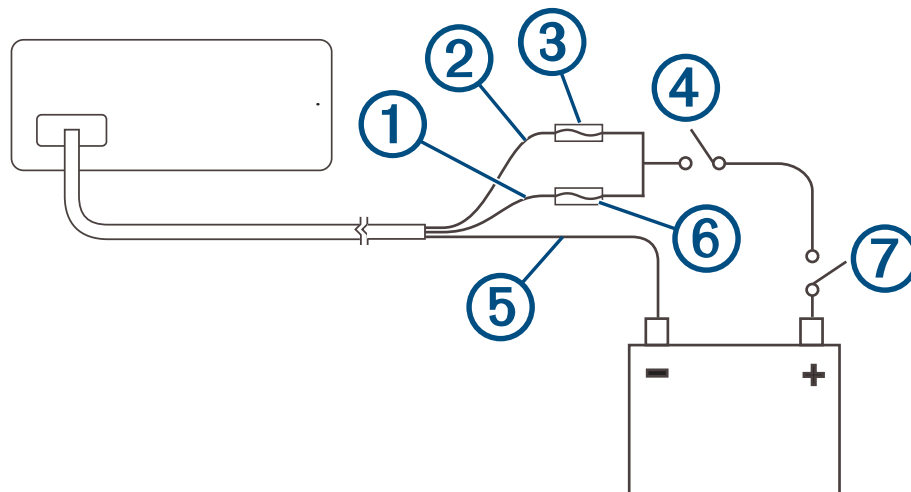
### Svart ledning

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

## Ansluta till ström utan att använda tändningen

Den här anslutningsmetoden används oftast på större båtar och på båtar med flera anslutna stereoanläggningar och andra marinenheter. För de här installationerna är en snabbare starttid vanligtvis mindre viktigt, och det är effektivare att använda brytaren eller en särskild omkopplare på elpanelen för att stänga av stereon och se till att ingen oväntad strömladdning inträffar.

1 Se det här diagrammet för att planera kabelanslutningarna.



Objekt	Beskrivning	Anmärkningar
①	Gul ledning	Du bör ansluta den här ledningen till den röda ledningen innan du ansluter båda ledningarna till den manuella brytaren eller kretsbytaren.
②	Röd ledning	Du bör ansluta den här ledningen till den gula ledningen så att den inte fungerar som en fysisk standby-omkopplare.
③	1 A-säkring (medföljer inte)	Du måste installera den här säkringen på den röda ledningen innan du ansluter den röda ledningen till den gula ledningen.
④	Manuell omkopplare (tillval)	Den här brytaren behövs bara om det inte finns någon kretsbytare eller om den är en mer praktisk metod för att bryta strömmen till stereon.
⑤	Svart ledning	Jord (-)
⑥	15 A-säkring (medföljer inte)	Denna säkring krävs om du inte kan ansluta till ström via en 15 A-kretsbytare ⑦.
⑦	15 A-kretsbytare	Om det inte finns någon kretsbytare måste du ansluta en 15 A-säkring ⑥ på den gula ledningen

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

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

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

4 Anslut kablaget till stereon.

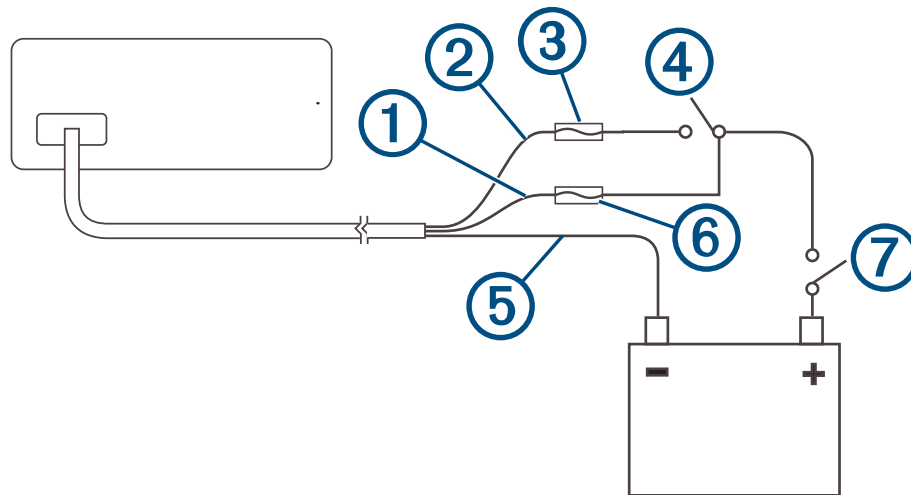
När kretsbytaren eller den manuella omkopplaren är stängd är stereon alltid på. Du kan använda strömknappen på stereoanläggningen eller en ansluten plotter eller fjärrkontroll till att ändra stereoanläggningen till standbyläget.

**Obs!** När du inte använder båten bör du koppla ifrån strömmen till stereoanläggningen med hjälp av huvudströmbrytaren eller en annan strömbrytare för att undvika att batteriet laddas ur.

## Anslutning till ström via tändningen

Denna anslutningsmetod används oftast på olika typer av båtar för vattenskidor och wakeboard och liknande sport- eller fritidsbåtar där motorkraften växlas ofta. För de här installationerna krävs en snabb standby och snabbare starttid så att musiken kan stoppas och börja spelas upp igen så snabbt som möjligt efter omstart av motorerna. I standbyläge använder stereon upp till 200 mA och du bör ansluta strömkablarna via en krets brytare eller manuell omkopplare för att undvika att batteriet laddas ur när du inte använder båten.

1 Se det här diagrammet för att planera kabelanslutningarna.



Objekt	Beskrivning	Anmärkningar
①	Gul ledning	Du måste ansluta den här ledningen till samma strömkälla som tändningen eller ACC-omkopplaren.
②	Röd ledning	Du måste ansluta den här ledningen till tändningen eller ACC-omkopplaren innan du ansluter den till samma strömkälla som den gula ledningen.
③	1 A-säkring (medföljer inte)	Du måste installera den här säkringen på den röda ledningen innan du ansluter den röda ledningen till tändningen eller ACC-omkopplaren.
④	Tändning eller ACC-omkopplare	Om du ansluter den röda ledningen till den här omkopplaren kan stereon gå in i ett standbyläge när du stänger av motorerna, så att den kan starta snabbare när du slår på motorerna igen.
⑤	Svart ledning	Jord (-)
⑥	15 A-säkring (medföljer inte)	Denna säkring krävs om du inte kan ansluta till ström via en 15 A-krets brytare ⑦.
⑦	15 A-krets brytare eller manuell omkopplare	Om det inte finns någon krets brytare måste du ansluta en 15 A-säkring ⑥ till den gula ledningen. Du bör även ansluta den gula ledningen till ström via en strömbrytare så att du kan koppla ifrån strömmen till stereoanläggningen när du inte använder båten.

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

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

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

4 Anslut kablaget till stereon.



När du slår på tändningen slås stereon på tillsammans med annan tillbehörselektronik. När du stänger av tändningen går stereon in i standby- eller energisparläge.

**Obs!** När du inte använder båten på ett tag bör du koppla ifrån strömmen till stereoanläggningen med hjälp av huvudströmbrytaren eller en annan strömbrytare på den gula ledningen för att undvika att batteriet laddas ur.

## Högtalarzoner

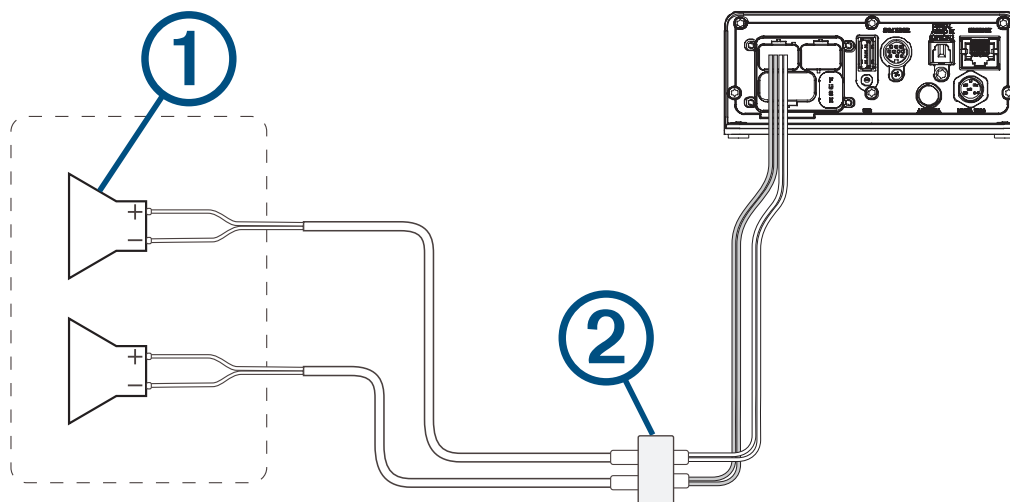
Du kan gruppera högtalare i ett område till en högtalarzon. Det gör att du kan kontrollera ljudnivån för zonerna individuellt. Du kan till exempel göra ljudet tystare i hytten och högre på däck.

Upp till två par högtalare kan parallellanslutas per kanal för varje zon. En zon stöder inte fler än fyra högtalare med den inbyggda förstärkaren (zon 1 och 2).

Sektion 1 och 2 drivs av den inbyggda förstärkaren. Zon 3 och 4 är endast tillgängliga som utgångar på linjenivå. Om du vill använda RCA-linjeutgången och RCA-subwooferutgången för zon 3 och 4 måste du ansluta en extern förstärkare.

Du kan ställa in balans, volymgräns, ton, subwoofer-nivå, subwooferfrekvens och namn för varje zon och konfigurera andra zonspecifika inställningar.

## Exempel på kablage i en zon

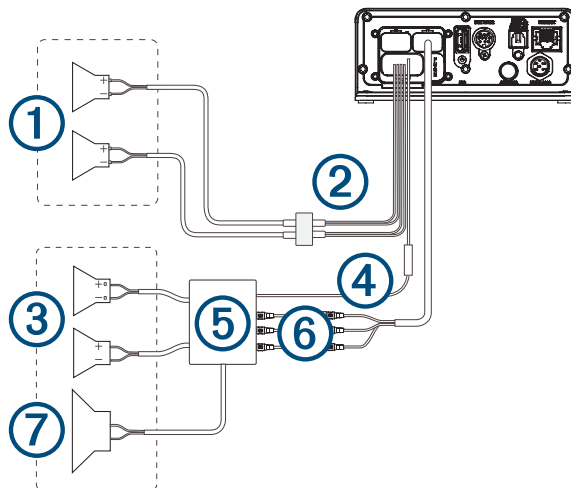


①	Högtalare
②	Vattentät anslutning

## Högtalarsystemets kablar via en linjeutgång

Det här diagrammet illustrerar en systeminstallation med en extern förstärkare och subwoofer ansluten till zon 2 på stereon via en linjeutgång. Du kan ansluta en förstärkare och subwoofer till någon eller alla tillgängliga zoner på stereon.

**Obs!** Du kan ansluta högtalare till högtalarkablarna för den interna stereoförstärkaren medan du använder linjeutgången på zon 1 och 2, men om du justerar volymen påverkas både högtalarna som är anslutna till den interna förstärkaren och linjeutgången. Detta kan resultera i ojämna volymnivåer.



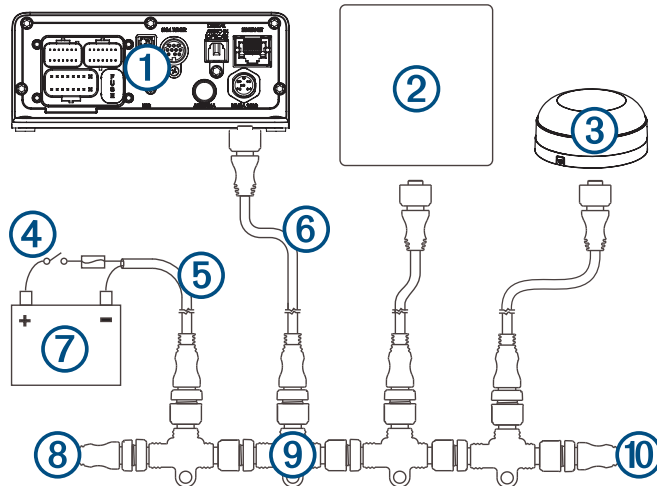
①	Zon 1-högtalare
②	Vattentät anslutning
③	Zon 2-högtalare
④	Förstärkarsignalledning Du måste ansluta den här kabeln till varje förstärkare som är ansluten till en zonlinjeutgång. En ansluten förstärkare måste använda samma jord (-) som stereon för att den här signalkabeln ska fungera korrekt.
⑤	Förstärkare med ström ansluten till zon 2-linjeutgång
⑥	Zon 2-linjeutgång och subwooferutgång Varje subwooferkabel ger en enda monoutgång till en aktiv subwoofer eller subwooferförstärkare. Du kan behöva använda en RCA-delare för att ansluta den till en förstärkare.
⑦	Subwoofer

## Ansluta en SiriusXM mottagarmodul

Den här enheten är kompatibel med en SiriusXM SXV300 eller senare fordonsmottagarmodul.

- 1 Om du redan har anslutit en USB-källa kopplar du bort den från stereon.
- 2 Anslut kabeln från SiriusXM mottagarmodulen till SXM TUNER porten på stereoenhetens baksida.
- 3 Slutför SiriusXM installationen genom att följa instruktionerna som medföljer SiriusXM mottagarmodulen och antennen.
- 4 Anslut USB-källan igen om det behövs.
- 5 Slutför stereoinstallation.

## Kopplingschema för NMEA 2000 systemet



①	Stereo
②	Plotter-MFD som stöds eller kompatibel Fusion NMEA 2000 fjärrkontroll
③	NMEA 2000 GPS-antenn, hastighetssensor eller vindinstrument. När stereon är ansluten till samma NMEA 2000 nätverk som en kompatibel motor, en GPS-antenn, en plotter med inbyggd GPS-antenn, ett vindinstrument eller en vattenhastighetssensor kan den konfigureras att automatiskt justera volymen efter motorns varvtal, hastigheten över marken, vindhastigheten eller hastigheten genom vatten. Mer information finns i användarhandboken till stereon.
④	Kabelmonterad brytare
⑤	NMEA 2000 strömkabel
⑥	NMEA 2000 droppkabel, upp till 6 m (20 fot)
⑦	9 till 16 V DC strömförsörjning
⑧	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel
⑨	NMEA 2000 T-koppling
⑩	NMEA 2000 terminering eller stamnätskabel

## Fusion PartyBus nätverk

Fusion PartyBus nätverksfunktionen gör att du kan ansluta flera kompatibla stereor till ett nätverk med en kombination av trådbundna eller trådlösa anslutningar.

Du kan gruppera en kompatibel stereo, till exempel Apollo WB675 stereon, med andra kompatibla stereor anslutna till nätverket. Grupperade stereor kan dela tillgängliga källor och styra medieuppspelning på alla stereor i gruppen, vilket gör det möjligt att få en synkroniserad ljudupplevelse på hela fartyget. Du kan snabbt skapa, redigera och dela upp grupper efter behov från kompatibla stereo- eller fjärrkontroller på nätverket.

**Obs!** En zonstereo, till exempel Apollo SRX400, kan skapa eller gå med i en grupp för att styra och spela upp källor från andra stereor, men den kan inte dela källor med gruppen.

Mer information om vad du ska tänka på när du delar källor finns i användarhandboken.

Du kan använda kompatibla stereo- och fjärrkontroller, oavsett om de är grupperade eller inte, för att justera volymen för de tillgängliga högtalarzonerna för stereon i nätverket.

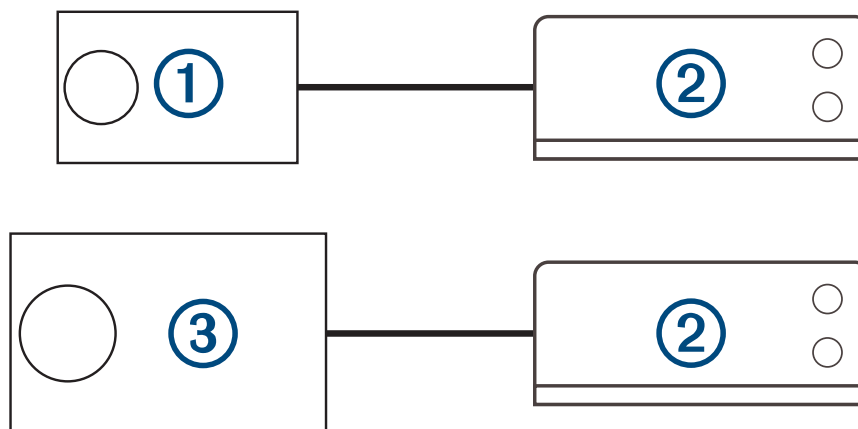
### Att tänka på vid fast nätverk

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

- Du måste ansluta enheter med standardnätverkskablar av typen Cat5e eller Cat6 med RJ45-kontakter.
- Du kan använda en nätverkskabel för att ansluta två kompatibla enheter direkt.
- Du måste använda kabelanslutna nätverksswitchar och kabelanslutna eller trådlösa nätverksroutrar när du ansluter fler än två kompatibla enheter till ett nätverk.
- Om du installerar en router i nätverket ska den konfigureras som DHCP-server som standard. Mer information finns i routerinstruktionerna.
- Om du inte installerar en router och det inte finns några andra DHCP-serverar i nätverket bör du konfigurera en Fusion PartyBus stereo som en DHCP-server.

### Exempel på kabelanslutet nätverk för direktanslutning

Inga ändringar av nätverksinställningarna behövs när två enheter ansluts direkt.

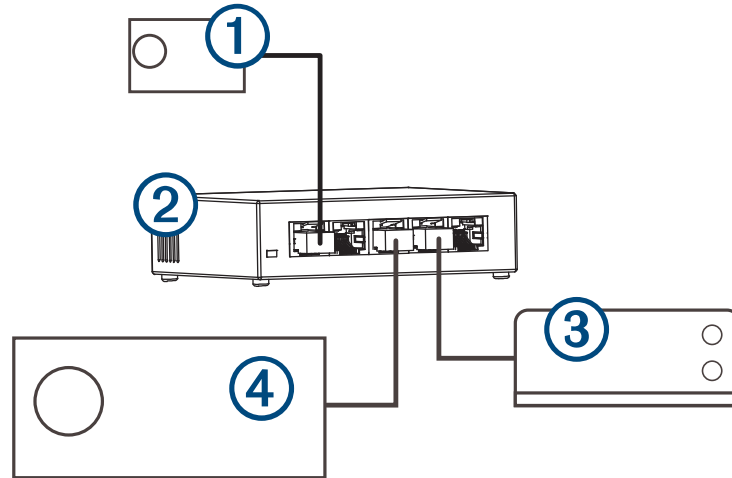


①	Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon
②	Apollo MS-WB675 stereo
③	Fusion PartyBus stereo

### Exempel på trådbundet nätverk med en switch eller router

Du måste använda kabelanslutna nätverksswitchar, en kabelansluten nätverksrouter eller båda för att ansluta fler än två Fusion PartyBus enheter.

Inga ändringar av nätverksinställningarna behövs när du ansluter flera Fusion PartyBus enheter med en nätverksswitch, men om du använder en router kan du behöva konfigurera den som en DHCP-server. Mer information finns i routerinstruktionerna.



①	Fusion PartyBus stereo- eller fjärrkontroll för zon
②	Kabelansluten nätverksomkopplare eller kabelansluten nätverksrouter
③	Apollo MS-WB675 stereo
④	Fusion PartyBus stereo

## Konstruera ett nätverk


Du bör ha grundläggande kunskap om nätverk när du bygger ett nätverk för Fusion PartyBus enheter.

De här instruktionerna vägleder dig genom grunderna för att bygga och konfigurera ett nätverk och bör gälla i de flesta situationer. Om du behöver utföra avancerade nätverksuppgifter, som att tilldela statiska IP-adresser till enheter i nätverket eller konfigurera avancerade inställningar på en ansluten router, kan du behöva rådfråga en nätverkstekniker.

- 1 Ta reda på installationsplatsen för de Fusion PartyBus enheter som du vill ansluta till nätverket.  
**Obs!** Trådbundna anslutningar är mer tillförlitliga än trådlösa anslutningar. När du planerar nätverket bör du dra nätverkskablar i stället för att använda trådlösa anslutningar när det är möjligt.
- 2 Fastställ installationsplatsen för eventuella nätverksroutrar eller switchar som behövs.
- 3 Dra Cat5e- eller Cat6-nätverkskabeln till installationsplatserna för styrenheterna, switcharna och routern.
- 4 Anslut nätverkskablarna till stereosystemet, switcharna och routern.

### OBS!


Installera inte stereon helt än. Du bör testa nätverket innan du installerar stereon.

- 5 Slå på alla enheter som är anslutna till nätverket, inklusive trådlösa enheter.
- 6 Om du använder en nätverksrouter (kabelansluten eller trådlös) kan du läsa i dokumentationen som medföljde routern om du behöver konfigurera routern som DHCP-server.  
Alla stereor ska använda sin standardkonfiguration (DHCP-klient).
- 7 Testa nätverket genom att välja  > **Grupper** för att se en lista över enheter som är anslutna till nätverket och välj ett alternativ:
  - Om några enheter inte är tillgängliga i nätverket felsöker du nätverket (*Felsökning i nätverk, sidan 15*).
  - Om alla enheter är tillgängliga i nätverket slutför du installationen för varje stereo om det behövs.

## Nätverkskonfiguration

### Ställa in stereon som DHCP-server

Om du har anslutit fler än två nätverksenheter tillsammans direkt med en nätverksswitch eller trådlös åtkomstpunkt och inte installerat en router, bör du bara konfigurera en Fusion PartyBus stereo som DHCP-server.


- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj namnet på stereon.
- 3 Välj **Nätverk** > **Statisk IP** > **Spara**.
- 4 Välj **Avancerat** > **DHCP-server** > **DHCP är aktiverat** > **Spara**.

### Konfigurera stereon för användning med ett Garmin<sup>®</sup> marint nätverk

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


**Obs!** När du konfigurerar stereon för användning med ett marint Garmin nätverk är du begränsad till att endast använda Garmin och Fusion enheter. Du kan eventuellt inte använda routrar, lagringsenheter eller andra nätverksprodukter från tredje part med den här stereon direkt.

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

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj namnet på stereon.
- 3 Välj **Nätverk** > **Garmins marina nätverk**.

## Återställa nätverksinställningar

Du kan återställa alla nätverksinställningar för den här stereon till fabriksinställningarna.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj namnet på stereon.
- 3 Välj **Nätverk** > **Avancerat** > **Nollställ** > **Ja**.

## Avancerad nätverkskonfiguration

Du kan utföra avancerade nätverksuppgifter på Fusion PartyBus enheter, exempelvis definiera DHCP-intervall och statiska IP-adresser. Mer information finns i användarhandboken.

## Felsökning i nätverk

Om du inte kan se eller ansluta till Fusion PartyBus enheter i nätverket ska du utföra följande steg.

- Kontrollera att alla Fusion PartyBus enheter, nätverksswitchar, routrar och trådlösa åtkomstpunkter är anslutna till nätverket och påslagna.
- Kontrollera att trådlösa Fusion PartyBus enheter är anslutna till en trådlös router eller trådlös åtkomstpunkt i nätverket.

**Obs!** Trådbundna anslutningar är mer tillförlitliga än trådlösa anslutningar. Om möjligt bör du ansluta enheter till nätverket med en Ethernet-kabel.

- Kontrollera att endast en enhet, antingen en stereo eller en router, är konfigurerad som DHCP-server.
- Byt kanalen på routern eller den trådlösa åtkomstpunkten för att testa om det uppstår störningar och för att åtgärda störningar.

Du kan uppleva trådlös störning om det finns många trådlösa åtkomstpunkter i närheten.

- Koppla bort Bluetooth® enheter för att testa om det uppstår störningar och för att åtgärda störningar.  
Om du ansluter en Bluetooth enhet till en stereo som konfigurerats som en trådlös åtkomstpunkt eller klient kan det leda till att den trådlösa anslutningen försämras.
- Om du har problem med att ansluta kontrollerar du att routern har stöd för 2,4 GHz-bandanslutningar.  
När du ansluter till en trådlös router är den här enheten endast kompatibel med 2,4 GHz-bandanslutningar och kan inte ansluta till ett 5 GHz-band.
- Om du har konfigurerat statiska IP-adresser kontrollerar du att alla enheter har en unik IP-adress, att de första tre sifferuppsättningarna i IP-adresserna matchar och att subnätmaskerna på varje enhet är identiska.
- Om du har gjort konfigurationsändringar som kan orsaka nätverksproblem måste du återställa alla nätverksinställningar till fabriksinställningarna.

## Stereoinformation

### Specifikationer

Vikt	475 g (16,75 oz.)
Vattenklassning	IEC 60529 IPX2 <sup>1</sup>
Drifttemperaturområde	Från 0 till 50 °C (från 32 till 122 °F)
Temperaturområde för förvaring	Från -20 till 70 °C (från -4 till 158 °F)
Inspänning	Från 10,8 till 16 V DC
Ström (max.)	15 A
Aktuell (tyst)	Mindre än 700 mA
Ström (av)	Mindre än 200 mA
Säkring	15 A, minibladtyp
NMEA 2000 LEN vid 9 V likström	1 (50 mA)
Bluetooth, trådlös räckvidd	Upp till 10 m (30 fot)
ANT <sup>®</sup> , trådlös räckvidd	Upp till 3 m (10 fot)
Trådlösa frekvenser/protokoll	Bluetooth 2,4 GHz vid 12 dBm nominell ANT 2,4 GHz vid 11,77 dBm nominell
Säkerhetsavstånd till kompass	15 cm (6 tum)

### På kortet, klass D-förstärkare

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

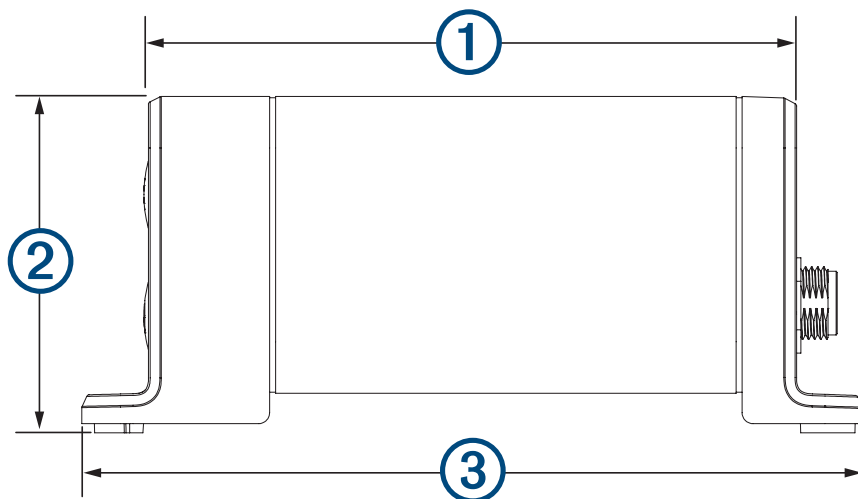
<sup>1</sup> Vertikalt droppande vatten har ingen skadlig effekt när höljet är lutat 15° från sitt normala läge.

<sup>2</sup> Stereon kan begränsa uteffekten för att förhindra att förstärkaren överhettas och för att bibehålla ljudkvaliteten.



## Stereomåttssritningar

### Sidmått

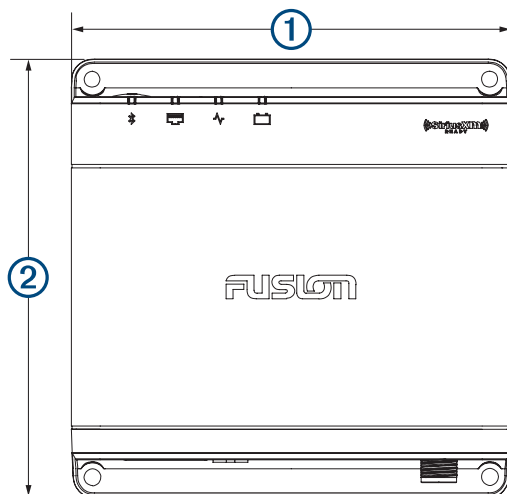


① 107 mm (4,21 tum)

② 55 mm (2,17 tum)

③ 130 mm (5,10 tum)

### Toppmått



① 130 mm (5,10 tum)

② 130 mm (5,10 tum)

## Programvaruuppdateringar

Gå till [support.garmin.com](https://support.garmin.com) för att hitta programvaruuppdateringar och information för din enhet.

© 2022 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Garmin®, ANT®, Fusion® och Fusions logotyp är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag och är registrerade i USA och i andra länder. Apollo™, Fusion-Link™ och Fusion PartyBus™ är varumärken som tillhör Garmin Ltd. eller dess dotterbolag. De här varumärkena får inte användas utan skriftligt tillstånd från Garmin.

Apple® är ett varumärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. App Store™ är ett tjänstemärke som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder. Android™ och Google Play™ är varumärken som tillhör Google Inc. BLUETOOTH® märket och logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Garmin är licensierad. NMEA 2000® och NMEA 2000 logotypen är registrerade varumärken som tillhör National Marine Electronics Association. SiriusXM® och alla relaterade märken och logotyper är varumärken som tillhör Sirius XM Radio Inc. Med ensamrätt.

Modellnummer: A03924

IC: 1792A-03924