

GARMIN®



FUSION APOLLO™ MS-RA800

Användarhandbok

© 2025 Garmin Ltd. eller dess dotterbolag

Med ensamrätt. I enlighet med upphovsrättslagarna får den här handboken inte kopieras, helt eller delvis, utan ett skriftligt godkännande från Garmin. Garmin förbehåller sig rätten att ändra eller förbättra sina produkter och att förändra innehållet i den här handboken utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana ändringar eller förbättringar. Gå till www.garmin.com om du vill ha aktuella uppdateringar och tilläggsinformation gällande användningen av den här produkten.

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

Apple, Apple-logotypen och iPhone är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade 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 Maritime Electronics Association. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance Corporation. Övriga varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Modellnummer: MS-RA800, A04580/B04580

IC: 1792A-A04580

船用音响主机

Innehållsförteckning

Komma igång..... 1

Stereokontroller	1
Uppspelningskontroller	2
Gestskärm	3
Ange text	3
Använda ratten för att välja objekt	3
Stereoskärm	3
Statusikoner	4
Byta namn på enheten	4
Ställa in hemzon	4
Välja en källa	4
Justera bakgrundsbelysning och ljusstyrka på ratten	4

Ljudkontroll..... 5

Ställa in volymen	5
Stäng av ljudet på alla anslutna stereor	5
Justera subwoofernivån	5
Justera tonen	5
Avaktivera inställningen Hög för en zon	5
Justera förstärkningen för en extern enhet	6
Högtalarzoner	6
DSP-inställningar	6
Konfigurera DSP-inställningarna	6
Automatisk volymjustering baserad på hastighet	7

Anslutning av mediaspelare..... 7

Bluetooth enhetsuppspelning..... 7

Ansluta en trådlös Bluetooth enhet	8
Bluetooth räckviddsinformation	8
Välja en annan Bluetooth enhet	8
Bluetooth källmeny och inställningar	9
Avaktiverar automatisk Bluetooth anslutning	9
Åtgärda Bluetooth problem med ljud- och videosynkronisering	9

Uppspelning av USB-enhet..... 10

USB-enhetskompatibilitet	10
Ansluta en USB-enhet	10

Styra musikuppspelning på en USB- flashenhet eller mediaspelare	11
Styr musikuppspelning på en ansluten Apple enhet	11
Inställningar för USB-källa	11

Radio..... 11

Ställa in mottagarregion	11
Byta radiostation	12

Apple AirPlay..... 12

Anslut till en Apple enhet med hjälp av AirPlay	12
Ange ett AirPlay lösenord	12

Ansluta en extern enhet..... 12

Ljudåtergivningskanal..... 13

Åtgärda problem med synkronisering av ljud och video för ARC-källan (Audio Return Channel)	13
--	----

DAB-uppspelning..... 13

Ställa in mottagarregion	13
Söka efter DAB-kanaler	13
Ändra DAB-stationer	14
Välja DAB-kanal från en lista	14
Välja en DAB-kanal från en kategori	14

Förinställningar..... 14

Spara en kanal som förinställd kanal ..	14
Välja förinställning från en lista	14
Ta bort förinställningar	14

Fusion PartyBus nätverk..... 15

Skapa en grupp	15
Redigera en grupp	15
Lämna en grupp	15
Funktioner för grupperade stereor	16
Att tänka på när det gäller källa för grupperade stereor	16
Gruppsynkronisering	17
Aktivera gruppsynkronisering	17

Belysningsstyrning..... 18

Tända och släcka lysdioder	18
----------------------------------	----

Slå på lysdiodseffekter	18
Starta en lysdiodsförinställning	18
Ställa in lysdioder på att reagera på musik	19
Styrning och konfiguration av lysdioder med ActiveCaptain appen	19
Komma igång med ActiveCaptain appen	19
Initiera anslutna lysdioder med ActiveCaptain appen	20

Allmänna inställningar..... 20

Inställningar för högtalarzon	21
Avaktivera den interna förstärkaren	21
Ställa in hemzon	21
Synkronisera volymnivåerna för källa och zon	22
Justera volymgränsen för ström på	22
Bibehålla individuella zonvolymnivåer	22
Aktivera automatisk volymjustering baserat på hastighet	22
Inställningar för automatisk volymkontroll	23
Avaktivera en zon	23
Ställa in zonnamn	23
Länka zoner	24
Aktivera volymkontroll för zon 3 eller 4 från en ansluten förstärkare	24
Justera subwooferfiltret	24
Justera ytterligare ljudinställningar för en zon	24
Strömalternativ	25
Källinställningar	25
Konfigurera antennportarna för DAB- och FM-antenn	25
Nätverksinställningar	25
Ansluta Fusion PartyBus enheten till en trådlös åtkomstpunkt	26
Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med Wi-Fi skyddad installation	26
Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med konfiguration av trådlösa Apple tillbehör	26

Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt	27
Inställningar för trådlös åtkomstpunkt	28
Avancerad nätverkskonfiguration....	28
Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server	29
Ansluta stereon till ett Garmin nätverk	30
Ställa in en statisk IP-adress	30
Återställa nätverksinställningar	31
Uppdateringsalternativ	31

Fler alternativ för stereokontroll..... 31

Ansluta till en Garmin klocka	31
Ansluta till en ARX70-fjärrkontroll	32
Fusion Audio trådlös fjärrkontroll-app	32
Ansluta och styra Fusion stereonätverk	32
NMEA 2000 fjärrkontroll och skärm....	32
NMEA 2000 information	33

Bilagor.....33

Registrera Fusion-enheten	33
Rengöra enheten	33
Programvaruuppdateringar	33
Uppdatera programvaran med en USB-flashenhet	34
Hämta en programvaruuppdatering manuellt	35
Hämta en programvaruuppdatering med Garmin Express appen	35
Uppdatera programvaran från ett förberett USB-minne	36
Uppdatera programvaran med appen Fusion Audio	37
Alternativ för nätverksuppdatering..	37
Uppdatera programvaran som en del av en Garmin nätverksuppdatering	38
Se information om regler och efterlevnad för E-label	38
Webbsida för stereon	38
Visa webbsidan för stereon	38
Uppdatera stereon på stereons webbsida	39
Felsökning	39

Stereon reagerar inte på knaptryckningar	39
Stereon tar inte emot DAB-kanaler...	39
Bluetooth ljudet avbryts av korta pauser	39
Stereon visar inte all låtinformation från Bluetooth källan	39
Felsökning i nätverk	40
Ikoner för nätverksstatus	40
Felsökning av programvaruuppdatering	41
Stereon uppdateras inte i samband med en Garmin nätverksuppdatering	41
Stereon låser upp sig hela tiden när den är ansluten till en Apple enhet...	41
Stereon hittar inte min anslutna Apple enhet	42
Apple AirPlay ljudet avbryts av korta pauser	42
Specifikationer	42
Nätverksgränssnitt och -tjänster	43
Stereomåttssritningar	44
Sidmått	44
Toppmått	44

Komma igång

⚠ VARNING

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

Stereokontroller



Ratt	• Vrid för att justera volymen. • När du justerar volymen trycker du för att växla mellan zoner. • Vrid för att bläddra genom menyerna eller justera en inställning. • När du är i en meny trycker du för att välja det markerade alternativet. • Tryck och håll in för att aktivera vissa funktioner, till exempel öppna förinställda radiokanaler eller stänga av ljudet för alla anslutna stereor från skärmen för att stänga av ljudet (Stäng av ljudet på alla anslutna stereor, sidan 5).
	Tryck för att ändra källa. TIPS: Vrid på ratten för att bläddra och tryck på ratten för att välja källa. Du kan även svepa skärmen uppåt och nedåt och trycka på en källa på skärmen. Håll in för att öppna menyerna Grupper när du är ansluten till ett Fusion PartyBus™ nätverk (Fusion PartyBus nätverk, sidan 15).
	Tryck för att öppna menyerna.
	• Tryck om du vill starta stereon. • Tryck för att stänga av ljudet. • Tryck och håll in för att stänga av stereon eller alla stereor på nätverket. • Tryck och håll in i mer än 10 sekunder för att återställa stereon.

Uppspelningskontroller

Uppspelningskontrollerna på skärmen kan variera beroende på vilken källa som är vald.

Obs! Efter cirka femton sekunder döljs uppspelningskontrollerna av gestfunktionen för skärmen. Du kan dra nedåt på skärmen för att visa uppspelningskontrollerna ([Gestskärm, sidan 3](#)).

	Tryck för att pausa medieuppspelningen.
	Tryck för att spela upp media eller återuppta medieuppspelning.
	- Tryck för att hoppa till föregående spår när du använder en lämplig källa. - Tryck och håll in för att spola tillbaka spåret när du använder en lämplig källa. - AM-, FM-: - Tryck för att ställa in föregående station eller förinställning. - Tryck och håll in för snabbare inställning (endast manuellt läge). - DAB-källa: - Tryck för att återgå till föregående DAB-station i ensemblen. När du når början av den aktuella ensemblen ändrar stereon automatiskt till den senast tillgängliga stationen i föregående ensemble. - Tryck och håll in för att återgå till den föregående DAB-ensemblen.
	- Tryck för att hoppa till nästa spår när du använder en lämplig källa. - Tryck och håll in för att snabbspola spåret framåt när du använder en lämplig källa. - AM-, FM-: - Tryck för att ställa in nästa station eller förinställning. - Tryck och håll in för snabbare inställning (endast manuellt läge). - DAB-källa: - Tryck för att gå till nästa DAB-station i ensemblen. När du når slutet av den aktuella ensemblen ändrar stereon automatiskt till den första tillgängliga stationen i nästa ensemble. - Tryck och håll in för att gå vidare till nästa DAB-ensemble.
 (AM- och FM-källor)	Tryck för att växla mellan kanalväljarlägena (automatisk eller manuell) och förinställningar. Tryck och håll in för att spara den valda stationen som en förinställning.
 (DAB-källa)	Tryck för att växla mellan manuellt kanalväljarläge och förinställningar. Tryck och håll in för att söka efter DAB-kanaler.
 (Aux- och ARC-källor)	Tryck för att öka känsligheten.
 (Aux- och ARC-källor)	Tryck för att minska känsligheten.

Gestskärm

Efter ungefär femton sekunder visas en skärm som endast visar mediainformation och albumomslag. Du kan använda pekskärmen till att interagera med skärmen.

- Du kan svepa åt vänster eller höger om du vill ändra spår eller förinställning.
- Du kan trycka på skärmen i ungefär en sekund om du vill pausa uppspelningen eller stänga av ljudet, beroende på källan.
- Du kan svepa nedåt om du vill återgå till skärmen med uppspelningskontrollerna.

Obs! Du kan avaktivera den här skärmen i inställningarna ([Strömalternativ](#), sidan 25).

Ange text

- 1 I ett fält där du kan skriva in text väljer du ✕ för att radera befintliga tecken.
- 2 Om det behövs väljer du ◀ or ▶ för att använda siffror, symboler eller små bokstäver när sådana finns.
- 3 Tryck på ett tecken för att välja det.
- 4 Välj ✓ för att spara den nya texten.

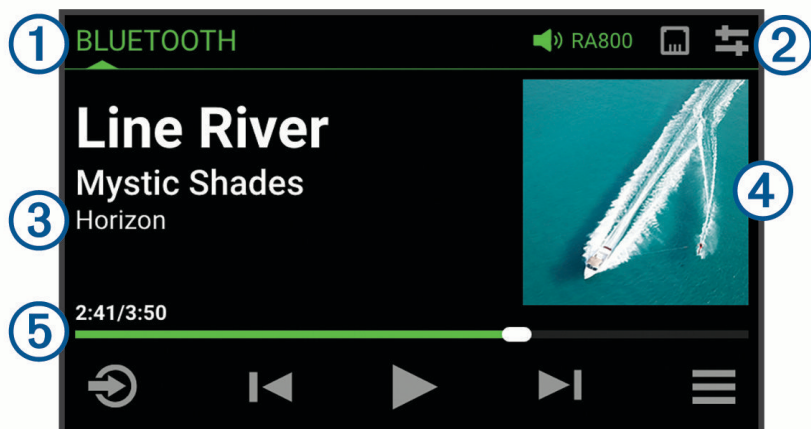
Använda ratten för att välja objekt

Du kan använda ratten för att markera och välja objekt på skärmen.

- Vrid på ratten för att markera ett objekt i på skärmen.
- Tryck på ratten för att välja det markerade alternativet.

Stereoskärm

Informationen som visas på skärmen varierar beroende på vilken källa som valts. Uppspelningskontrollerna på skärmen kan variera beroende på vilken källa som är vald ([Uppspelningskontroller](#), sidan 2). I det här exemplet visas ett spår som spelas upp på en enhet som är ansluten med trådlös Bluetooth® teknologi.



①	Källnamn
②	Aktiv zon, statusikoner och genvägar (Statusikoner , sidan 4) TIPS: Tryck på en ikon så öppnas tillämplig sida.
③	Information om spår (om tillgänglig)
④	Albumomslag (om tillgängligt från en kompatibel källa)
⑤	Förfluten tid, spårlängd och aktuellt spårnummer av det totala antalet spår i spellistan (om tillgängligt)

Statusikoner

Du kan trycka på en statusikon för att öppna motsvarande skärm.

	Öppnar skärmen Volym.
	Öppnar skärmen Förinst..
	Öppnar nätverksinställningarna. Obs! Du kan inte komma åt nätverksinställningarna om stereon ingår i en grupp.

Byta namn på enheten

Du måste ange ett unikt namn för den här enheten, så att du enkelt kan identifiera den när du visar enheter i Fusion PartyBus nätverket.

Obs! Du bör ge alla enheter och zoner i nätverket unika namn för att undvika förvirring vid gruppering, styrning och konfiguration av stereor och zoner. Du bör även stänga av zoner som inte används ([Inställningar för högtalarzon, sidan 21](#)).

För ytterligare anpassning kan du ange unika namn på källorna i varje stereo och stänga av oanvända källor ([Allmänna inställningar, sidan 20](#)).

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Enhetsnamn** och välj ett alternativ:
 - Välj ett fördefinierat namn i listan.
 - Välj **Eget namn** och ange ett unikt namn för enheten.

Ställa in hemzon

Hemzonen är den högtalarzon som du justerar som standard när du vrider på ratten.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon** > **Tilldela hemzon**.
- 3 Välj en zon.

Välja en källa

- 1 Välj .
- 2 Vrid på ratten för att markera en källa.

Obs! Om enheten ingår i en grupp fortsätter du att vrida på ratten för att komma åt källorna på andra enheter i gruppen ([Skapa en grupp, sidan 15](#)).

Om en källa inte kan delas med gruppen visas den i grått och du kan inte välja den.
- 3 Tryck på ratten för att välja källan.

TIPS: Alternativt kan du trycka på källan på skärmen för att välja den.

Justera bakgrundsbelysning och ljusstyrka på ratten

Obs! Om du anslöt dämpningskabeln på kablaget till båtens belysningskabel dämpas bakgrundsbelysningen och ratten automatiskt när båtbelysningen är tänd. Det kan påverka hur du justerar inställning av ljusstyrkan.

- 1 Välj  > **Ljusstyrka**.
- 2 Justera ljusstyrkans nivå.

Ljudkontroll

Ställa in volymen

Med den här stereon kan du styra volymen för valfri zon via valfri stereo som är ansluten till Fusion PartyBus nätverket.

- 1 Vrid ratten för att justera volymen för hemzonen på stereon.
- 2 Om det behövs trycker du på ratten för att växla mellan zoner.

Obs! Om denna stereo ingår i en grupp kan du justera volymen för alla stereor i gruppen eller enskilda zoner på varje stereo (*Skapa en grupp, sidan 15*).

Stäng av ljudet på alla anslutna stereor

Du kan snabbt stänga av ljudet från den här stereon eller från alla stereor som är anslutna till Fusion PartyBus nätverket (*Fusion PartyBus nätverk, sidan 15*).

- 1 Från valfri källa trycker du på .
- Symbolen för avstängt ljud visas och ljudet från den här stereon stängs av.

Obs! Om stereon ingår i en grupp tystas ljudet från alla grupperade stereor.

- 2 Välj **Stäng a systljud**.
Ljud från alla anslutna stereor stängs av.
- 3 Välj **Slå på systljud**.
Ljudet återställs till alla anslutna stereor.

Justera subwoofernivån

Du kan justera subwoofernivån för varje zon.

- 1 Tryck på ratten och välj en zon med en ansluten subwoofer.
- 2 Tryck på och håll in ratten.
Justering av Subw-niv för zonen visas.
- 3 Justera subwoofernivån och tryck på ratten för att ställa in den.

Justera tonen

- 1 Välj  > Ljud.
- 2 Välj zonen som ska justeras.
- 3 Tryck på ratten för att välja en ton.
- 4 Justera tonnivån och tryck på ratten för att ställa in den.
Du kan dra i skjutreglaget för att justera tonnivån.

Avaktivera inställningen Högt för en zon

Inställningen Högt bibehåller frekvensåtergivningen vid låga volymer och ökar den upplevda ljudstyrkan vid höga volymer. Den här inställningen är aktiverad som standard i alla zoner.

- 1 Välj  > Ljud.
- 2 Välj en zon som ska justeras.
- 3 Välj **Högt** för att avmarkera kryssrutan.

Justera förstärkningen för en extern enhet

Du kan justera förstärkningen för en ansluten extern enhet för att uppnå en volymnivå som liknar den för andra mediekällor. Du kan justera känsligheten i steg om 1 dB. Du kan också justera förstärkningen för ARC-källor som är anslutna med en HDMI® kabel.

- 1 Välj en lämplig källa.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om du vill öka förstärkningen väljer du **+**.
 - Om du vill minska förstärkningen väljer du **—**.

Obs! För att få bästa möjliga ljudkvalitet när du använder en bärbar mediaspelare med hörlursutgång kan det vara nödvändigt att justera volymkontrollen på mediaspelaren i stället för att justera förstärkningen.

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.

Du kan ställa in balans, volymgräns, ton, subwooferfrekvens och namn för varje zon och konfigurera andra zonspecifika inställningar ([Inställningar för högtalarzon, sidan 21](#)).

Obs! Subwoofers frekvens kan inte ändras när den hanteras av DSP.

DSP-inställningar

Den här stereon har digital signalbehandling (DSP). Du kan välja förkonfigurerade DSP-inställningar för Fusion® högtalare och förstärkare för att optimera ljudåtergivningen på de installerade platserna.

Alla DSP-inställningar konfigureras med Fusion Audio fjärrkontrollappen ([Fusion Audio trådlös fjärrkontroll-app, sidan 32](#)).

Konfigurera DSP-inställningarna

Du måste hämta och installera Fusion Audio fjärrkontrollappen på den kompatibla Apple® enheten eller Android™ enhet innan du kan konfigurera DSP-inställningarna ([Fusion Audio trådlös fjärrkontroll-app, sidan 32](#)).

Du kan konfigurera DSP-inställningarna för att optimera ljudet i varje zon med de installerade högtalarna, förstärkarna och miljön.

- 1 Från inställningsmenyn på Apple eller Android enheten ansluter du till stereon med Bluetooth teknik eller till samma trådlösa nätverk som stereon.

Obs! Om du har en kompatibel Apple enhet kan du ansluta en lämplig USB-synkkabel (säljs separat) till USB-porten på stereon och till Apple enheten för att konfigurera DSP-inställningarna med Fusion Audio appen.
- 2 Öppna Fusion Audio fjärrkontrollappen på den kompatibla Apple eller Android enheten.
- 3 Om det behövs väljer du den stereo du vill konfigurera.
- 4 Välj .
- 5 Om det behövs väljer du fliken **Musik**.
- 6 Välj en zon.
- 7 Välj **DSP-inställningar**.
- 8 Konfigurera DSP-inställningarna efter behov, beroende på vilka Fusion högtalare och förstärkare som är anslutna till zonen.
- 9 Välj **Skicka DSP-inställningar**.

Obs! DSP-inställningar eller uppdateringar för zonen tillämpas inte på stereon förrän du väljer knappen för att skicka inställningarna.
- 10 Upprepa dessa steg för varje zon.

Automatisk volymjustering baserad på hastighet

Om stereon är ansluten till ett NMEA 2000® nätverk med en enhet som tillhandahåller hastighetsinformation som exempelvis en motor, plotter, GPS-antenn, vattenhastighetssensor eller vindhastighetssensor kan du ställa in stereon så att volymen anpassas automatiskt baserat på den valda hastighetskällan ([Aktivera automatisk volymjustering baserat på hastighet, sidan 22](#)).

Om till exempel en plotter med en intern GPS-antenn eller en fristående GPS-antenn finns på samma NMEA 2000 nätverk som stereon och du ställer in Fartkälla till Fart över grund ökar volymen när hastigheten ökar.

Obs! När volymen ökar för att anpassa sig till hastigheten ändras den faktiska volymen, men volymnivåindikatorn och siffran förblir desamma.

Mer information om hur du ansluter stereon till ett NMEA 2000 nätverk finns i installationsanvisningarna för stereon.

Anslutning av mediaspelare

VARNING

Handska så lite som möjligt med mediaspelarens display när du manövrerar fartyget. Om du gör det kan du bli distraherad vilket kan leda till olyckor som resulterar i allvarliga personskador och dödsfall.

OBS!

Koppla alltid bort mediaspelaren från stereon när den inte används och lämna den inte i båten. Det kan hjälpa till att minska risken för stöld och skador vid extrema temperaturer.

Stereon kan användas med en mängd olika mediaspelare, inklusive smartphone och andra mobila enheter. Om det finns stöd för detta i din kompatibla mediaspelare kan du ansluta den med en kabel med en USB C-kontakt till USB-porten på stereon. Du kan köpa en officiell USB-kabel från en Garmin® återförsäljare eller från garmin.com. Det går att spela upp medier från en kompatibel Apple enhet som är ansluten till samma nätverk med hjälp av AirPlay® funktionen.

Bluetooth enhetsuppspelning

Du kan para ihop stereon med upp till åtta Bluetooth medieenheter.

Du kan styra uppspelningen med hjälp av stereokontrollerna på alla Bluetooth enheter och på vissa enheter kan du bläddra i musiksamlingen från menyn på stereon.

På Bluetooth enheter som inte har funktioner för mediasökning bör du välja låten eller spellistan på medieenheten.

Vilken låtinformation, som låttitel, artistnamn, låtlängd och albumomslag, som är tillgänglig beror på mediaspelarens och musikprogrammets funktioner.

Ansluta en trådlös Bluetooth enhet

Du kan spela upp media från en kompatibel Bluetooth enhet via den trådlösa Bluetooth anslutningen.

Du kan styra musikuppspelning med medieappen på en Bluetooth enhet eller med Fusion Audio fjärrkontrollssappen (*Fusion Audio trådlös fjärrkontroll-app, sidan 32*).

Obs! På grund av Bluetooth standarder skapar ren anslutning av en Bluetooth enhet till stereon inte en säker, privat anslutning.

1 Välj **BLUETOOTH**-källa.

2 Välj  > **BLUETOOTH** > **Kontakter** > **Möjliga att upptäcka** så att den kompatibla Bluetooth enheten kan se stereon.

3 Aktivera Bluetooth på den kompatibla Bluetooth enheten.

4 Placera den kompatibla Bluetooth enheten på ett avstånd av 10 m (33 fot) från stereon.

5 Sök efter Bluetooth enheter på den kompatibla Bluetooth enheten.

6 På den kompatibla Bluetooth enheten väljer du stereo i listan över upptäckta enheter.

Obs! Stereon visas i Bluetooth enhetens lista med enhetsnamnet (standardnamnet är MS-RA800 om det inte har ändrats i inställningarna).

7 På den kompatibla Bluetooth enheten följer du instruktionerna på skärmen för att para ihop och ansluta till den upptäckta stereon.

När du parar ihop kan den kompatibla Bluetooth enheten be dig bekräfta en kod på stereon. Om stereon visar en kod kan du jämföra dem innan du parar ihop. Om stereoenheten inte visar någon kod bör den anslutas korrekt när du bekräftar meddelandet på Bluetooth enheten.

8 Om den kompatibla Bluetooth enheten inte ansluts direkt till stereon upprepar du steg 1 till 7.

Obs! Om en annan Bluetooth enhet redan spelar upp musik på stereon avbryts uppspelningen om du ansluter en ny enhet. Du måste välja enheten som du precis la till om du vill använda den istället (*Välja en annan Bluetooth enhet, sidan 8*).

Inställningen Möjliga att upptäcka inaktiveras automatiskt efter två minuter.

Obs! På vissa Bluetooth enheter påverkar justering av volymen på enheten volymnivån på stereon.

Bluetooth räckviddsinformation

Stereo- och trådlösa Bluetooth enheter har en räckvidd på 10 m (33 fot). För optimala prestanda ska den trådlösa Bluetooth enheten också ha fri sikt mot stereon.

Obs! Wi-Fi® signaler kan störa Bluetooth enhetens anslutningar. Du bör stänga av Wi-Fi inställningen på stereon om du inte använder den.

Välja en annan Bluetooth enhet

När du har parat ihop fler än en Bluetooth enhet med stereon kan du välja en annan enhet när det behövs. Du kan para ihop stereon med upp till åtta Bluetooth enheter.

1 När **BLUETOOTH**-källan är vald väljer du  > **BLUETOOTH** > **Kontakter** > **Ihoppade enheter**.

2 Välj en Bluetooth enhet.

Bluetooth källmeny och inställningar

När BLUETOOTH-källan är vald väljer du  > **BLUETOOTH**.

Obs! Alternativen i den här menyn varierar beroende på vilken enhet som är ansluten.

Kontakter > Möjliga att upptäcka: Gör att stereon kan visas för Bluetooth enheter. Du kan stänga av den här inställningen för att förhindra eventuella avbrott i ljudet efter att du har parat ihop en Bluetooth enhet med stereon.

Kontakter > Ihopparade enheter: Visar en lista med Bluetooth enheter som är ihopparade med stereon. Du kan välja en enhet i listan som du vill ansluta till stereon om den är inom räckvidden.

Kontakter > Ta bort enhet: Tar bort Bluetooth enheten från stereon. Om du vill lyssna på ljud från den här Bluetooth enheten igen måste du para ihop enheten igen.

Obs! Du bör också ta bort stereon från listan med ihopparade enheter på Bluetooth enheten för att undvika anslutningsproblem när du parar ihop enheten igen.

Upprepa: Ställer in repetitionsläget för det aktuella valet (endast Apple enheter). Du kan upprepa det aktuella valet genom att välja alternativet Upprepa en. Du kan upprepa alla objekt i markeringen genom att välja alternativet Upprepa alla.

Blanda: Blandar spåren i mappen, albumet eller spellistan (endast Apple enheter).

Spellista: Visar spellistor på enheten (endast Apple enheter).

Artister: Visar artisterna på enheten (endast Apple enheter).

Artister: Visar albumen på enheten (endast Apple enheter).

Genrer: Visar musikgenrer på enheten (endast Apple enheter).

Låtar: Visar låtarna på enheten (endast Apple enheter).

APPLE MUSIC RADIO: Visar Apple Music Radio-stationer på enheten (endast Apple enheter).

Avaktiverar automatisk Bluetooth anslutning

Som standard återansluts stereon automatiskt till den senast anslutna Bluetooth enheten när du slår på den. Du kan avaktivera den här inställningen.

Välj  > **Inställningar** > **Källa** > **BLUETOOTH** > **Anslut automatiskt**.

När kryssrutan Anslut automatiskt är tom försöker inte stereon att återansluta automatiskt till en Bluetooth enhet. När den här funktionen är avaktiverad måste du välja en Bluetooth enhet manuellt för att ansluta den ([Välja en annan Bluetooth enhet, sidan 8](#)).

Åtgärda Bluetooth problem med ljud- och videosynkronisering

Om du har anslutit en Bluetooth enhet till stereon och tittar på en video på enheten kan det uppstå en fördröjning i ljudet som inte matchar videon. Detta beror troligtvis på en nätverksinställning och kan korrigeras. Som standard är Bluetooth källan konfigurerad att vara tillgänglig som en streamingkälla över nätverket, vilket kan medföra problem med ljudsynkronisering vid visning av video på källanheten ([Att tänka på när det gäller källa för grupperade stereor, sidan 16](#)).

1 Från valfri källa väljer du  > **Inställningar** > **Källa** > **BLUETOOTH**.

2 Välj **Grupp aktiverad** för att avmarkera kryssrutan.

BLUETOOTH-källan är inte längre ett alternativ för nätverksströmning, vilket bör minska eller eliminera ljudfördröjningen.

Uppspelning av USB-enhet

Du kan ansluta olika USB-mediespelare och USB-flashenheter till stereon. Vilket sätt du får åtkomst till USB-källan på beror på vilken typ av ansluten mediaspelare du har.

Mediespelare	Val av källa
Apple enhet	iPod
USB-flashenhet	USB
MP3-mediespelare (som masslagringsenhet)	USB Obs! Om MP3-spelaren inte har funktioner för masslagring när den ansluts via USB måste du ansluta den till stereon som en extern enhet (Ansluta en extern enhet, sidan 12).

Du kan styra uppspelningen med hjälp av stereokontrollerna på alla USB-enheter och på vissa enheter kan du bläddra i musiksamlingen från menyn på stereon. På USB-enheter som inte har funktioner för mediasökning bör du välja låten eller spellistan på medieenhetsen.

Vilken låtinformation, som låttitel, artistnamn och låtlängd, som är tillgänglig beror på mediaspelarens och musikprogrammets funktioner.

USB-enhetskompatibilitet

Du kan använda en USB-flashenhet eller USB-kabeln som medföljde mediaspelaren för att ansluta en mediaspelare eller mobil enhet till USB-porten.

Stereon är kompatibel med iAP2 Apple enheter.

Stereon är kompatibel med mediaspelare och andra USB-masslagringsenheter, inklusive USB-flashenheter.

Musik på USB-enheter måste uppfylla följande villkor:

- Musikfilerna måste vara formaterade som MP3-, AAC- (.m4a), WAV- eller FLAC-filer.
- Om du ansluter en bärbar hårddisk måste du ansluta den till en extern strömkälla. USB-porten på stereon kan inte ge ström till en bärbar hårddisk.
- USB-masslagringsenheten måste formateras med något av följande system:
 - Microsoft®: NTFS, VFAT, FAT¹, MSDOS
 - Apple: HFS, HFSPLUS
 - Linux: EXT2, EXT3, EX4

Ansluta en USB-enhet

Du kan ansluta en USB-enhet till USB-porten på stereon.

- 1 Leta reda på USB-porten på stereoenhetsens baksida.
- 2 Anslut USB-enhetsen till USB-porten.

Obs! Om du har problem med att läsa från en ansluten USB C-enhet kan du prova att vända på kabeln och ansluta den igen. Vissa USB C-kablar fungerar bättre åt ena hållet.

¹ | FAT ingår de flesta typer av FAT-filsystem förutom exFAT.

Styra musikuppspelning på en USB-flashenhet eller mediespelare

1 Anslut en kompatibel USB-flashenhet eller mediespelare till stereon.

2 Välj **USB**-källa.

3 Välj  > **USB**.

4 Välj USB-enhetens namn.

5 Bläddra bland musikfilerna på enheten och starta uppspelningen.

Du kan använda stereokontrollerna för att välja, spela upp, pausa och hoppa över spår.

TIPS: Om USB-mediespelaren har en skärm och kontroller kan du använda kontrollerna på USB-mediespelaren för att styra uppspelningen.

Styr musikuppspelning på en ansluten Apple enhet

1 Anslut en kompatibel iAP2 Apple enhet till stereon med USB.

2 Välj **iPod**-källan på stereon.

3 Starta ett musikprogram på den anslutna Apple enheten och börja uppspelningen.

Du kan använda musikappen på Apple enheten till att styra uppspelningen eller välja stereokontrollerna till att välja, spela upp, pausa och hoppa över spår. Om du använder appen AppleMusic kan du även bläddra i musikkatalogen med hjälp av stereokontrollerna.

Inställningar för USB-källa

Med en USB-enhet ansluten och en USB-källa vald väljer du  > **USB**.

Obs! Du kan också välja namnet på den anslutna enheten för att bläddra i filinnehållet med den här menyn. Alternativen i den här menyn varierar beroende på vilken enhet som är ansluten.

Upprepa: För en USB-källa kan du välja att börja spela upp spåren i listan från början efter att det sista spåret har spelats upp.

För en iPod-källa väljer du Upprepa en för att upprepa det aktuella spåret eller Upprepa alla för att börja spela upp spåren i det aktuella valet från början när det sista spåret har spelats upp.

Blanda: För USB-källa väljer du för att slumpvis spela upp spåren i listan.

För en iPod-källa väljer du för att slumpvis spela upp spåren i det aktuella valet.

Radio

Om du vill lyssna på AM- eller FM-radio måste du ha en lämplig marin AM-/FM-antenn som är korrekt ansluten till stereon och inom räckhåll för en sändningsstation. Anvisningar om hur du ansluter en AM/FM-antenn finns i stereons installationsinstruktioner.

Om du vill lyssna på DAB-kanaler måste du ansluta en DAB-antenn, konfigurera antennporten vid behov (*Konfigurera antennportarna för DAB- och FM-antenn, sidan 25*) och ställa in lämplig mottagarregion (*Ställa in mottagarregion, sidan 13*).

Ställa in mottagarregion

Du måste välja den region du befinner dig i för att ta emot AM- och FM-stationer på rätt sätt.

Du måste välja den region du befinner dig i för att ta emot DAB-stationer på rätt sätt.

Obs! DAB-stationer är inte tillgängliga i alla regioner.

1 Välj  > **Inställningar**.

2 Välj **Mottagarregion**.

3 Välj den region du befinner dig i.

Byta radiostation

- 1 Välj en lämplig källa, t.ex. **FM**.
- 2 Välj **MA** flera gånger för att bläddra genom justeringslägena och välj ett alternativ:
 - Välj **Auto** för att söka efter och stanna på nästa tillgängliga station.
 - Välj **Manuell** om du vill välja en station manuellt.
 - Välj **Förinst.** för att välja en förinställd station.
- 3 Välj **◀** eller **▶** för att ställa in stationen.
I justeringsläget Manuell kan du hålla ned **◀** eller **▶** för att snabbt bläddra bland stationerna.

Apple AirPlay

Anslut till en Apple enhet med hjälp av AirPlay

- 1 Från menyn Inställningar på Apple enheten ansluter du till samma trådlösa nätverk som din kompatibla Fusion stereo.
TIPS: Du kan snabbt ansluta Apple till samma nätverk som stereon med hjälp av WAC (Wireless Accessory Configuration) (*Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med konfiguration av trådlösa Apple tillbehör, sidan 26*)
Obs! Du kan ansluta vissa Apple enheter till nätverket med en trådbunden Ethernet-anslutning, om tillämpligt. Gå till Apple-webbsidan för mer information.
- 2 Öppna den musikapp som du vill strömma till stereon på Apple enheten.
- 3 I musikappen eller -programmet väljer du  eller , och väljer namnet på stereon.
- 4 Om det behövs kan du börja spela upp musik i appen.
Stereon ändras till AirPlay-källan automatiskt och spelar upp ljud från Apple enheten.
Obs! Om Apple enheten använder AirPlay 2-programvaran kan du ansluta till flera stereor i samma nätverk.
Obs! Du kan inte strömma AirPlay-källan till andra stereor i nätverket med Fusion PartyBus nätverket (*Fusion PartyBus nätverk, sidan 15*). Med programvaran AirPlay 2 kan du spela upp innehåll på flera stereor i nätverket, men du får inte gruppera stereor.
Obs! På vissa AirPlay enheter påverkar justering av volymen på enheten volymnivån på stereon.

Ange ett AirPlay lösenord

Med AirPlay funktionen kan du ställa in ett lösenord som användare måste ange när de ska ansluta till stereon.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Källa** > **AirPlay** > **AirPlay-lösenord**.
- 2 Ange ett lösenord.

Obs! AirPlay lösenordet är skiftlägeskänsligt.

När du ansluter till stereon med AirPlay funktionen måste användaren ange lösenordet på sin Apple enhet.

Ansluta en extern enhet

Du kan ansluta olika externa enheter till stereon. Dessa enheter har antingen RCA-kontakter, en linjeutgång eller ett hörlursuttag.

- 1 Leta reda på de extra kontakterna på kablaget.
- 2 Om det behövs ansluter du en RCA till 3,5 mm-adapterkabel till den externa enheten.
- 3 Anslut den externa enheten till AUX IN RCA-kontakterna på kablaget.
- 4 Välj **Aux**-källa.

Ljudåtergivningskanal

Med ARC (Audio Return Channel) kan du spela upp digitalt ljud från en TV eller annan källa med HDMI teknik över stereosystemets högtalare.

HDMI version 1.4 eller nyare kablar stöder ARC. När du planerar stereoinstallationen ska du kontrollera om dina enheter och kablar har stöd för ARC. De flesta enheter som har stöd för ARC har en ARC-eller eARC-etikett på den HDMI kontakt som stöder ARC.

Du kan behöva konfigurera tv:n eller en annan källa för att skicka ljud via ARC. Den här stereon har stöd för ARC- (men inte eARC), CEC 1.4- och PCM-stereoljud. Konfigurationsanvisningar finns i källanhetens handbok om det behövs.

Obs! Det finns en gräns för längden på HDMI kabeln när ARC-funktionen används. Om källan är mer än 5 m (16 fot) från stereon kontrollerar du med kabeltillverkaren att den har stöd för ARC på den längd som behövs.

Obs! Eftersom strömning av ljud via Fusion PartyBus nätverket medför en viss fördröjning kanske det inte är optimalt att strömma innehåll från en TV- eller DVD-spelare. Som standard är ARC-källan avaktiverad i Grupp-källinställningarna ([Källinställningar](#), sidan 25).

TIPS: På kompatibla tv-apparater kan du styra stereovolymen med tv:ns fjärrkontroll när du använder ARC-källan.

Åtgärda problem med synkronisering av ljud och video för ARC-källan (Audio Return Channel)

I vissa fall kan det hända att stereoljudet från ARC-källan inte är synkroniserat med videon från källanheten. Du kan åtgärda det genom att justera fördröjningen.

- 1 Från valfri källa väljer du  > **Inställningar** > **Källa** > **Ljutfördröjning för ARC-ingång**.
- 2 Använd skjutreglaget för att justera fördröjningen tills ljudet är synkroniserat med videokällan.

DAB-uppspelning

DAB-funktionen är endast tillgänglig på europeiska modeller av den här stereon.

DAB-sändningar är inte tillgängliga i alla regioner. När stereon inte är inställd på en kompatibel region är DAB-källan inte tillgänglig.

Se felsökningsavsnittet om du inte kan få åtkomst till DAB-källan eller om DAB-kanaler inte spelas upp på rätt sätt. ([Stereon tar inte emot DAB-kanaler](#), sidan 39)

Ställa in mottagarregion

Du måste välja den region du befinner dig i för att ta emot DAB-stationer på rätt sätt.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Mottagarregion**.
- 3 Välj den region du befinner dig i.

Söka efter DAB-kanaler

Obs! Eftersom DAB-signalerna endast sänds i utvalda länder måste du ställa in mottagarregionen på en plats där DAB-signaler sänds.

När du växlar till DAB-källan i en mottagarregion där DAB-signaler sänds bör du redan ha tillgång till tillgängliga ensembler och kanaler. Om du nyligen har ändrat plats eller gjort några andra konfigurationsändringar kan du söka efter DAB-kanaler för att få den senaste listan över ensembler och kanaler för din plats.

- 1 Välj **DAB-källa**.
- 2 Håll ned  för att söka efter tillgängliga DAB-kanaler.

När sökningen är klar börjar den första tillgängliga stationen i den första gruppen att spelas upp.

Ändra DAB-stationer

- 1 Välj **DAB**-källa.
- 2 Välj  eller  för att ändra kanalen.

När du når slutet av den aktuella ensemblen ändrar stereon automatiskt till den första tillgängliga stationen i nästa ensemble.

TIPS: Du kan hålla in  eller  för att ändra ensemble.

Välja DAB-kanal från en lista

- 1 Välj **DAB**-källa.
- 2 Välj  > **DAB** > **Bläddra** > **Stationer**.
- 3 Välj en kanal i listan.

Välja en DAB-kanal från en kategori

- 1 Välj **DAB**-källa.
- 2 Välj  > **DAB** > **Bläddra** > **Kategorier**.
- 3 Välj en kategori i listan.
- 4 Välj en kanal i listan.

Förinställningar

Du kan spara dina AM/FM-favoritstationer som förinställningar för enkel åtkomst.

Du kan spara dina favorit-DAB-stationer om en DAB-antenn är ansluten till en konfigurerad antennport på stereon och stereon är inställd på rätt mottagarregion. ([DAB-uppspelning, sidan 13](#))

Spara en kanal som förinställd kanal

- 1 Välj en lämplig källa och ställ in stereon på en station eller kanal.
- 2 Tryck och håll in ratten, eller välj  och välj .

TIPS: För AM- eller FM-källa kan du trycka och hålla in  för att spara den aktuella stationen eller kanalen som en förinställning.

TIPS: Du kan också välja  namnet på källan och **Förinst.** > **Spara aktuell** för att spara den aktuella kanalen som en förinställning.

Välja förinställning från en lista

- 1 När du valt en lämplig källa trycker du på och håller ned ratten eller väljer .
- TIPS:** Du kan också välja  namnet på källan och **Förinst.** > **Visa förinställningar** för att se listan med förinställningar.
- 2 Välj en förinställning.

Ta bort förinställningar

- 1 När du valt en lämplig källa trycker du på och håller ned ratten eller väljer .
- 2 Välj .
- 3 Välj de förinställda kanaler du vill ta bort.
- 4 När du är klar med borttagningen av förinställningar väljer du .
- TIPS:** Du kan också välja  namnet på källan och **Förinst.** > **Ta bort förinställningar** eller Ta bort alla förinst. för att ta bort förinställda kanaler.
- 5 Tryck på ratten för att stänga skärmen.

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.

Obs! När du konfigurerar en Fusion stereo till ett Garmin BlueNet™ nätverk eller ett Garmin marint 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.

TIPS: När stereon är ansluten till ett Garmin BlueNet nätverk eller ett Garmin marint nätverk kan du ansluta en mobil enhet till en trådlös åtkomstpunkt på en ansluten Garmin plotter och använda Fusion Audio appen för att styra stereon.

Du kan inte använda Wi-Fi nätverk när en stereo är ansluten till ett Garmin nätverk.

Du kan gruppera en kompatibel stereo, till exempel Fusion Apollo RA800 stereon, med andra kompatibla stereor anslutna till Fusion PartyBus 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.

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.

Läs installationsanvisningarna som medföljer stereon när du konstruerar Fusion PartyBus nätverket.

Du kan ansluta upp till åtta Fusion PartyBus stereor i ett nätverk trådlöst.

Skapa en grupp

Innan du kan skapa en grupp måste du ansluta flera kompatibla stereoenheter till Fusion PartyBus nätverket. I installationsinstruktionerna som medföljer stereon finns information om hur du installerar och konfigurerar nätverket.

Obs! Det finns vissa begränsningar och andra faktorer att tänka på när du använder stereor i grupper. Mer information finns i [Att tänka på när det gäller källa för grupperade stereor, sidan 16](#).

- 1 Välj  > **Grupper**.

TIPS: Du kan hålla ned  från en valfri skärm för att öppna menyn Grupper.

- 2 Välj namnet på den stereo du vill ska vara den primära stereon i gruppen.
- 3 Välj de stereoenheter som du vill lägga till i gruppen.
- 4 Välj **Klar**.

Från källskärmen kan du välja en källa från valfri stereo i gruppen förutom en zonstereo, till exempel stereon Fusion Apollo SRX400 eller valfria källor som inte är aktiverade för användning i Fusion PartyBus nätverket ([Allmänna inställningar, sidan 20](#)).

Redigera en grupp

- 1 Välj  > **Grupper**.
- 2 Välj gruppen.
- 3 Välj de stereoenheter som du vill lägga till i eller ta bort från gruppen.
- 4 Välj **Klar**.

Lämna en grupp

Du kan lämna Fusion PartyBus gruppen för att spela upp lokala källor på stereon.

- 1 Välj  > **Grupper**.
- 2 Välj den grupp som du vill lämna.
- 3 Välj de stereoenheter som du vill ta bort från gruppen.
- 4 Välj **Klar**.

Funktioner för grupperade stereor

När du har skapat en grupp med stereor är ytterligare funktioner och alternativ tillgängliga för alla stereor i gruppen.

- När du har skapat en grupp delar alla stereorna i gruppen samma synkroniserade visning.
- Du kan välja en källa från vilken stereo som helst i gruppen, med några begränsningar ([Att tänka på när det gäller källa för grupperade stereor, sidan 16](#)), så spelas källan upp samtidigt på alla stereor i gruppen ([Välja en källa, sidan 4](#)).
- Du kan styra uppspelningen (t.ex. pausa och hoppa över spår) på valfri stereo i gruppen, vilket påverkar alla stereor i gruppen.
- Du kan justera volymen för valfri zon via valfri stereo i gruppen.

TIPS: När du justerar volymen kan du välja Alla för att justera volymen för alla stereor i gruppen samtidigt.

Att tänka på när det gäller källa för grupperade stereor

Tänk på följande när du väljer källor att spela över nätverket.

- En zonstereo, till exempel Fusion 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.
- Du kan inte dela en AirPlay källa med grupperade stereor. Med programvaran AirPlay 2 kan du spela upp innehåll på flera stereor i nätverket, men du får inte gruppera stereor ([Apple AirPlay, sidan 12](#)).
- Du kan avaktivera delning på de flesta källor genom att ändra inställningen Grupp aktiverad för källan. När den är avaktiverad kan källan inte väljas från en grupperad stereo ([Allmänna inställningar, sidan 20](#)).
- När ljudkällor strömmas över ett datanätverk uppstår en viss fördröjning av det synkroniserade ljudet som kan vara märkbart om du även använder en extern ljudkälla.
 - Om du har en tv med HDMI ARC-anslutning (Audio Return Channel) till en stereo och du fortsätter att använda tv-apparatens högtalare blir det en fördröjning mellan ljudet från tv-apparatens högtalare och det optiska ljudet som strömmas på de grupperade stereorna.
 - Om du synkroniserar en radiokanal och ställer in samma radiokanal på en icke nätverksansluten stereo sker en fördröjning mellan ljudet från den icke nätverksanslutna stereon och ljudet från radiokanalen som strömmas på de grupperade stereorna.
 - Du kan ta bort den här fördröjningen genom att ändra inställningen Grupp aktiverad för källan, men källan kan inte delas med grupperade stereor ([Allmänna inställningar, sidan 20](#)).

Obs! Du kan inte ändra inställningarna när en stereo ingår i en grupp. Du måste ta bort stereon från gruppen innan du kan ändra några inställningar.

Gruppsynkronisering

Som standard bibehålls inte grupper som du skapar när du stänger av stereor i gruppen. Om du stänger av en enskild stereo som lagts till i gruppen lämnar den gruppen. Om du stänger av den primära stereon i gruppen löses gruppen upp. Du kan aktivera gruppsynkronisering så att en stereo är kvar i gruppen när du har stängt av den. Gruppsynkroniseringen fungerar på olika sätt beroende på hur du stänger av och slår på stereorna.

- Om du stänger av och slår på en synkroniserad stereo med antingen strömknappen på stereon eller med en fysisk strömbrytare på tändningskabeln (den röda ledningen) slås alla synkroniserade stereor i gruppen av och på tillsammans. Detta gäller för alla synkroniserade stereor i gruppen, oavsett om en stereo är den primära stereon i gruppen eller inte.
Obs! Om du väljer Stäng av alla på strömmenyn på en stereo stängs alla stereor i nätverket av, även om de inte är i en grupp eller har gruppsynkronisering aktiverat.
- Om du stänger av och slår på en synkroniserad stereo med en fysisk strömbrytare på strömledningen (den gula ledningen) fungerar de andra synkroniserade stereorna i gruppen annorlunda:
 - Om den synkroniserade stereon är den primära stereon i gruppen och du stänger av den med en fysisk strömbrytare på strömledningen förblir de andra synkroniserade stereorna i gruppen på, men lämnar gruppen. När du slår på den primära stereon igen ansluter de andra synkroniserade stereorna till gruppen igen.
 - Om den synkroniserade stereon inte är den primära stereon i gruppen och du stänger av den och slår på den med en fysisk strömbrytare på strömledningen förblir alla andra synkroniserade stereor i gruppen på och grupperade, och stereon ansluter till gruppen igen när du slår på den igen.

Aktivera gruppsynkronisering

Du måste ta bort stereon från en befintlig grupp innan du kan aktivera inställningen Gruppsynkronisering. Du kan inte uppdatera inställningarna när en stereo ingår i en grupp.

Du måste aktivera den här inställningen på varje stereo som du vill behålla gruppinställningarna för efter en strömcykel.

1 Välj  > **Inställningar**.

2 Välj **Strömhantering > Gruppsynkronisering**.

Stereon behåller gruppinställningarna efter en strömcykel.

3 Upprepa för ytterligare stereor efter behov.

Obs! Du måste aktivera Gruppsynkronisering på alla nätverksanslutna stereoanläggningar för att synkroniseringen ska fungera korrekt.

Belysningsstyrning

⚠ VARNING

Om du ställer in vissa lampeffekter eller ställer in lysdioderna så att de reagerar på musik kan det leda till att lampor blinkar med olika intervall. Rådgör med din läkare om du har epilepsi eller är känslig för starka eller blinkande ljus.

OBS!

Innan du kan styra anslutna lampor med hjälp av stereon måste du först initiera lamporna med en kompatibel plotter i samma NMEA 2000 nätverk som belysningsstyrenheten och stereon. Se installationsanvisningarna för Garmin Spectra™ belysningsstyrenheten eller användarhandboken för plottern för anvisningar om hur du initierar enheten. Om du inte har en kompatibel plotter ansluten kan du även initiera lamporna med ActiveCaptain® appen på en mobil enhet.

Om du använder vissa lysdiodfärger på din båt, t.ex. rött och grönt, kan det strida mot lagar, bestämmelser och standarder som rör användning av marina navigeringslampor. Det är användarens ansvar att följa alla sådana tillämpliga lagar, föreskrifter och standarder. Garmin ansvarar inte för några böter, straff, stämningar eller skador som kan uppstå på grund av bristande efterlevnad.

Om du har installerat en Garmin Spectra belysningsstyrenhet kan du använda stereon för att aktivera och ändra begränsade funktioner för anslutna lysdioder. Du kan snabbt tända och släcka lysdioder, välja förprogrammerade ljuseffekter, aktivera sparade förinställningar och använda Ljudsynkronisering för att konfigurera lamporna så att de ändrar färg och ljusstyrka till musik som spelas på stereon. Vid behov kan mer avancerad styrning och konfiguration av lamporna utföras med ActiveCaptain appen eller med en kompatibel plotter i samma NMEA 2000 nätverk och marina nätverk som belysningsstyrenheten och stereon. Fullständiga instruktioner finns i användarhandboken för plottern.

Tända och släcka lysdioder

- 1 Välj  > **LED-styrning**.
- 2 Välj **Lampor** och välj de lampor eller den lampgrupp som du vill tända eller släcka.
- 3 Välj **På** för att tända lamporna.
- 4 Välj **På** igen för att släcka lamporna.

Slå på lysdiodseffekter

⚠ VARNING

Om du väljer vissa lysdiodseffekter kan det leda till att lamporna blinkar med olika intervall. Rådgör med din läkare om du har epilepsi eller är känslig för starka eller blinkande ljus.

Lampstyrenheten Garmin Spectra har ett urval av förprogrammerade ljuseffekter som du kan slå på när du använder stereon.

- 1 Välj  > **LED-styrning**.
- 2 Välj **Lampor** och välj de lampor eller den lampgrupp som du vill använda för ljuseffekten.
- 3 Välj **Effekter** och välj en av de förprogrammerade ljuseffekterna för att starta den på de anslutna lamporna.

Starta en lysdiodsförinställning

OBS!

Innan du kan starta en lysdiodsförinställning med stereon måste du använda en ansluten plotter för att skapa minst en förinställning. Fullständiga instruktioner finns i användarhandboken för plottern.

- 1 Välj  > **LED-styrning** > **Förinställningar**.
En lista med tidigare skapade förinställningar visas.
- 2 Välj en förinställning att börja med.

Ställa in lysdioder på att reagera på musik

⚠ VARNING

Om lysdioder ställs in på att reagera på musik kan det leda till att lamporna blinkar med olika intervall. Rådgör med din läkare om du har epilepsi eller är känslig för starka eller blinkande ljus.

OBS!

Innan du kan ställa in anslutna lysdioder så att de reagerar på musik som spelas på stereon måste du använda en ansluten plotter för att koppla en lampa eller lampgrupp till en ljudzon på den här stereon. Se plotterns användarhandbok för fullständiga instruktioner.

- 1 Välj  > **LED-styrning**.
- 2 Välj **Lampor** och välj de lampor eller den lampgrupp som du vill ska reagera på musik.
- 3 Välj **Ljudsynkronisering** och välj ett alternativ:
 - Om du vill att lamporna ska reagera på intensiteten i musiken som spelas väljer du **Färgblandning**.
 - Om du vill att lamporna ska reagera på musikens bas- och diskantfrekvenser väljer du **Ljudspektrum**.

Du måste använda en ansluten plotter om du vill ändra de färger som används av den här funktionen. Se plotterns användarhandbok för fullständiga instruktioner.

Styrning och konfiguration av lysdioder med ActiveCaptain appen

Du kan ansluta din mobila enhet till stereon med ActiveCaptain appen för att konfigurera och styra lampor som är anslutna till en Garmin Spectra LED-styrmodul. Om stereon och LED-styrmodulen är anslutna till samma NMEA 2000 nätverk som en kompatibel plotter bör du ansluta ActiveCaptain appen till plottern istället för stereon så att du kan använda alla funktioner som ingår i appen utöver belysningskontrollerna. Instruktioner finns i användarhandboken för plottern.

Obs! Innan du kan ansluta din mobila enhet till stereon måste du antingen konfigurera stereon så att den fungerar som en trådlös åtkomstpunkt eller ansluta stereon till en trådlös router med en Ethernet-kabel.

Komma igång med ActiveCaptain appen

Du kan ansluta en mobil enhet till stereon med ActiveCaptain appen. Appen ger dig ett snabbt och enkelt sätt att konfigurera och interagera med de lampor som är anslutna till en Garmin Spectra LED-styrmodul.

- 1 Om det behövs konfigurerar du stereon som en Wi-Fi åtkomstpunkt ([Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt, sidan 27](#)) eller ansluter stereon till en trådlös router med en Ethernet-kabel.
- 2 Installera och öppna ActiveCaptain appen från applikationsbutiken på din mobila enhet.
- TIPS:** Du kan skanna den här QR-koden med din mobila enhet för att hämta appen.
- 3 Logga in på ActiveCaptain appen med ditt Garmin konto.
- 4 Flytta den mobila enheten inom 32 m (105 ft.) från stereon eller den trådlösa routern.
- 5 I ActiveCaptain appen väljer du **Anslut**.
- 6 Välj SSID för stereon eller den trådlösa routern och ange lösenordet om det behövs.

Appen ansluter till det trådlösa nätverket och återgår till huvudskärmen.

När appen har anslutits till den trådlösa routern eller stereon på rätt sätt visas ett alternativ för Belysning på fliken Båtappar.



Initiera anslutna lysdioder med ActiveCaptain appen

Innan du kan använda stereon till att interagera med anslutna lysdioder måste du först initiera lamporna genom att ange information om vilken typ av ljuskälla som stöds av de anslutna lysdioderna.

1 Om det behövs öppnar du ActiveCaptain appen och ansluter den till stereon eller den trådlösa routern.

2 I ActiveCaptain appen väljer du **Inställningar > Belysning**.

En lista över anslutna LED-styrmoduler visas.

3 Välj en LED-styrmodul med anslutna lysdioder som du vill initiera och välj **Lampor**.

En lista över alla tillgängliga lampor visas. Alla lampor som visas med en gul cirkel måste initieras innan de kan användas av systemet.

4 Välj en ansluten lysdiod i listan.

5 Välj **Lamptyper** och välj typ av anslutna lysdioder:

- **RGB:** De anslutna dimbara lysdioderna har stöd för hela uppsättningen av färger.
- **RGBW:** De anslutna dimbara lysdioderna har stöd för hela uppsättningen av färger och vitt ljus av hög kvalitet.
- **CRGBW:** De anslutna dimbara lysdioderna har stöd för hela uppsättningen av färger och vitt ljus av olika temperatur.
- **En kanal:** De dimbara lysdioderna har stöd för en dedikerad färg.

TIPS: Du kan välja Identifiera för att tända den valda lampan för hjälp med att identifiera och testa den valda lysdiodtypen.

6 Upprepa denna procedur för alla anslutna lampor tills alla avsedda lysdioder har initierats.

Allmänna inställningar

Obs! När stereon finns i en grupp kan du inte ändra inställningarna på den stereon.

Välj  > **Inställningar**.

Obs! När en kryssruta är markerad är alternativet aktiverat. När kryssrutan är avmarkerad är alternativet avaktiverat.

Enhetsnamn: Anger ett namn för den här enheten.

Språk: Ställer in språket som visas på enheten.

Mottagarregion: Ställer in regionen som används av FM- och AM-källor.

Den här inställningen behövs också för att konfigurera DAB-källan.

Telefonsekretess: Ställer in stereons beteende när den upptäcker en signal på TELEMUTE-ledningen i kablaget.

Detta används ofta för att byta till Aux1-källan när du håller ned knappen på en Fusion handmikrofon. Du kan också välja att antingen stänga av ljudet eller byta till Aux1-källan när den är ansluten till handsfree-funktionen i en mobiltelefon. Mer information finns i instruktionerna till Fusion handmikrofonen eller handsfree-funktionen.

Obs! Den här inställningen påverkar inte en telefon som är ansluten till stereon med Bluetooth teknologi.

Strömhantering: Justerar ströminställningarna, t.ex. Gruppsynkronisering ([Strömalternativ, sidan 25](#)).

Söker: Aktiverar Fusion Alpha Search Technology (FAST), som gör att du snabbt kan söka efter spår efter bokstav eller nummer. Du kan välja ett nummer för att aktivera menyn FAST om musikenheten innehåller fler än det valda antalet objekt.

Zon: Gör att du kan konfigurera högtalarzonerna ([Inställningar för högtalarzon, sidan 21](#)).

Källa: Gör att du kan aktivera, avaktivera och namnge källor och grupper på stereon ([Källinställningar, sidan 25](#)).

Nätverk: Gör att du kan konfigurera Fusion PartyBus nätverksinställningar ([Nätverksinställningar, sidan 25](#)).

Uppdatera: Uppdaterar stereon eller anslutna enheter med lämplig uppdateringsfil på ett anslutet USB-minne ([Uppdateringsalternativ, sidan 31](#)).

Obs! Det är inte nödvändigt att använda den här menyn om du uppdaterar programvaran med Fusion Audio appen på en mobil enhet istället för att använda en uppdateringsfil som finns på ett USB-minne ([Uppdatera programvaran med appen Fusion Audio, sidan 37](#)).

Uppdatera > Fabriksåterställning: Återställer alla inställningar till fabriksinställningar.

Om: Visar information om programvaruversionen för stereon och anslutna tillbehör.

Inställningar för högtalarzon

Avaktivera den interna förstärkaren

Om du inte ansluter högtalare direkt till zon 1 och 2 kan du avaktivera den interna förstärkaren för att minska strömförbrukningen.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon**.
- 3 Välj **Int förstärkare aktiv** för att avmarkera kryssrutan.

Ställa in hemzon

Hemzonen är den högtalarzon som du justerar som standard när du vrider på ratten.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon > Tilldela hemzon**.
- 3 Välj en zon.

Synkronisera volymnivåerna för källa och zon

Du kan synkronisera volymnivåerna på en eller alla zoner med vissa källenheter, t.ex. en Bluetooth, AirPlay eller ARC-källa.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om du vill synkronisera volymen med en Bluetooth eller AirPlay källenhet väljer du **Synkronisera telefonvolym**.
 - Om du vill synkronisera volymen med en **ARC**-källenhet väljer du **Synkronisering med HDMI-volym**.
- 4 Välj en zon eller **Alla**.

När du justerar volymen på den anslutna källan justeras även volymen på den valda zonen.

Justera volymgränsen för ström på

När du slår på stereon sänks volymen automatiskt till nivå 12 om den var högre än så när du stängde av den. Du kan justera den här gränsen om du vill behålla en högre volym eller begränsa till en lägre volym när du slår på stereon.

Obs! Den här inställningen påverkar alla zoner på stereon.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon** > **Volymgräns för ström på**.
- 3 Justera volymgränsen.

Bibehålla individuella zonvolymnivåer

Om du justerar volymnivåerna för enskilda zoner så att vissa zoner är högre än andra påverkas alla enskilda zoners volyminställningar när du justerar volymen för Alla zoner. Om du justerar volymen för Alla till 00, återställs, som standard, volymnivåerna för alla zoner till 00 och alla enskilda zonvolymjusteringar återställs. Du kan aktivera alternativet Behåll volymkvoter för att behålla volymjusteringar för enskilda zoner när du ändrar volymen för Alla till 00.

Obs! Den här inställningen gäller endast volymjusteringar på stereon eller en ansluten ERX-fjärrkontroll. Om du justerar volymen på stereon med en ansluten plotter eller NRX-fjärrkontroll kommer volymnivåerna fortfarande att återställas.

TIPS: För bästa resultat när du aktiverar den här inställningen bör du ställa in volymgränsen för ström på till 24 ([Justera volymgränsen för ström på, sidan 22](#)).

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 VÄLJ **Zon** > **Behåll volymkvoter**.

Aktivera automatisk volymjustering baserat på hastighet

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Zon** > **Hast jämf m volym** > **Aktiverad**.
- 2 Vid behov uppdaterar du inställningarna för att välja hastighetskälla ([Inställningar för automatisk volymkontroll, sidan 23](#)).

Inställningar för automatisk volymkontroll

Välj  > **Inställningar** > **Zon** > **Hast jämf m volym**.

Aktiverad: Aktiverar den automatiska volymkontrollen.

Fartkälla: Ställer in källan som används för stereon för att fastställa hastigheten ([Information om hastighetskälla](#), sidan 23).

Max/min hastighet: Ställer in det förväntade högsta och lägsta hastighetsintervallet för vald **Fartkälla**. Inställningen **Minst** anger hastigheten då volymen är på den nivå som du har ställt in genom att vrida på ratten. Inställningen **Max** anger vid vilken hastighet volymen är på den högsta nivån som ställts in i inställningen **Volymökning**.

TIPS: Du bör börja med att ställa in de här värdena vid de hastigheter du normalt förväntar dig av din motor eller sensor och justera dem efter behov.

Volymökning: Ställer in den totala volymökningen för varje zon när den valda **Fartkälla** når den inställda maximala hastigheten som ställts in med inställningen **Max/min hastighet**. Ju högre du ställer in den här nivån, desto högre blir volymen när du närmar dig den inställda maxhastigheten.

Obs! När volymen ökar för att anpassa sig till hastigheten ändras den faktiska volymen, men volymnivåindikatorn och siffran förblir desamma.

Egna enheter: Ändrar måttenheten som används för att ange båtens eller vindens hastighet.

Information om hastighetskälla

Välj  > **Inställningar** > **Zon** > **Hast jämf m volym** > **Fartkälla**.

Motorvarvtal: Använd varvtalsavläsningen från en NMEA 2000 motor som stöds. Volymen ökar när varvtalet ökar från den inställda **Minst-hastigheten** till den inställda **Max-hastigheten**. Om flera motorer som stöds är anslutna använder stereon ett snittvärde för varvtalsavläsningarna från alla motorer.

Fart över grund: Använder avläsningen **fart över grund (FÖG)** från en NMEA 2000 GPS-antenn eller plotter med intern GPS-antenn som stöds. Volymen ökar när **FÖG** ökar från den inställda **Minst-hastigheten** till den inställda **Max-hastigheten**.

Fart över grund: Använder avläsningen **fart genom vatten (FGV)** från en NMEA 2000 sensor för fart genom vatten som stöds. Volymen ökar när **FGV** ökar från den inställda **Minst-hastigheten** till den inställda **Max-hastigheten**.

Vindhastighet: Använder vindhastighetsavläsningen från en NMEA 2000 vindhastighetssensor som stöds. Volymen ökar när vindhastigheten ökar från den inställda **Minst-hastigheten** till den inställda **Max-hastigheten**.

Avaktivera en zon

Du kan avaktivera en zon som inte används och ta bort den från ljudnivåsidorna. När en zon är avaktiverad kan du inte ändra några av inställningarna för den zonen. Du kan inte avaktivera zon 1.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon**.
- 3 Välj en zon.
- 4 Välj **Zonen är aktiverad** för att avmarkera kryssrutan.

Ställa in zonnamn

Du kan ange ett namn för en högtalarzon för att göra det lättare att identifiera den.

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Zon**.
- 3 Välj en zon.
- 4 Välj **Zonnamn** och välj ett alternativ:
 - Välj ett fördefinierat namn i listan.
 - Välj **Eget namn** och ange ett unikt namn för enheten.

Länka zoner

Du kan länka zon 1 och 2 för att hålla volymnivåerna synkroniserade. Om du justerar volymen för någon av de länkade zonerna påverkas båda zonerna.

1 Välj  > **Inställningar**.

2 Välj **Zon** > **Zon 2** > **Länk till zon 1**.

Obs! När zon 1 och 2 har länkats kan du inte justera volymen för varje zon individuellt.

Aktivera volymkontroll för zon 3 eller 4 från en ansluten förstärkare

Volymen för zon 3 och 4 styrs som standard av stereon. Du kan styra volymen för de här zonerna med den anslutna förstärkaren i stället.

1 Välj  > **Inställningar**.

2 Välj **Zon**.

3 Välj zon 3 eller zon 4.

4 Välj **Volymkontroll** för att avmarkera kryssrutan.

Ljudsignalen från zonen skickas till förstärkaren som en utgång med fast linjenivå på högsta volym.

Justera subwooferfiltret

Du kan använda subwooferfilterinställningen för att styra subwoofers gränshfrekvens för varje zon, vilket kan förbättra blandningen av det ljud som högtalarna och subwoofern skapar. Ljudsignaler över den valda frekvensen överförs inte till subwoofern.

Obs! Om en DSP-inställning har tillämpats på zonen med appen Fusion Audio kan denna inställning inte ändras på stereon.

1 Välj  > **Inställningar**.

2 Välj **Zon**.

3 Välj en zon.

4 Välj **Subwooffr för %1**.

5 Välj frekvens.

Justera ytterligare ljudinställningar för en zon

1 Välj  > **Inställningar**.

2 Välj **Zon**.

3 Välj en zon.

4 Välj ett eller flera alternativ:

- Om du vill begränsa den maximala volymen för zonen väljer du **Volymgräns** och justerar nivån.
- Om du vill justera den högra och vänstra högtalarens balans för den här zonen väljer du **Balans** och justerar balansen.
- Om du vill minska uteffekten till den externa förstärkaren som är kopplad till zonen väljer du **EXT AMP-först** och justerar förstärkningsnivån.
- Om du vill minska uteffekten till den interna förstärkaren som är kopplad till zonen väljer du **INT AMP-först** och justerar förstärkningsnivån.

Obs! Den här inställningen är endast tillgänglig för zoner som är kopplade till en intern förstärkare, vanligtvis zon 1 och 2.

- Om du vill ändra utgången för den här zonen från stereo till mono väljer du **Mono**.

Obs! Mono-inställningen är praktisk om lyssningspositionen är närmare den ena högtalaren än den andra och man i huvudsak bara hör den kanalen. I mono-inställningen kombineras båda kanalerna i varje högtalare i zonen.

Strömalternativ

Välj  > **Inställningar** > **Strömhantering**.

Strömsparläge: Avaktiverar LCD-bakgrundsbelysningen efter en minuts inaktivitet för att spara på batteriet.

Gruppsynkronisering: Gör att stereon kan behålla gruppinställningarna efter en strömcykel ([Gruppsynkronisering, sidan 17](#)).

Gestskärm: Aktiverar skärmen som döljer uppspelningskontrollerna så att spårinformation och albumomslag endast visas när du spelar upp media ([Gestskärm, sidan 3](#)).

Källinställningar

Välj  > **Inställningar** > **Källa** och namnet på den källa du vill konfigurera.

Obs! Den här menyn innehåller källinställningar för hela systemet. De flesta källor har också källspecifika inställningar. Se avsnitten i den här handboken för varje källa för mer information om källspecifika inställningar.

Alla alternativ är inte tillgängliga för alla källor på stereon.

Källa aktiverad: Aktiverar och avaktiverar källan på den här stereon. Du kanske vill avaktivera källor som aldrig används på stereon så att de inte längre visas på skärmen för val av källa.

Grupp aktiverad: Aktiverar och avaktiverar delning av källan när den är ansluten till andra stereor i en grupp ([Fusion PartyBus nätverk, sidan 15](#)). Du kanske vill avaktivera delning för vissa källor, t.ex. BLUETOOTH, eftersom strömning via Fusion PartyBus nätverket ger en liten ljudfördröjning som inte är önskvärd i vissa situationer.

Källnamn: Ändrar namnet på källan som det visas på den här stereon. Detta påverkar också hur källan visas för andra stereor i en grupp.

Konfigurera antennportarna för DAB- och FM-antenn

Obs! Dessa instruktioner gäller endast europeiska modeller. DAB-stationer sänds endast i utvalda områden i Europa, så alla modeller har inte stöd för den här funktionen.

Det finns två antennportar på stereon och du kan ansluta en DAB-antenn och en FM-antenn till någon av dem, beroende på vilken typ av anslutning som finns på antennen. När du har anslutit antennen måste du konfigurera stereon för att kunna använda antennen på rätt sätt.

1 Välj  > **Inställningar** > **Källa** > **DAB**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill konfigurera en antennport för en DAB-antenn väljer du **DAB-antenn**.
- Om du vill konfigurera en antennport för en FM-antenn väljer du **FM-antenn**

3 Välj den antennport där du anslöt antennen.

4 Upprepa dessa steg för den andra antennen vid behov.

5 Om den anslutna antennen kräver ström från stereon väljer du  > **Inställningar** > **Källa** > **DAB** och väljer **Ström till antenn 1** eller **Ström till antenn 2** beroende på vilken port du anslöt antennen till (valfritt).

Nätverksinställningar

Obs! Om en Garmin plotter upptäcks i nätverket växlar stereon automatiskt till läget Garmins marina nätverk och alla andra nätverksinställningar avaktiveras.

TIPS: Du kan välja nätverksstatusikonen från vilken skärm som helst om du vill öppna konfigurationsmenyn.

Välj  > **Inställningar** > **Nätverk**.

Wi-Fi av: Stänger av alla Wi-Fi trådlösa funktioner.

WI-FI-KLIENT: Konfigurerar stereon som trådlös klient så att den kan anslutas trådlöst till andra enheter.

WI-FI-ÅTKOMSTPUNKT: Konfigurerar stereon som trådlös åtkomstpunkt ([Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt, sidan 27](#)).

Avancerat: Gör att du kan ställa in avancerade trådlösa och trådbundna inställningar som DHCP och SSID ([Avancerad nätverkskonfiguration, sidan 28](#)).

Nollställ: Återställer alla nätverksinställningar för den här stereon till fabriksinställningarna.

Ansluta Fusion PartyBus enheten till en trådlös åtkomstpunkt

Du kan ansluta den här enheten till en trådlös åtkomstpunkt på en router eller kompatibel Fusion PartyBus enhet i nätverket. Den här enheten kan ansluta med hjälp av Wi-Fi Protected Setup (WPS) om det stöds av åtkomstpunkten (*Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med Wi-Fi skyddad installation, sidan 26*). Den här enheten kan anslutas med Apple tillbehörskonfiguration (WAC) med en Apple enhet som stöds (*Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med konfiguration av trådlösa Apple tillbehör, sidan 26*).

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **WI-FI-KLIENT** > **SSID**.

En lista över trådlösa åtkomstpunkter som finns inom räckhåll visas.

- 2 Välj den trådlösa Fusion PartyBus åtkomstpunkten.
- 3 Om det behövs väljer du **Lösenord**, anger lösenordet och väljer .
- 4 Välj **Spara**.

Obs! Efter att du anslutit stereon till en trådlös åtkomstpunkt kan du inte använda den trådbundna nätverksanslutningen.

Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med Wi-Fi skyddad installation

Om den trådlösa åtkomstpunkten har stöd för det kan du ansluta den här enheten med hjälp av Wi-Fi WPS (Protected Setup) istället för att manuellt välja SSID och ange lösenordet.

Obs! Du kan behöva läsa i användarhandboken till den trådlösa åtkomstpunkten för information om hur du aktiverar WPS.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **WI-FI-KLIENT** > **WPS**.
- 2 Aktivera WPS-anslutningen på den trådlösa åtkomstpunkten.

Obs! När du ansluter stereon till en trådlös åtkomstpunkt kan du inte använda den trådbundna nätverksanslutningen.

Ansluta enheten till en trådlös åtkomstpunkt med konfiguration av trådlösa Apple tillbehör

Om den stöds av Apple enheten kan du ansluta den här enheten med hjälp av WAC (Wireless Accessory Configuration) istället för att manuellt välja SSID och ange lösenordet.

Obs! Du kan behöva läsa i användarhandboken till Apple enheten om du vill ha information om hur du använder WAC.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **WI-FI-KLIENT** > **WAC**.
- 2 Använd din kompatibla Apple enhet för att slutföra anslutningen.

Obs! När du ansluter stereon till en trådlös åtkomstpunkt kan du inte använda den trådbundna nätverksanslutningen.

Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt

Innan du kan ansluta ytterligare Fusion PartyBus enheter eller smartphones till en Fusion PartyBus enhet trådlöst måste du konfigurera en enhet som en trådlös åtkomstpunkt. Detta behövs inte om du har installerat en trådlös router eller någon annan trådlös åtkomstpunkt i nätverket.

OBS!

Du bör inte konfigurera den här enheten som en trådlös åtkomstpunkt om du har en router installerad i nätverket. Om du gör det kan DHCP-konflikter uppstå, vilket kan leda till dåliga nätverksprestanda.

1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **WI-FI-ÅTKOMSTPUNKT**.

2 Välj ett alternativ:

- Om du vill använda de fabriksinställda standardinställningarna för åtkomstpunkten väljer du **Anv standardinställn** och väntar på att enheten ska spara nätverksinställningarna.
Obs! När standardinställningarna har sparats kan du bläddra ned till botten av menyn **Nätverk** för att visa det standard-SSID som tilldelats åtkomstpunkten.
- Om du vill anpassa åtkomstpunktens namn och säkerhetsinställningar väljer du **Avancerat** > **WI-FI AP SETTINGS** och går vidare till nästa steg.

3 Välj **SSID** och ändra standard-SSID för eller namnet på den trådlösa åtkomstpunkten.

4 Välj **Åtkomstpsäkerhet: %1** och ändra säkerhetstypen för åtkomstpunkten.

Obs! Vi rekommenderar starkt att du använder inställningen WPA3 Personal Åtkomstpsäkerhet: %1 eftersom det är det säkraste protokollet. Om du stöter på anslutningsproblem med andra enheter bör du använda WPA2 Personal istället, eftersom det är det mest använda trådlösa säkerhetsprotokollet.

5 Välj **Lösenord** och ändra standardlösenordet för åtkomstpunkten.

6 Om det behövs väljer du **Land: %1** och väljer din region.

7 Välj **Kanal: %1** och välj ett kanalintervall för åtkomstpunkten (valfritt).

8 Välj **Spara**.

Du kan när som helst justera den trådlösa åtkomstpunktens konfiguration ([Inställningar för trådlös åtkomstpunkt, sidan 28](#)).

Obs! När du konfigurerar stereon som en trådlös åtkomstpunkt kan du även använda den trådbundna nätverksanslutningen utan att ändra några ytterligare inställningar. De trådanslutna och trådlösa nätverken är bryggade.

Inställningar för trådlös åtkomstpunkt

Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat** > **WI-FI-ÅTKOMSTPUNKT**.

Obs! Du måste konfigurera enheten som en trådlös åtkomstpunkt innan du kan ändra inställningarna (*Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt, sidan 27*).

SSID: Ställer in SSID, eller namn, för nätverket.

Åtkomstpsäkerhet: %1: Ställer in den typ av trådlöst säkerhetsprotokoll som ska användas av åtkomstpunkten.

Obs! Vi rekommenderar starkt att du ställer in Åtkomstpsäkerhet: %1 med hjälp av WPA2 Personal. Det är det mest använda och säkra protokollet för trådlös säkerhet.

Lösenord: Anger lösenord för åtkomstpunkten. Alternativet är inte tillgängligt om Åtkomstpsäkerhet: %1 är inställt på Ingen.

Land: %1: Ställer in den region där stereon finns. Det kan vara så att olika regioner använder olika kanaler på det trådlösa spektrumet. Därför bör du ställa in detta så att det passar lokala trådlösa enheter på bästa sätt.

Kanal: %1: Ställer in åtkomstpunkten så att den använder en grupp kanaler i det övre, nedre eller mellersta området i det spektrum som är tillgängligt i din region. Du kan få bättre prestanda om du ställer in kanalen i ett intervall som har färre sändningsåtkomstpunkter.

DHCP-server: Ställer in enheten till att fungera som en trådlös åtkomstpunkt och DHCP-servern i nätverket (*DHCP-inställningar, sidan 29*).

WPS: Initierar en Wi-Fi anslutning med Protected Setup (WPS). Enheter med en WPS-knapp eller -inställning kan ansluta till åtkomstpunkten på stereon när WPS-anslutningen är aktiv.

Obs! När du väljer WPS kan det ta upp till två minuter innan anslutningen till åtkomstpunkten har upprättats.

Avancerad nätverkskonfiguration

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

Obs! När stereon är ansluten till ett Garmin marint nätverk via ethernet och konfigurerad som en DHCP-klient upptäcker och ansluter den automatiskt till Garmin marint nätverk.

Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat**.

DHCP-klient: Ställer in enheten som en DHCP-klient. Det här är standardinställningen för alla enheter som inte är konfigurerade som DHCP-server eller trådlös åtkomstpunkt.

Statisk IP: Gör att du kan ange en statisk IP-adress för enheten (*Ställa in en statisk IP-adress, sidan 30*).

Information: Visar information om nätverkskonfigurationen.

Ställa in Fusion PartyBus enheten som DHCP-server

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

OBS!

Om du har fler än en DHCP-server i nätverket blir nätverket instabilt och prestandan försämras för alla enheter i nätverket.

Obs! Om du har ställt in stereon som WI-FI-ÅTKOMSTPUNKT konfigureras den som en DHCP-server som standard, och inga ytterligare ändringar av inställningarna behövs ([Ställa in Fusion PartyBus enheten som en trådlös åtkomstpunkt, sidan 27](#)).

Obs! Även om Fusion PartyBus enheter kan kommunicera med varandra utan en DHCP-server i nätverket tar det längre tid för enheterna att ansluta till varandra när du först slår på dem. Vi rekommenderar starkt att du har en korrekt konfigurerad DHCP-server i nätverket för bästa resultat.

- 1 Om enheten är ansluten till nätverket med en Ethernet-kabel väljer du  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Wi-Fi av**.

Du måste stänga av Wi-Fi innan du kan ställa in stereon som en kabelansluten DHCP-server.

- 2 Om enheten är ansluten med en Ethernet-kabel väljer du **Statisk IP** > **Spara**.

Du måste ställa in stereon så att den använder en statisk IP-adress innan du kan ställa in den som en kabelansluten DHCP-server.

- 3 Välj **Avancerat** > **DHCP-server** > **DHCP är aktiverat** > **Spara**.

Du kan konfigurera DHCP-serverns IP-adressintervall ([DHCP-inställningar, sidan 29](#)).

DHCP-inställningar

Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat** > **DHCP-server**.

DHCP är aktiverat: Ställer in enheten som DHCP-server i nätverket.

Start-IP-adress: %1: Ställer in den första IP-adressen i DHCP-serverns IP-adressintervall.

Slut-IP-adress: %1: Ställer in den sista IP-adressen i DHCP-serverns IP-adressintervall.

Ansluta stereon till ett Garmin nätverk

Obs! När du ansluter stereon till ett Garmin BlueNet nätverk eller ett Garmin marint nätverk är du begränsad till att endast använda Garmin och Fusion enheter. Du kan inte använda routrar eller andra nätverksprodukter från tredje part med den här stereon direkt.

Du kan inte använda Wi-Fi nätverk för att ansluta till en Garmin plotter, och du kan inte använda Wi-Fi nätverk på stereon när den är ansluten till en Garmin plotter med en trådbunden nätverksanslutning.

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

Obs! Om en Garmin plotter upptäcks i nätverket växlar stereon automatiskt till läget Garmins marina nätverk, stereon startar om och alla andra nätverksinställningar på stereon avaktiveras. Om det inte sker automatiskt återställer du nätverksinställningarna på stereon och ansluter den igen ([Återställa nätverksinställningar, sidan 31](#)). Om det fortfarande inte sker automatiskt utför du en fabriksåterställning av stereon och ansluter den igen.

Den här stereon är kompatibel med både Garmin BlueNet enheter och Garmin marina nätverksenheter. Du kan ansluta stereon till vilken av nätverkstyperna du vill, men om du har flera stereor ska alla vara anslutna till den ena eller den andra nätverkstypen.

Obs! Om fartyget har en blandning av Garmin marina nätverk och Garmin BlueNet nätverk anslutna via en Garmin BlueNet brygga bör alla stereor vara anslutna till Garmin BlueNet nätverket för bästa prestanda.

Mer information om Garmin BlueNet teknologi, inklusive bästa praxis för att skapa ett nätverk som innehåller både Garmin BlueNet enheter och enheter i Garmin marina nätverk finns på garmin.com/manuals/bluenet.

TIPS: När stereon är ansluten till ett Garmin nätverk kan du ansluta en mobil enhet till en trådlös åtkomstpunkt på en ansluten Garmin plotter och använda Fusion Audio appen för att styra stereon.

- 1 Avgör vilken enhet i Garmin BlueNet nätverket eller Garmin marint nätverk som är bäst att ansluta stereon till.
- 2 Välj ett alternativ:
 - För att ansluta stereon till en Garmin BlueNet enhet använder du en Garmin BlueNet kabel (medföljer inte).
 - Om du vill ansluta stereon till en enhet för Garmin marina nätverk använder du en adapterkabel för Garmin marins nätverk till Garmin BlueNet nätverk (010-12531-11 eller 010-13094-00, medföljer inte).

Ställa in en statisk IP-adress

Om stereon är konfigurerad som en DHCP-server tilldelas den automatiskt IP-adressen 192.168.0.1. Du kan ändra den här IP-adressen.

Om stereon är en klient i nätverket och du inte vill att DHCP-servern automatiskt ska tilldela en IP-adress till stereon kan du ställa in en statisk IP-adress.

Obs! Varje enhet i nätverket måste ha en unik IP-adress. Om du väljer en statisk IP-adress som är samma som IP-adressen i nätverket kommer enheterna inte att fungera korrekt.

- 1 Välj  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat**.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Om stereon är ansluten med en Ethernet-kabel väljer du **Ethernet-IP-adress** > **Statisk IP**.
 - Om stereon är inställd som en trådlös åtkomstpunkt eller trådlös klient väljer du **Wi-Fi-IP-adress**.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Ställ in IP-adressen genom att välja **IP** och ange IP-adressen.
 - Ställ in subnätmasken genom att välja **Mask: %1** och ange subnätmasken.

Obs! Subnätmasken måste matcha alla andra enheter i nätverket för att fungera korrekt. En typisk subnätmask är 255.255.255.0.
 - Ställ in IP-adressen för standardgateway genom att välja **Gateway** och ange gateway-IP-adressen.

Obs! Standardgateway ställs vanligtvis in som IP-adressen för DHCP-servern i nätverket.
- 4 Välj **Spara**.

Återställa nätverksinställningar

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

- 1 Välj  > **Inställningar**.
- 2 Välj **Nätverk** > **Avancerat** > **Nollställ** > **Ja**.

Uppdateringsalternativ

OBS!

Stäng inte av enheten och koppla inte bort strömmen under en programvaruuppdatering. Om du stänger av strömmen under en programvaruuppdatering kan enheten sluta svara.

Beroende på din stereo och dina nätverksanslutningar kan du ha flera olika alternativ för programvaruuppdatering. Innan du fortsätter med en uppdatering bör du kontrollera dina enheter och anslutningar för att avgöra vilket tillvägagångssätt som är effektivast (*Programvaruuppdateringar, sidan 33*).

Obs!

- Eheten kan starta om några gånger när du uppdaterar. Detta är normalt.
- Du kan endast programmera nyare versioner av programvaran på enheten.

Välj  > **Inställningar** > **Uppdatera**.

Uppdatera enheter: Uppdaterar stereon med en giltig programvaruuppdateringsfil på ett anslutet USB-minne (*Uppdatera programvaran med en USB-flashenhet, sidan 34*).

Tillbehör > NRX-fjärrkontroll: Uppdaterar en NRX fjärrkontroll (tillval) som är ansluten till NMEA 2000-porten eller NMEA 2000 nätverket.

Tillbehör > ERX-fjärrkontroll: Uppdaterar en valfri ERX-fjärrkontroll som är ansluten till ETHERNET-porten eller Fusion PartyBus nätverket med en giltig programvaruuppdateringsfil på ett anslutet USB-minne (*Uppdatera programvaran med en USB-flashenhet, sidan 34*).

Spara Garmin-enheter: Sparar information om anslutna enheter till ett anslutet USB-minne. Den här informationen krävs av Garmin Express™ programmet när du förbereder USB-minnet med rätt programvaruuppdateringsfiler.

Fabriksåterställning: Återställer standardinställningarna.

Fler alternativ för stereokontroll

Ansluta till en Garmin klocka

Mer information om klockan finns i klockhandboken på garmin.com/manuals.

- 1 Följ instruktionerna i klockhandboken och installera Fusion Audio appen från Connect IQ™ butiken på klockan.
 - 2 Välj **BLUETOOTH**-källan på stereon.
 - 3 Välj  > **BLUETOOTH** > **Kontakter** > **Möjliga att upptäcka**.
Stereon förblir identifierbar i två minuter.
 - 4 Flytta klockan inom 3 m (10 fot) från stereon.
Obs! Håll dig på minst 10 m (33 fot) avstånd från andra ANT® mobila enheter under hoppningen.
 - 5 Öppna Fusion Audio appen på klockan.
Första gången du öppnar appen på klockan paras klockan automatiskt ihop med och ansluts till stereon. Om du behöver para ihop med en annan stereo i Fusion Audio appen väljer du **Inställningar** > **Para ihop ny**.
 - 6 Styr ljuduppspelningen med Fusion Audio appen på klockan.
- När enheterna är ihopparade kan de anslutas automatiskt när de slås på, är inom räckhåll och appen är öppen på klockan.

Ansluta till en ARX70-fjärrkontroll

- 1 Välj **BLUETOOTH**-källan på stereon.
- 2 Välj  > **BLUETOOTH** > **Kontakter** > **Möjliga att upptäcka**.
- 3 Placera ARX70 fjärrkontrollen inom 10 m (33 fot) från stereon.
Obs! Håll dig på minst 10 m (33 fot) avstånd från andra ANT mobila enheter under hoppningen.
- 4 På ARX70 fjärrkontrollen, tryck och håll ned  tills statuslysdioden börjar skifta mellan grönt och rött.
Fjärrkontrollen söker efter stereon. När fjärrkontrollen har parats ihop lyser statuslysdioden grönt en kort stund och slocknar sedan.

Om fjärrkontrollen inte hittar stereon lyser statuslysdioden rött en kort stund och slocknar sedan.

Fusion Audio trådlös fjärrkontroll-app

Du kan använda Fusion Audio fjärrkontrollappen på din kompatibla Apple eller Android enhet för att justera stereovolymen, ändra källa, styra uppspelningen, välja och hantera radioförinställningar och justera vissa stereoinställningar. Du kan använda appen för att konfigurera DSP-profiler på stereon. Du kan använda appen för att uppdatera stereoprogramvaran.

Appen kommunicerar med stereon via en trådlös anslutning till den mobila enheten. Du måste ansluta din kompatibla enhet till stereon med hjälp av Bluetooth eller Wi-Fi teknik för att kunna använda appen.

Om stereon är anslutet till ett nätverk med en Wi-Fi åtkomstpunkt kan appen kommunicera med stereon via nätverket för större räckvidd än en Bluetooth anslutning.

Obs! Du kan inte uppdatera stereons programvara via en Bluetooth anslutning. Du måste ansluta appen via en Wi-Fi anslutning för att kunna uppdatera stereoprogramvaran trådlöst.

Mer information om Fusion Audio fjärrkontrollappen för kompatibla Apple eller Android finns i Apple App StoreSM eller Google PlayTM butiken.

Ansluta och styra Fusion stereonätverk

När du har anslutit med en nätverksmetod som stöds kan du styra på kompatibla Fusion underhållningssystem på kompatibla multifunktionsdisplayer som installerats vid båtens styrplats, flybridge eller navigeringsstation. Det ger en integrerad underhållningskontroll och mindre rörig konsol.

Den anslutna multifunktionsdisplayen blir den portal där du kan styra allt ljud på båten, oavsett var på båten den anslutna stereon installerats. Den kompatibla Fusion stereon kan installeras utom synhåll om det är ont om utrymme och användarna bara behöver komma åt stereon för att byta flyttbara media.

Den här enheten kan kommunicera med en kompatibel multifunktionsdisplay med befintliga nätverksanslutningar av branschstandard, inklusive Ethernet och trådlös Wi-Fi teknik.

Obs! Garmin multifunktionsdisplayer måste vara anslutna via Ethernet.

Den här enheten kan kommunicera med en kompatibel multifunktionsdisplay via befintliga NMEA 2000 nätverk av branschstandard.

NMEA 2000 fjärrkontroll och skärm

Stereon kan styras med kompatibla, trådanslutna Fusion fjärrkontroller som installerats i ljudzonerna på hela båten. Att styra underhållningssystemet från fjärrkontrollen fungerar på ungefär samma sätt som att styra det från huvudstereon.

Trådanslutna Fusion fjärrkontroller fungerar över ett befintligt NMEA 2000 nätverk och det är inte nödvändigt att ansluta fjärrkontrollerna direkt till stereon. Alla fjärrkontroller som är anslutna till samma NMEA 2000 nätverk som stereon kan styra stereon.

Den trådanslutna Fusion fjärrkontrollen kan även användas som en NMEA[®] skärm som visar NMEA navigationsdata eller båtens prestandadata från andra NMEA enheter i ett befintligt NMEA 2000 nätverk. Information om NMEA 2000 PGN-information som stöds finns i instruktionerna som medföljer fjärrkontrollen.

NMEA 2000 information

NMEA 2000 är den mest populära marina standarden för datakommunikation på båtar. Den har blivit standard för att skicka navigations- och motorhanteringsdata på båtar. Fusion lanserar en produkt, som är den första i sitt slag i branschen, genom att integrera NMEA 2000 funktioner i sina fjärrkontrollenheter för ljud. Detta gör det möjligt för användaren att övervaka relevanta data för NMEA 2000 parametergruppnummer (PGN) som finns tillgängliga via NMEA 2000 nätverket på en ansluten fjärrkontroll i NRX serien.

Bilagor

Registrera Fusion-enheten

Hjälp oss hjälpa dig på ett bättre sätt genom att fylla i vår online-registrering redan i dag!

- Gå till garmin.com/account/register.
- Spara inköpskvittot, i original eller kopia, på ett säkert ställe.

Rengöra enheten

- 1 Fukta en mjuk, ren, luddfri trasa med färskvatten.
- 2 Torka försiktigt enheten.

Programvaruuppdateringar

För bästa resultat bör du uppdatera programvaran i alla Fusion enheter regelbundet. Vissa funktioner, till exempel Fusion PartyBus gruppfunktionerna kanske inte fungerar korrekt om inte alla anslutna stereor använder samma programvaruversion.

Du kan eventuellt använda någon av eller alla dessa uppdateringsmetoder beroende på dina stereo- och nätverksanslutningar:

- Om du har en eller flera stereor med funktioner för Wi-Fi eller som är anslutna till ett trådlöst nätverk kan du uppdatera programvaran med Fusion Audio fjärrkontrollappen (*Uppdatera programvaran med appen Fusion Audio, sidan 37*).
- Om du föredrar att inte använda fjärrkontrollappen kan du uppdatera programvaran med en separat stereoupdateringsfil som sparats på ett USB-minne (*Uppdatera programvaran med en USB-flashenhet, sidan 34*).
- Om stereon är ansluten till en kompatibel Garmin plotter kan du uppdatera stereon med ett fullständigt marint nätverkspaket för uppdatering som hämtats från Garmin webbplatsen eller från Garmin Express och sparats på ett minneskort (*Alternativ för nätverksuppdatering, sidan 37*)

Du kan använda den här tabellen för att bäst avgöra vilka uppdateringsmetoder som är tillgängliga för din stereo eller dina stereor och hitta ytterligare information om varje typ av uppdatering.

Enheter	Tillgängliga uppdateringsmetoder	Information om uppdateringsmetod
Endast en Fusion Apollo stereo	- Fusion Audio fjärrkontrollapp - USB-minne (uppdatering av enskild stereo)	Ingen
- En eller flera Fusion Apollo stereor som är anslutna till en Garmin plotter med en trådbunden Garmin BlueNet eller Garmin Marine Network-anslutning. - Med eller utan en eller flera Garmin Spectra belysningsstyrenheter anslutna till samma NMEA 2000 nätverk som minst en av plottrarna eller stereorna.	- Minneskort med en nätverkskompatibel Garmin plotter (full nätverksuppdatering av ett marint paket) - Fusion Audio fjärrkontrollapp eller USB-minne (uppdatering av enskild stereo)²	- Metoden för att uppdatera fullständiga marina paket uppdaterar alla Garmin enheter som är anslutna till det trådbundna Garmin BlueNet eller Garmin Marine Network och NMEA 2000 nätverket samtidigt, inklusive anslutna stereor och belysningsstyrenheter. - Om du har en NRX fjärrkontroll ansluten till stereon uppdateras den inte som en del av metoden för att uppdatera fullständiga marina paket. Du måste uppdatera dessa enheter enskilt (Uppdateringsalternativ, sidan 31). - Om din stereo eller dina stereos är anslutna till en Garmin plotter bör du utföra en uppdatering med metoden för fullständigt marint paket via ett minneskort genom plottern. Det rekommenderas inte att använda en annan uppdateringsmetod med den här inställningen.

Uppdatera programvaran med en USB-flashenhet

Du kan uppdatera enhetens programvara med en USB-flashenhet. Du kan förbereda ett lämpligt USB-minne genom att manuellt hämta och läsa in uppdateringsfilerna eller använda Garmin Express appen.

OBS!

Stäng inte av enheten och koppla inte bort strömmen under en programvaruuppdatering. Om du stänger av strömmen under en programvaruuppdatering kan enheten sluta svara.

Obs!

- Du kan inte uppdatera programvaran med ett USB-flashminne som är formaterat till NTFS-filsystemet. Om du får problem med att uppdatera enheten formaterar du USB-flashminnet med FAT32 och försöker uppdatera igen.
- Enheten kan starta om några gånger när du uppdaterar programvaran. Detta är förväntat beteende.
- Du kan endast programmera nyare versioner av programvaran på enheten.

Obs! Om den stereo du vill uppdatera finns i en grupp måste du ta bort den från gruppen ([Lämna en grupp, sidan 15](#)).

1 Välj ett alternativ för att förbereda USB-minnet för uppdatering av stereons programvara:

- Hämta programvaruuppdateringen manuellt och läs in den på USB-minnet ([Hämta en programvaruuppdatering manuellt, sidan 35](#)).
- Förbered USB-minnet med Garmin Express appen ([Hämta en programvaruuppdatering med Garmin Express appen, sidan 35](#)).

2 När du har förberett USB-minnet med filerna för programvaruuppdatering sätter du i USB-minnet i stereon och använder stereogränssnittet för att fortsätta med uppdateringen ([Uppdatera programvaran från ett förberett USB-minne, sidan 36](#)).

² Rekommenderas ej. Du ska använda en full nätverksuppdatering av ett marint paket om din stereo eller dina stereor är anslutna till en Garmin plotter.

Hämta en programvaruuppdatering manuellt

Du kan hämta rätt uppdateringsfil till stereon, stereotillbehöret eller tillämpliga anslutna underhållningssenheter från Garmin webbplatsen och manuellt förbereda ett USB-minne för att uppdatera stereon.

1 Välj ett alternativ:

- Om du vill hämta en USB-programvaruuppdateringsfil för en enskild stereo eller en programvaruuppdateringsfil för tillbehör går du till sidan för din stereo eller dess tillbehör på support.garmin.com.
- Om du vill hämta underhållningspaketet för att uppdatera alla Fusion Apollo stereor som är anslutna som del av ett underhållningsnätverk med Ethernet-kablar, och eventuella Garmin Spectra belysningsstyrenheter som är anslutna till samma NMEA 2000 nätverk som stereon går du till [garmin.com /support/software/marine/](http://garmin.com/support/software/marine/).

2 Hämta uppdateringsfilen för stereon, uppdateringsfilen för tillbehör eller uppdateringsfilen för underhållningspaketet.

3 Sätt i ett korrekt formaterat USB-minne av tillräcklig storlek i datorn.

4 Packa upp innehållet i .zip-filen till roten på USB-minnet.

Innehållet i programvaruuppdateringen finns i en mapp med namnet **Garmin**.

5 Mata ut eller ta ur USB-minnet från datorn på ett säkert sätt.

Installera uppdateringen på stereon (*Uppdatera programvaran från ett förberett USB-minne, sidan 36*).

Hämta en programvaruuppdatering med Garmin Express appen

Du bör använda ett tomt USB-minne för uppdateringar. Uppdateringsprocessen raderar innehållet och formaterar om USB-minnet.

1 Slå på stereon.

2 Sätt i USB-minnet i USB-porten på stereon.

3 Välj > **Inställningar** > **Uppdatera** > **Spara Garmin-enheter**.

Stereon skriver en liten fil på USB-minnet som används av Garmin Express appen för att identifiera stereon och anslutna enheter och hämta rätt uppdateringsfil.

4 Efter cirka tio sekunder eller mer tar du ur USB-minnet från stereon.

5 Installera vid behov appen Garmin Express på datorn (*Installera Garmin Express appen på en dator, sidan 35*).

6 Öppna appen Garmin Express på datorn.

7 Sätt i USB-minnet i datorn.

8 Om tillgängligt väljer du fartyg och enhet eller väljer alternativet att lägga till en enhet genom att läsa USB-minnet.

9 Om det finns tillgängliga uppdateringar väljer du **Programvaruuppdateringar** > **Fortsätt**.

10 Läs och godkänn villkoren.

11 Välj enhetsbokstaven för USB-minnet.

12 Granska omformateringsvarningen och välj **OK**.

13 Vänta medan programvaruuppdateringen kopieras till USB-minnet.

Obs! Det kan ta allt från några minuter upp till några timmar att kopiera uppdateringsfilen till USB-minnet.

14 När processen är klar stänger du Garmin Express appen.

15 Mata ut eller ta ur USB-minnet från datorn på ett säkert sätt.

Installera uppdateringen på stereon (*Uppdatera programvaran från ett förberett USB-minne, sidan 36*).

Installera Garmin Express appen på en dator

Du kan installera Garmin Express appen på en Windows® eller Mac® dator.

1 Gå till garmin.com/express.

2 Välj **Hämta för Windows** eller **Hämta för Mac**.

3 Följ instruktionerna på skärmen.

Uppdatera programvaran från ett förberett USB-minne

Innan du uppdaterar programvaran måste du läsa in programuppdateringsfilerna på ett lämpligt USB-minne, antingen manuellt (*Hämta en programvaruuppdatering manuellt, sidan 35*) eller genom att använda Garmin Express appen (*Hämta en programvaruuppdatering med Garmin Express appen, sidan 35*).

OBS!

Stäng inte av stereon och koppla inte bort strömmen under en programvaruuppdatering. Om du stänger av strömmen under en programvaruuppdatering kan stereon sluta svara.

Obs! Stereon kan starta om några gånger när du uppdaterar programvaran. Detta är förväntat beteende.

- 1 Slå på stereon.
- 2 När stereon har startat helt sätter du i USB-minnet i USB-porten.
Obs! För att uppdateringsmeddelandet ska visas automatiskt måste du låta enheten starta helt innan du sätter i USB-minnet.
- 3 Om du uppmanas att uppdatera programvaran automatiskt väljer du **Installera nu** för att starta uppdateringen och hoppa över nästa steg.
- 4 Om uppdateringsmeddelandet inte visas automatiskt väljer du ett alternativ:
 - Om du vill uppdatera stereons programvara väljer du  > **Inställningar** > **Uppdatera** > **Uppdatera enheter**.
 - Om du vill uppdatera tillbehör som är anslutna till stereon väljer du  > **Inställningar** > **Uppdatera** > **Tillbehör** och väljer namnet på det tillbehör som du vill uppdatera.

OBS!

För att säkerställa att alla tillbehör uppdateras korrekt bör du först uppdatera stereons programvara och sedan uppdatera tillbehören.

- 5 Vänta i flera minuter medan uppdateringen slutförs.
TIPS: Om du uppdaterar en enskild stereo och har flera stereor av den här modellen anslutna som del av ett underhållningsnätverk med Ethernet-kablar uppdateras de alla samtidigt. Om du har flera stereor av olika modeller måste du uppdatera varje stereo separat. Om du i stället använder ett underhållningspaket uppdateras alla anslutna Fusion Apollo stereor, oavsett modell.
- 6 Låt USB-minnet sitta kvar medan stereon uppdateras.
Stereon kan starta om flera gånger under uppdateringen.
- 7 Slutför uppdateringen genom att välja **Starta om** när du uppmanas att göra det.
- 8 När stereon har startat om helt tar du ur USB-minnet.
Obs! Om USB-minnet tas bort innan enheten har startats om helt och hållet slutförs inte uppdateringen.

Uppdatera programvaran med appen Fusion Audio

Om stereon har en Wi-Fi åtkomstpunkt eller är ansluten till ett Fusion PartyBus nätverk med en Wi-Fi åtkomstpunkt kan du uppdatera stereons programvara med hjälp av appen Fusion Audio som är tillgänglig för kompatibla Apple eller Android i Apple App Store eller Google Play butiken.

OBS!

Stäng inte av stereon och koppla inte bort strömmen under en programvaruuppdatering. Om du stänger av strömmen under en programvaruuppdatering kan enheten sluta svara.

Obs! Om den stereo du vill uppdatera finns i en grupp måste du ta bort den från gruppen ([Lämna en grupp, sidan 15](#)).

Obs!

- Stereon kan starta om några gånger när du uppdaterar programvaran. Detta är förväntat beteende.
 - Du kan endast programmera nyare versioner av programvaran på stereon.
- 1 Om det behövs ansluter du den mobila enheten till stereon på något av följande sätt:
 - Anslut den mobila enheten till stereon via en Bluetooth anslutning.
Obs! Du kan använda en Bluetooth anslutning för att få åtkomst till stereon och tillåta att appen hämtar en uppdatering, men du måste växla till en Wi-Fi anslutning för att överföra uppdateringen till stereon vid lämplig tidpunkt. Du kan inte uppdatera stereon via endast en Bluetooth anslutning.
 - Anslut den mobila enheten till stereon via en Wi-Fi åtkomstpunkt på stereon.
 - Anslut den mobila enheten till en Wi-Fi åtkomstpunkt i samma Fusion PartyBus nätverk som stereon.
 - 2 Öppna Fusion Audio appen och kontrollera att du kan se stereon i appen.
 - 3 Om den mobila enheten är ansluten till en Wi-Fi åtkomstpunkt på stereon eller Fusion PartyBus nätverket kopplar du bort den mobila enheten från Wi-Fi åtkomstpunkten och ansluter den till ett annat Wi-Fi nätverk med internetåtkomst eller till den trådlösa mobila dataanslutningen från operatören.
Obs! Du måste ansluta din mobila enhet till internet för att kunna hämta de nödvändiga programuppdateringsfilerna.
TIPS: Om Fusion PartyBus nätverket för närvarande är anslutet till en router med ett modem eller SIM-kort som ger internetåtkomst kan du låta den mobila enheten vara ansluten till nätverket i stället för att koppla från och använda den trådlösa mobila dataanslutningen från operatören när du ska hämta uppdateringsfilerna.
 - 4 I Fusion Audio appen väljer du  > **Allmänt** > **Programuppdatering**.
 - 5 Välj **Programvaruuppdatering online**.
Appen hämtar programvaruuppdateringsfilen.
 - 6 När appen har hämtat uppdateringsfilen återansluter du den mobila enheten till Wi-Fi åtkomstpunkten på stereon eller Fusion PartyBus nätverket.
 - 7 Återanslut vid behov till stereon i Fusion Audio appen.
 - 8 Välj vid behov  > **Allmänt** > **Programvaruuppdateringar** > **Programvaruuppdatering online**.
Appen överför programvaruuppdateringen till stereon via Wi-Fi anslutningen. Stereon uppdaterar programvaran och startar sedan om.

Alternativ för nätverksuppdatering

När du är ansluten till samma Garmin BlueNet nätverk eller Garmin marint nätverk som en kompatibel Garmin plotter kan du uppdatera dina kompatibla Fusion stereor och tillbehör från plottern.

Du kan utföra en Garmin nätverksuppdatering som uppdaterar alla Garmin och Fusion enheter som är anslutna till nätverket.

Uppdatera programvaran som en del av en Garmin nätverksuppdatering

Om stereon är ansluten till samma Garmin BlueNet nätverk eller marina Garmin nätverk som en kompatibel Garmin plotter kan du utföra en nätverksuppdatering på plottern för att uppdatera alla anslutna Garmin enheter och Fusion Apollo stereor.

Obs! Om du har en eller flera NRX fjärrkontroller anslutna till stereon uppdateras de inte som en del av en uppdatering av ett marint nätverk. Du måste uppdatera dessa enheter enskilt ([Uppdateringsalternativ, sidan 31](#)).

- 1 Gå till garmin.com/manuals vid behov och leta reda på den senaste versionen av användarhandboken för din anslutna plotter.
- 2 Välj ett alternativ:
 - Använd ActiveCaptain appen för att starta programvaruuppdateringen.
 - Gå till garmin.com/support/software/marine/ för att hämta den senaste marina uppdateringen.

Obs! Om du inte använder ActiveCaptain appen måste du hämta uppdateringen och installera den med ett minneskort på plottern.

- 3 Följ anvisningarna i plotterns användarhandbok för att utföra en nätverksuppdatering.

Programvaran uppdateras på alla anslutna enheter, inklusive stereon.

Obs! Beroende på den anslutna plotterns funktioner och programvaruversion kan det hända att stereon inte inkluderas i Garmin nätverksuppdateringen förrän plottern uppdaterats till en nyare version. Om stereon inte uppdateras efter att nätverksuppdateringen har slutförts kan du prova att utföra nätverksuppdateringen igen. Om stereon inte uppdateras efter att plottern har uppdaterats utför du i stället en manuell uppdatering av stereon med Fusion Audio appen eller en USB-enhet ([Programvaruuppdateringar, sidan 33](#)).

Se information om regler och efterlevnad för E-label

Enhetens etikett ges elektroniskt. E-label kan ge information om regler, exempelvis identifieringsnummer från FCC eller lokala efterlevnadsmärkningar samt tillämplig produkt- och licensinformation. Finns inte på alla modeller.

Välj  > **Inställningar** > **Om** > **Information om regler**.

Webbsida för stereon

När du ansluter stereon till ett nätverk som innehåller en mobil enhet eller en dator kan du använda webbläsaren på den mobila enheten eller datorn för att se viss information om stereon, justera ett begränsat antal inställningar och uppdatera stereons programvara.

Visa webbsidan för stereon

- 1 Anslut stereon till ett nätverk med en trådbunden Ethernet-anslutning eller en Wi-Fi anslutning.
- 2 Om det behövs ansluter du en dator eller en mobil enhet till samma nätverk som stereon.
- 3 Leta reda på stereons IP-adress:
 - Om stereon är ansluten med en trådbunden Ethernet-anslutning väljer du  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat** > **Ethernet-IP-adress** > **Information**
 - Om stereon är ansluten via en Wi-Fi anslutning väljer du  > **Inställningar** > **Nätverk** > **Avancerat** > **Wi-Fi-IP-adress** > **Information**
- 4 I webbläsarens adressfält anger du "http://" följt av stereons IP-adress på den anslutna datorn eller mobila enheten.

Stereons webbsida öppnas med webbläsaren på datorn eller den mobila enheten.

Uppdatera stereon på stereons webbsida

Vi rekommenderar att du uppdaterar stereon med Fusion appen, en USB-enhet eller Garmin nätverket. Om du inte vill använda en av de rekommenderade uppdateringsmetoderna kan du uppdatera stereon via webbsidan.

- 1 Om det anslutna nätverket inte har internetåtkomst måste du hämta en separat programvaruuppdatering för stereon eller en programvaruuppdateringsfil för tillbehör från sidan för stereo- eller stereotillbehör på support.garmin.com och överföra den till en mobil enhet eller dator i samma nätverk som stereon.
- 2 Välj fliken **Device Settings** på stereons webbsida.
- 3 Välj ett alternativ:
 - Om det anslutna nätverket har internetåtkomst väljer du **Check** under **Check for OTA update** för att söka efter en tillgänglig programvaruuppdatering och väljer sedan **Download and install** om en ny version finns tillgänglig.
 - Om det anslutna nätverket inte har internetåtkomst väljer du **Browse** under **File**, väljer filen update.zip som du hämtade och överförde till datorn eller den mobila enheten och väljer sedan **Submit**Stereon fortsätter att uppdateras och ett meddelande visar att uppdateringen pågår. När uppdateringen är slutförd startas stereon om.
- 4 När stereon har startats om väljer du  > **Inställningar** > **Om** på stereon och kontrollerar att programvaruuppdateringen slutfördes.

Felsökning

Stereon reagerar inte på knapptryckningar

- Håll ned  tills stereon stängs av och slå sedan på den igen för att återställa stereon.
- Koppla bort strömmen till stereon i två minuter för att återställa den.

Stereon tar inte emot DAB-kanaler

Obs! Fusion Apollo RA800 har en inbyggd DAB-modul och tar emot DAB-signaler via en AM-/FM-standardantenn.

- Kontrollera att stereon är inställd på en mottagarregion där DAB-kanaler sänds. (*[Ställa in mottagarregion, sidan 13](#)*)
- Kontrollera antennenporten och ströminställningarna för den anslutna antennen (*[Konfigurera antennenportarna för DAB- och FM-antenn, sidan 25](#)*).
- Anslut en DAB-antenn som drivs av tredje part för att förbättra DAB-mottagningen.
- Om du vill ha mer information går du till support.garmin.com och kontaktar produktsupport.

Bluetooth ljudet avbryts av korta pauser

- Kontrollera att det inte finns något hinder eller något som täcker mediaspelaren. Bluetooth tekniken fungerar bäst med fri siktlinje.
- Placera mediaspelaren på ett avstånd av 10 m (33 fot) från stereon.
- Stäng av inställningen **Möjliga att upptäcka** när du har parat ihop en Bluetooth enhet med stereon.
- Wi-Fi signaler kan störa Bluetooth enhetens anslutningar. Du bör stänga av Wi-Fi inställningen på stereon om du inte använder den.

Stereon visar inte all låtinformation från Bluetooth källan

Vilken låtinformation, som låttitel, artistnamn, låtlängd och albumomslag, som är tillgänglig beror på mediaspelarens och musikappens funktioner.

Felsökning i nätverk

Följ stegen nedan om du inte kan se eller ansluta till Fusion Apollo enheter i nätverket.

- Kontrollera att alla Fusion Apollo stereor, fjärrkontroller, nätverksswitchar, routrar och trådlösa accesspunkter är anslutna till nätverket och påslagna.
- Kontrollera att trådlösa Fusion Apollo 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. Om du är ansluten till en Garmin plotter med en trådbunden Garmin BlueNet eller Garmin marin nätverksanslutning fungerar den som DHCP-server för nätverket och ingen ansluten stereo ska konfigureras 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 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.
- Om du har anslutit Fusion Apollo enheten till en Garmin plotter med en trådbunden Garmin BlueNet eller Garmin marin nätverksanslutning bör nätverksinställningarna på enheten ändras automatiskt till **Garmins marina nätverk**.

Om nätverksinställningarna inte ändras som förväntat återställer du nätverksinställningarna på enheten ([Återställa nätverksinställningar, sidan 31](#)).

Ikoner för nätverksstatus

En nätverksstatusikon visas på vissa skärmar på stereon. Du kan läsa i den här tabellen för att förstå ikonens utseende och få hjälp med att diagnostisera problem med Fusion PartyBus nätverket.

	Stereon är konfigurerad för en trådbunden nätverksanslutning och ansluten till ett trådbundet nätverk med en Ethernet-kabel.
	Stereon är konfigurerad för en trådbunden nätverksanslutning men hittar inte det trådbundna nätverket. En Ethernet-kabel är eventuellt inte ansluten eller så kan det finnas andra problem med nätverket.
	Stereon är i läget för konfiguration av Wi-Fi tillbehör (WAC), vilket gör det enkelt att ansluta Apple enheter.
	Stereon är konfigurerad som en trådlös åtkomstpunkt.
	Stereon är konfigurerad som en trådlös klient och ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. Antalet staplar anger signalstyrka.
	Stereon är konfigurerad som en trådlös klient men är inte ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. Det kan finnas problem med anslutningsinställningarna eller med den trådlösa åtkomstpunkten.

Felsökning av programvaruuppdatering

Följ stegen nedan om en stereouppdatering som du hämtade från Garmin webbplatsen inte slutförs korrekt.

- Kontrollera att uppdateringsfilen du hämtade är avsedd för stereomodellen du uppdaterar. Endast programvaruuppdateringsfiler avsedda för den specifika stereon kan användas för att uppdatera stereon.
- Kontrollera att uppdateringsfilen är en nyare version den som för närvarande är installerat på stereon. Endast nyare programvaruuppdateringsfiler kan installeras på en stereo.
- Kontrollera att uppdateringsfilen extraherades från .zip-filen och lästes in på USB-minnets rotkatalog. När USB-minnet är korrekt förberett innehåller det en katalog med namnet **Garmin** som innehåller uppdateringsfilen.
- Se till att USB-minnet är formaterat med filsystemet FAT32. Stereon tillämpar inte uppdateringar från ett USB-minne som har formaterats med NTFS-filsystemet.
- Om stereon ingår i en Fusion PartyBus nätverksgrupp tar du bort den från gruppen innan du startar uppdateringen.

Stereon uppdateras inte i samband med en Garmin nätverksuppdatering

Följ stegen nedan om du försöker uppdatera en eller flera stereor med en Garmin plotter på ett nätverk och uppdateringen av stereons programvara inte slutförs korrekt.

- Kontrollera att stereon eller stereorna som du avser att uppdatera via nätverket använder programvara version 6.20 eller senare. Om det finns en ansluten stereo som använder en tidigare programvaruversion måste du uppdatera den enskilt med ett USB-minne eller Fusion appen innan den kan inkluderas i en nätverksuppdatering.
- Om nätverksuppdateringen misslyckas första gången bör du försöka igen före ytterligare felsökning.
- Försök med att frångkoppla Bluetooth enheter och försök uppdatera igen.
- Se till att stereon är korrekt ansluten till Garmin plottern med en Ethernet-kabel. En stereo som är ansluten med Wi-Fi teknik kan endast uppdateras med andra enheter i nätverket.
- Om nätverket har både en Garmin BlueNet plotter och äldre marina Garmin nätverksenheter ska du kontrollera att stereon är ansluten antingen till Garmin BlueNet plottern eller en Garmin BlueNet 20-switch. Mer information finns på garmin.com/manuals/bluenet.
- Se till att alla stereor som är anslutna till nätverket är inställda på **Garmins marina nätverk** som nätverkstyp.
- Se till att alla stereor som är anslutna till nätverket är inställda på **Wi-Fi av**.
- Om nätverkstypen inte är inställd på **Garmins marina nätverk** och du inte kan ändra nätverkstypen eller ställa in **Wi-Fi av** återställer du nätverksinställningarna på stereon ([Återställa nätverksinställningar, sidan 31](#)).

Stereon låser upp sig hela tiden när den är ansluten till en Apple enhet

- Tryck på och håll ned strömknappen för att återställa stereon.
- Återställ Apple enheten. Mer information finns på www.apple.com.
- Kontrollera att du har den senaste versionen av iTunes® och den senaste versionen av programvaran på Apple enheten.

Stereon hittar inte min anslutna Apple enhet

- Kontrollera att Apple enheten har stöd för iAP2 (Interface Accessory Protocol 2). Den här stereon är inte kompatibel med iAP1-enheter.
- Kontrollera att du har den senaste versionen av iTunes och den senaste versionen av programvaran på Apple enheten.
- Kontrollera att du har den senaste versionen av Fusion Audio appen på Apple enheten.
- Prova att vända på USB-C-kabeln och sätta tillbaka den i stereon.
- Prova att använda en annan kabel, helst en Apple OEM-kabel.
- Om du använder en USB-A till USB-C-adapter kan du prova att använda en annan adapter.
- Återställ Apple enheten.
Mer information finns på apple.com.
- Kontakta en Fusion återförsäljare eller gå till support.garmin.com.

Apple AirPlay ljudet avbryts av korta pauser

- Kontrollera att det inte finns några hinder eller något som täcker Apple enheten.
- Kontrollera att Apple enheten har en bra anslutning till samma Wi-Fi nätverk som stereon.
- Kontrollera att Apple enheten inte är ansluten till stereon med Bluetooth teknik och Wi-Fi.
Om du använder både en Bluetooth och Wi-Fi anslutning kan det orsaka avbrott i uppspelningen.

Specifikationer

Allmänt

Vikt	750 g (26,5 oz.)
Vattentålighet	IEC 60529 IPX7 (endast stereons framsida och när den är korrekt installerad) IEC 60529 IPX2 (stereons baksida och när den är korrekt installerad)
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 32 V likström
Ström (max.)	25 A
Aktuell (tyst)	Mindre än 900 mA
Ström (av)	Mindre än 350 mA
Säkring	25 A, minibladtyp
NMEA 2000 LEN vid 9 V likström	2 (100 mA)
Bluetooth, trådlös räckvidd	Upp till 10 m (30 fot)
ANT, trådlös räckvidd	Upp till 3 m (10 fot)
Trådlösa frekvenser/protokoll	Wi-Fi 2,4 GHz vid +19,49 dBm maximalt Bluetooth 2,4 GHz vid +15,11 dBm maximalt ANT 2,4 GHz vid 3,22 dBm maximalt
Säkerhetsavstånd till kompass	40 cm (15,75 tum)

På kortet, klass D-förstärkare

Musikeffekt per kanal	4 x 80 W max. 4 ohm
Total uteffekt	320 W
Uteffekt per kanal ³	4 x 40 W RMS mindre än 1 % THD+N, 4 ohm {CTA-2006-D}
Linjeutgångsnivå (max.)	5,6 V (topp till topp)
AUX-ingångsnivå (typisk)	1 V RMS normalt, 2 V RMS max.

Mottagarfrekvenser

Mottagare	Europa och Australasien	USA	Japan
FM-radiofrekvensområde	87,5 till 108 MHz	87,5 till 107,9 MHz	76 till 95 MHz
FM-frekvenssteg	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-radiofrekvensområde	522 till 1620 kHz	530 till 1 710 kHz	522 till 1620 kHz
AM-frekvenssteg	9 kHz	10 kHz	9 kHz
DAB-frekvens	174 till 240 MHz (band III)	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Nätverksgränssnitt och -tjänster

Enheter som är anslutna till stereon med en Garmin BlueNet kabel, en kabel för Garmin marina nätverk eller annan Ethernet-kabel använder dessa nätverksgränssnitt och -tjänster. Dessa gränssnitt och tjänster är aktiverade som standard, det går inte att avaktivera dem och de krävs för korrekt användning av utrustningen.

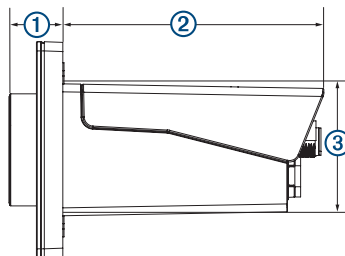
- Egenutvecklade tjänster från Garmin
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet

Obs! När du ansluter en ny enhet till nätverket synkroniseras privat information med den nyligen tillagda enheten.

³ Stereon kan begränsa uteffekten för att förhindra att förstärkaren överhettas och för att bibehålla ljudkvaliteten.

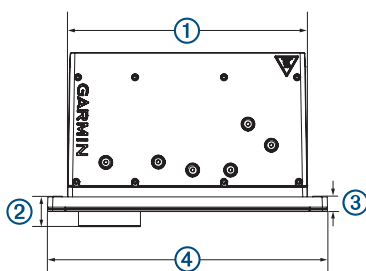
Stereomåttssritningar

Sidmått



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

Toppmått



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

