



Network CD Receiver

CRX-N470

CRX-N470D

BRUKSANVISNING



OBSERVERA: LÄS DETTA INNAN ENHETEN TAS I BRUK.

- 1 Läs noga denna bruksanvisning för att kunna ha största möjliga nöje av enheten. Förvara bruksanvisningen nära till hands för framtida referens.
- 2 Installera denna ljudanläggning på ett väl ventilerat, svalt, torrt, rent ställe, och håll den borta från ställen som utsätts för solsken, värmekällor, vibrationer, damm, fukt och kyla. För god ventilation bör det minsta fria utrymmet vara följande.
Ovansida : 10 cm, Baksida : 6 cm, Sidor : 6 cm
- 3 Placera enheten på behörigt avstånd från andra elapparater, motorer, transformatorer och annat som kan orsaka störningar.
- 4 Utsätt inte enheten för hastiga temperaturväxlingar och placera den inte på ett ställe där luftfuktigheten är hög (t.ex. nära en luftfuktare) då fuktbildning i enheten skapar risk för brand, elstötår, skador på enheten eller personskador.
- 5 Placera inte enheten på ett ställe där främmande föremål kan tränga in i den eller där den kan utsättas för droppar eller vattenstänk. Placera aldrig det följande ovanpå enheten:
 - Övriga apparater då sådana kan orsaka skador och/eller missfärgning av enhetens hölje.
 - Brännbara föremål (t.ex. stearinljus) då sådana skapar risk för brand, skador på enheten och/eller personskador.
 - Vätskebehållare som kan falla och spilla vätska över enheten, vilket skapar risk för elstötår och/eller skador på enheten.
- 6 Täck aldrig över enheten med en tidning, duk, gardin el.dyl. då detta skapar risk för överhettning. En alltför hög temperatur inuti enheten kan leda till brand, skador på enheten och/eller personskador.
- 7 Anslut inte enheten till ett vägguttag förrän samtliga övriga anslutningar slutförts.
- 8 Använd aldrig enheten vänd upp och ned. Detta kan leda till överhettning som orsakar skador.
- 9 Hantera inte tangenter, reglage och kablar onödigt hårdhänt.
- 10 Fatta tag i själva kontakten när nätkabeln kopplas bort från vägguttaget; dra aldrig i kabeln.
- 11 Använd aldrig några kemiska lösningar för rengöring då dessa kan skada ytbehandlingen. Använd en ren, torr trasa.
- 12 Använd endast den spänning som står angiven på enheten. Anslutning till en strömkälla med högre spänning än den angivna kan orsaka brand, skador på enheten och/eller personskador. Yamaha åtar sig inget ansvar för skador beroende på att enheten används med en spänning utöver den angivna.
- 13 Koppla bort nätkabeln från vägguttaget för att undvika skador p.g.a. blixtnedslag om ett åskväder uppstår.
- 14 Försök aldrig att utföra egna reparationer. Kontakta en kvalificerad tekniker från Yamaha om servicebehov föreligger. Du får inte under några omständigheter ta av höljet.
- 15 Koppla bort nätkabeln från vägguttaget om enheten inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern).
- 16 Var god läs avsnittet ”Felsökning” för information om vanliga fel vid användning innan du drar slutsatsen att det är fel på denna enhet.
- 17 Innan enheten flyttas ska du trycka på \odot för att ställa den i beredskapsläge och sedan koppla bort nätkabeln från vägguttaget.
- 18 Kondensation (imma) uppstår, om den omgivande temperaturen plötsligt ändras. Koppla i så fall loss nätkabeln från nätuttaget och låt apparaten vila.

- 19 Vid långvarig användning kan det hända att apparaten blir väldigt varm. Slå i så fall av strömmen och låt apparaten vila tills den har svalnat.
- 20 Installera receivern nära ett nätuttag och där stickkontakten lätt kan kommas åt.
- 21 Utsätt inte batterierna för kraftig värme från exempelvis solljus, eld eller liknande. Följ regionala bestämmelser vid kassering av förbrukade batterier.
- 22 För högt ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselörlust.

VARNING

UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT DÅ DETTA SKAPAR RISK FÖR BRAND ELLER ELSTÖTÅR.

Den här enheten är inte bortkopplad från nätströmmen så länge den är inkopplad i vägguttaget, även om själva enheten är avstängd med \odot . Detta tillstånd kallas för beredskapsläget (standby). Enheten är konstruerad för att förbruka en mycket liten mängd ström i detta tillstånd.

Radiovågor kan påverka elektromedicinsk utrustning. Använd inte denna enhet nära medicinsk utrustning eller innanför sjukvårdsanläggningar.

Ha minst 22 cm mellan ljudsystemet och personer som har pacemaker eller defibrillatorimplantat inopererade.

■ Anmärkning angående fjärrkontroller och batterier

- Spill inte vatten eller andra vätskor på fjärrkontrollen.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Fjärrkontrollen ska inte läggas eller förvaras på platser där följande förhållanden råder:
 - hög luftfuktighet, tex nära ett bad
 - höga temperaturer, tex nära ett värmeelement eller en kamin
 - platser där det är mycket kallt
 - platser med mycket damm
- Sätt i batterierna i enlighet med polmarkeringarna (+ och –).
- Byt ut samtliga batterier, om följande tillstånd uppmärksammas:
 - fjärrkontrollens räckvidd minskar
- Ta omedelbart bort batterierna från fjärrkontrollen om de läcker för att förhindra en explosion eller syrläcka.
- Om du upptäcker läckande batterier, ta omedelbart bort dem och se till att inte vidröra läckande material. Om det läckande materialet kommer i kontakt med din hud eller i dina ögon eller mun, skölj bort omedelbart och kontakta en läkare. Rengör batterifacket noggrant innan nya batterier isätts.
- Använd inte gamla batterier tillsammans med nya. Detta kan förkorta livslängden på nya batterier eller göra så att de gamla batterierna läcker.
- Använd inte olika typer av batterier (tex alkaliska batterier och manganbatterier) tillsammans. Batterispecifikationerna kan variera även om de ser likadana ut. Det finns risk för explosion om batterierna är felaktigt placerade.
- Rengör batterifacket innan nya batterier sätts i.

- Gör dig av med batterier enligt gällande lokala bestämmelser.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn. Sök omedelbart läkarhjälp om någon skulle råka svälja ett batteri.
- Ta ut batterierna från fjärrkontrollen om du inte planerar att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Ladda inte och ta inte isär de medföljande batterierna.

Användaren får ej dekomprimera, ändra, översätta eller på annat sätt nedmontera programvaran som används i denna enhet, vare sig delvis eller i sin helhet. För företagsanvändare skall de anställda på företaget såväl som dess affärspartner agera i enlighet med de avtal som föreskrivits i denna klausul. Om föreskrifterna i denna klausul samt detta avtal ej kan efterlevas skall användaren omedelbart avbryta användandet av programvaran.

LASERSÄKERHET

Apparaten använder sig av en laser. På grund av risken för ögonskador bör ingen annan än en kvalificerad reparatör öppna höljet eller försöka reparera apparaten.

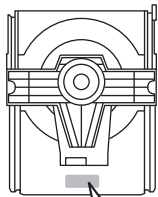
Fara!

Apparaten avger slig laserstrålning i öppet läge. Undvik direkt ögonkontakt med strålen. Placera inte ögonen i närheten av skivfacket eller någon annan öppning för att titta in i apparaten, medan apparaten är ansluten till ett nätuttag.

OBSERVERA

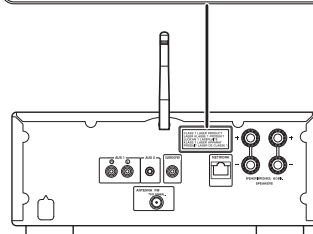
Användning av reglage eller justeringar eller utförande av åtgärder på annat sätt än så som beskrivs häri kan resultera i farlig strålning.

Laserkomponenten i denna apparat kan avge en strålning som överskrider gränsvärdet för klass 1.



CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
DO NOT STARE INTO BEAM.
DANGER: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID DIRECT EXPOSURE TO THE BEAM.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1



Användarinformation, beträffande insamling och dumpning av gammal utrustning och använda batterier



De symboler, som finns på produkterna, emballaget och/eller bifogade dokument talar om att de använda elektriska och elektroniska produkterna, samt batterierna, inte ska blandas med allmänt hushållsavfall.

För rätt handhavande, återställande och återvinning av gamla produkter och gamla batterier, vänligen medtag dessa till lämpliga insamlingsplatser, i enlighet med din nationella lagstiftning.

Genom att slänga dessa produkter och batterier på rätt sätt, kommer du att hjälpa till att rädda värdefulla resurser och förhindra möjliga negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilka i annat fall skulle kunna uppstå, p.g.a. felaktig sophantering.

För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen kontakta din lokala kommun, ditt sophanteringsföretag eller inköpsstället för dina varor.



Information om sophantering i andra länder utanför EU:

Dessa symboler gäller endast inom EU. Om du vill slänga dessa föremål, vänligen kontakta dina lokala myndigheter eller försäljare och fråga efter det korrekta sättet att slänga dem.



Pb

Kommentar ang. batterisymbolen (de två nedersta symbolexemplen):

Denna symbol kan komma att användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall överensstämmer den med de krav, som har ställts genom direktiven för den aktuella kemikalien.

Vi, Yamaha Music Europe GmbH medger härmed att denna enhet överensstämmer med nödvändiga krav och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC.

Yamaha Music Europe GmbH

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany

Tel: +49-4101-303-0



Hantera USB-enheter

- Yamaha är inte ansvarig för eventuell förlust eller korrupt data på USB-enheter som används. Du rekommenderas att göra säkerhetskopior av data för återställning i händelse av förlust av data.
- Vissa USB-enheter kanske inte fungerar ordentligt.

Hantera *Bluetooth*-kommunikationer

- 2,4 GHz-bandet som används av *Bluetooth*-kompatibla enheter är ett radioband som delas av många typer av utrustning. Medan *Bluetooth*-kompatibla enheter använder en teknik som minimerar inverkan av andra komponenter som använder samma radioband, t.ex. inverkan som kan sänka hastigheten eller försämra räckvidden för kommunikationen och i vissa fall störa ut kommunikationen.
- Hastigheten på signalöverföringen och avståndet på vilket kommunikation är möjlig varierar beroende på avståndet mellan enheterna, närvaron av hinder, radiovågsförhållandena och typ av utrustning.
- Yamaha garanterar inte att alla trådlösa anslutningar mellan den här enheten och enheter kompatibla med *Bluetooth*-funktionen.

Bluetooth

- *Bluetooth* är en teknik för trådlös kommunikation mellan enheter på högst 10 meters avstånd via 2,4 GHz-frekvensbandet, ett band som kan användas utan licens.

Innehållsförteckning

Vad du kan göra med den här enheten.....6

Introduktion.....7

Tillbehör.....7

Angående denna bruksanvisning.....7

Namn på delar.....8

Frontpanel.....8

Bakpanel.....9

Frontpanelens display.....10

Fjärrkontroll.....11

Förberedelser.....12

Anslutning av högtalare.....12

Ansluta FM-antennen.....13

- 🌐 Förbereda att ansluta till ett nätverk13
- Slå på strömmen.....14

🌐 Ansluta till ett nätverk.....15

Välja anslutningsmetod.....15

Anslutning genom att använda MusicCast CONTROLLER.....16

Ansluta till ett trådlöst nätverk.....17

Ansluta till trådbundet nätverk.....19

Uppdatera firmware.....20

Lyssna på musik.....21

Lyssna på CD.....21

Spela upp musik på USB-enheter.....22

Spela upp musik via *Bluetooth*-anslutning.....23

Spela upp musik från externa apparater.....25

Lyssna på DAB-stationer (endast CRX-N470D).....26

Lyssna på FM-radiostationer.....29

Radiodatasystem-indikatorer (gäller endast modeller för Storbritannien och Europa).....31

- 🌐 Lyssna på Internetradio.....32

- 🌐 Spela upp låtar på datorn.....33

- 🌐 Förinställa nätverksinnehåll i snabbval.....35

- 🌐 Spela upp musik med AirPlay.....36

🌐 Anslut enheten direkt med en mobil apparat.....37

Mer om uppspelning.....38

Slumpvis/upprepad uppspelning.....38

Uppspelningsinformation.....39

Förinställa innehåll till FAVORITES.....40

Justera ljudkvaliteten.....41

Använda insomningstimern.....41

Alternativinställningar.....42

Felsökning.....44

Allmänt.....44

Nätverk.....45

Bluetooth.....46

Skiva.....47

USB-apparater.....47

DAB-mottagning (endast CRX-N470D).....48

FM-mottagning.....48

Meddelanden på frontpanelens display.....49

Apparater/media och filformat som stöds.....50

Apparater/media som stöds.....50

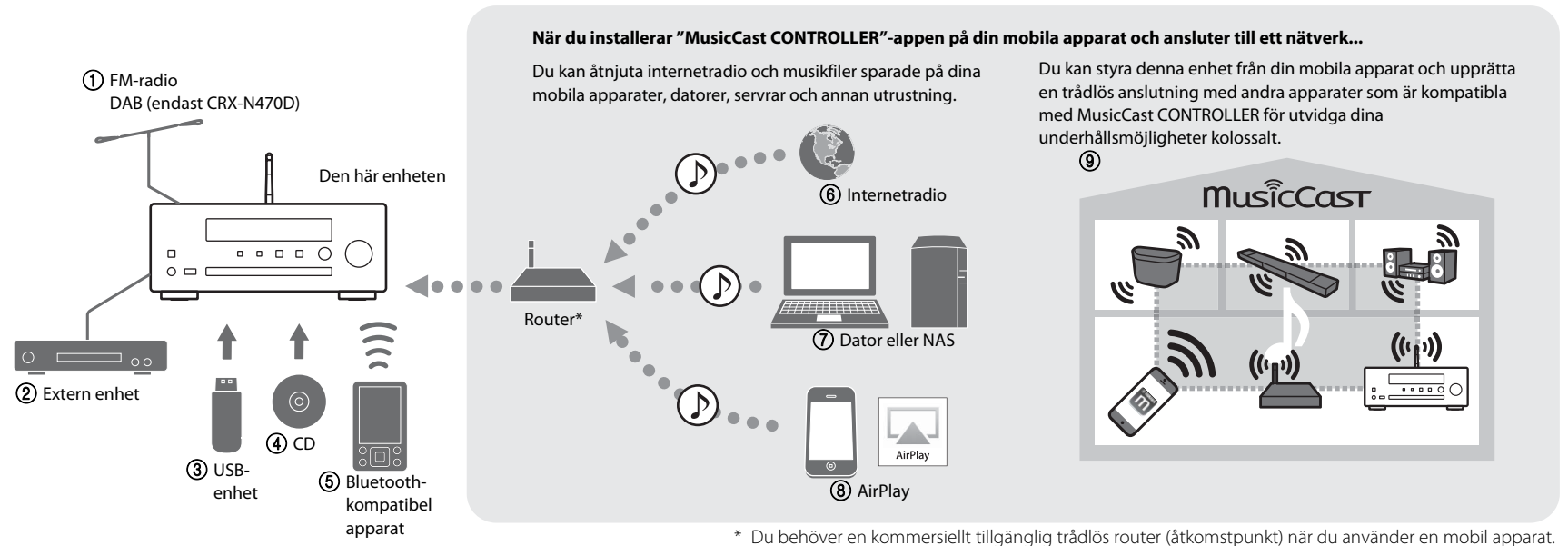
Filformat.....51

Tekniska data.....52

Varumärken.....53

Vad du kan göra med den här enheten

- Denna enhet är en nätverks-CD-receiver som du kan använda för att spela upp musikfiler som lagras på dina mediaservrar (dator eller NAS) anslutna till samma nätverk, USB-enheter, ljudinnehåll på Internet-radio, FM-radio, CD, AirPlay-enheter (iPhone/iTunes) och externa enheter inklusive DVD-spelare, genom att ansluta enheten till ditt hemnätverk och ljudsystem.
- Du kan enkelt välja låtar och styra enheten genom att använda den kostnadsfria dedikerade "MusicCast CONTROLLER"-appen för iOS och Android.



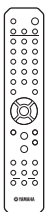
- ① Lyssna på FM-radiostationer (☞ P.29)
Lyssna på DAB-stationer (endast CRX-N470D) (☞ P.26)
- ② Spela upp musik på en extern enhet (☞ P.25)
- ③ Spela upp musik på en USB-enhet (☞ P.22)
- ④ Spela upp en CD (☞ P.21)

- ⑤ Spela upp musik i en **Bluetooth**-kompatibel enhet (☞ P.23)
- ⑥ Spela upp Internet-radio (☞ P.32)
- ⑦ Spela upp musik lagrad på din dator eller NAS (☞ P.33)
- ⑧ Spela upp din iPhone med AirPlay (☞ P.36)
- ⑨ Använda MusicCast CONTROLLER (☞ P.15)

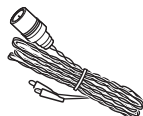
Introduktion

Kontrollera förpackningens innehåll och användbara punkter i denna bruksanvisning.

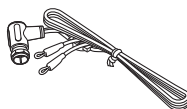
Tillbehör



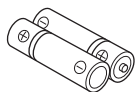
Fjärrkontroll



FM-antenn
(för CRX-N470)



DAB/FM-antenn
(för CRX-N470D)



Batteri (x 2)
(AA, R6, UM-3)

Angående denna bruksanvisning

- Instruktioner och bilder använda i denna bruksanvisning gäller för CRX-N470, om inte annat anges.
- Enhetens hantering beskrivs huvudsakligen med hjälp av fjärrkontrollen.
- Mobila iOS- och Android-apparater kallas kollektivt för "mobila apparater". Specifik typ av mobil apparat anges i förklaringar vid behov.
- Begreppet "iPhone" i denna bruksanvisning kan även hänvisa till "iPod" eller "iPad".
- Illustrationerna kan skilja sig från den verkliga produkten.
- Symboler:

Obs! Indikera tips för användning och tilläggsinformation.



Ange motsvarande referenssida(or).

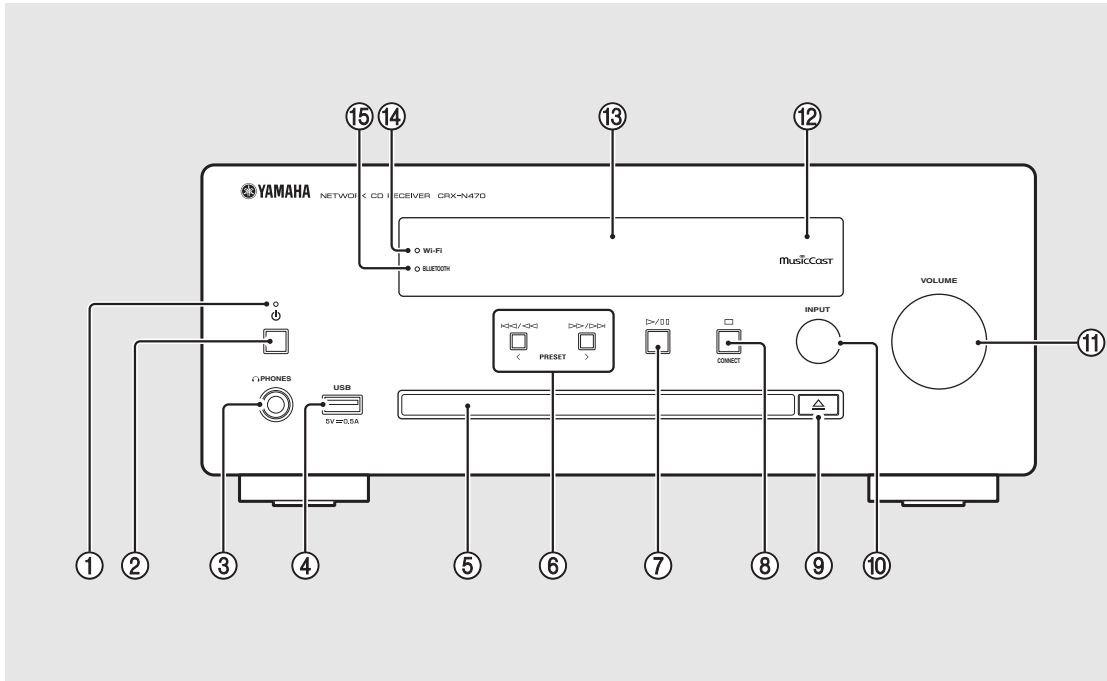


Denna ikon visas för funktioner som kräver en nätverksuppkoppling.

Namn på delar

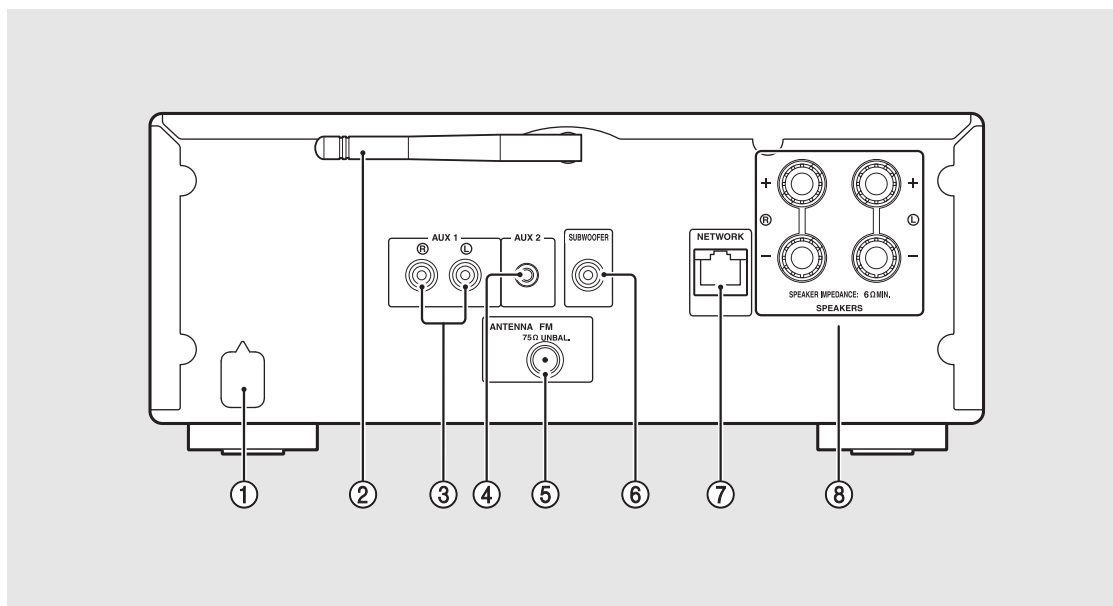
Bekanta dig med alla delar och dess funktioner.

Frontpanel



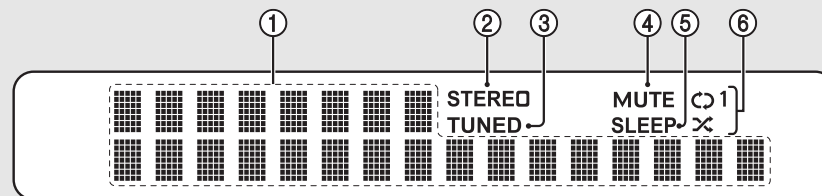
- ① **Strömindikator**
Tänds när enheten är på.
- ② **⏻ (ström)** (☞ P.14)
- ③ **PHONES**
Anslut hörlurar till detta uttag.
Obs! • När hörlurar är anslutna till den, kommer inget ljud från högtalarna eller subwoofern.
- ④ **USB-jack** (☞ P.22)
- ⑤ **Skivfack** (☞ P.21)
- ⑥ **⏪/⏩ ⏮/⏭** (☞ P.21, 22, 34)
PRESET < / > (☞ P.30)
- ⑦ **▶/⏸** (Spela upp/paus) (☞ P.21, 22, 34)
- ⑧ **⏹** (Stopp) (☞ P.21, 22, 32, 34)
CONNECT (☞ P.16)
Använda att ansluta till ett nätverk.
- ⑨ **🔒** (Öppna/stäng skivfacket) (☞ P.21)
- ⑩ **INPUT** (☞ P.21, 22)
Ändra ingångskällan. (Källan visas på frontpanelens display.)
- ⑪ **VOLUME**
Styr volymen.
- ⑫ **Fjärrkontrollsensor**
- ⑬ **Frontpanelens display** (☞ P.10)
- ⑭ **Wi-Fi-indikator** (☞ P.17)
- ⑮ **Bluetooth-indikator** (☞ P.23)

Bakpanel



- ① Nätkabel (☞ P.14)
- ② Trådlös antenn (☞ P.17)
- ③ AUX 1-jack (RCA-ingång) (☞ P.25)
- ④ AUX 2-jack (minijack ingång) (☞ P.25)
- ⑤ ANTENNA-jack (☞ P.13)
- ⑥ SUBWOOFER-jack (☞ P.12)
- ⑦ NETWORK-jack (☞ P.13)
Ansluts till ett nätverk med en vanlig nätverkskabel.
- ⑧ SPEAKERS-kontakter (☞ P.12)

Frontpanelens display



① Visningsfält för diverse information

Visar diverse information, t.ex. musikinformation och radiofrekvens.

Endast alfanumeriska tecken visas på frontpanelens display.

② STEREO-indikator

Lyser när enheten tar emot starka signaler från en FM-stereosändning.

③ TUNED-indikator

Lyser när enheten tar emot starka signaler från en FM-station.

④ MUTE-indikator

Lyser när ljudvolymen är dämpad (☞ P.11).

⑤ SLEEP-indikator

Lyser när insomningstimern är inställd (☞ P.41).

⑥ Slumpvis/upprepningsindikator

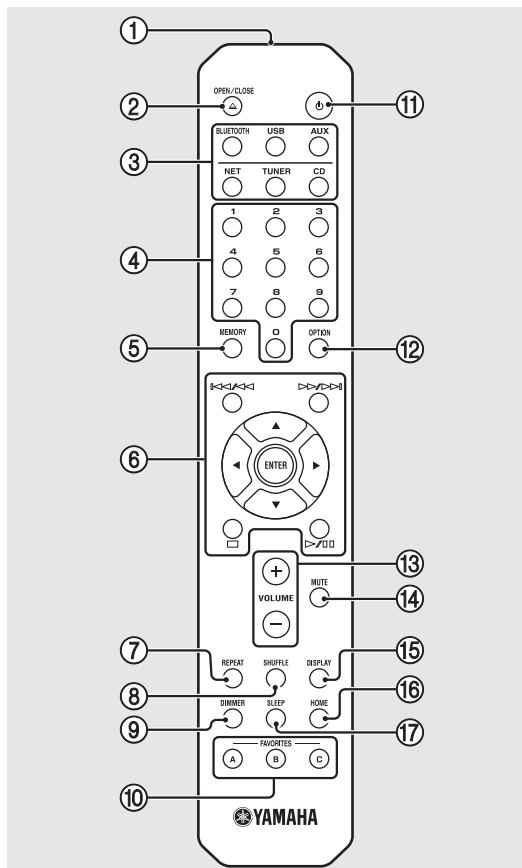
Lyser när du blandar eller repeterar musik på din CD, USB-enheten eller dator.

Obs! Justera displayens ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan på displayen genom att trycka på DIMMER-knappen på fjärrkontrollen (☞ P.11).

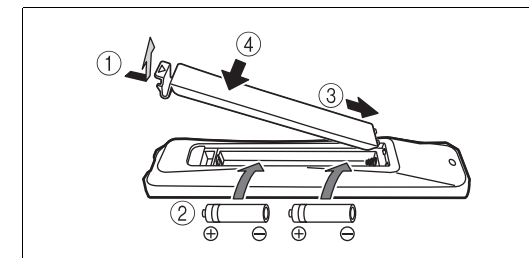
- Varje tryck på knappen ändrar ljusstyrkan i ordningen: ljus (standard), medel och nedtonad.

Fjärrkontroll



- ① Infraröd sändare
- ② △ (Öppna/stäng skivfacket) (☞ P.21)
- ③ Källknappar
Växla den ingångskälla som ska spelas upp.
- ④ Sifferknappar (☞ P.21, 35)
- ⑤ MEMORY (☞ P.29, 35)
- ⑥ Ljudkontroll, markörknappar
(☞ P.21, 22, 32, 34)
- ⑦ REPEAT (☞ P.38)
- ⑧ SHUFFLE (☞ P.38)
- ⑨ DIMMER (☞ P.10)
- ⑩ FAVORITES (☞ P.40)
- ⑪ ⏻ (ström) (☞ P.14)
- ⑫ OPTION (☞ P.42)
- ⑬ VOLUME +/-
Styr volymen.
- ⑭ MUTE
Slår på/av volymdämpningen.
- ⑮ DISPLAY (☞ P.39)
- ⑯ HOME (☞ P.32, 34)
- ⑰ SLEEP (☞ P.41)

Installera batterier



Kontrollera batteriernas "+" och "-", och sätt i dem i rätt riktning.

Obs! • Byt ut båda batterierna när fjärrkontrollens räckvidd minskar.

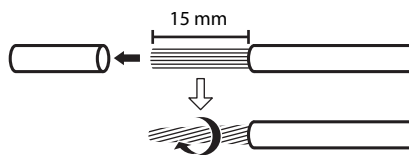
Förberedelser

Anslut högtalare, antenn, m.m. och slå på enheten.

Anslut inte strömkabeln till enheten förrän du anslutit alla övriga kablar.

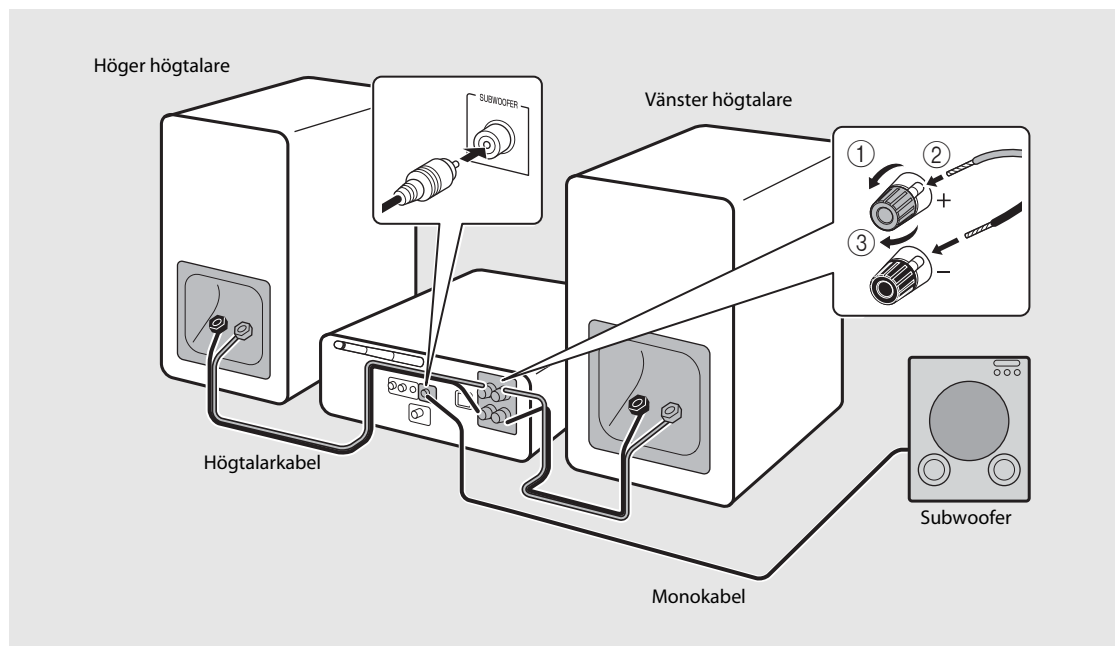
1 Anslutning av högtalare

- 1 Ta bort isoleringen från högtalarkablarnas ändrar så att ledningarna exponeras.



- 2 Anslut högtalarna till enheten, som bilden visar.

- Förbered högtalarna, subwoofer och högtalarkablarna separat.
- För information angående anslutning av högtalarna, se den bruksanvisning som medföljde högtalarna.



⚠ Försiktigt • Om bara högtalarkablar vidrör varandra eller annan metall del på enheten kan det skada enheten och/eller högtalarna.

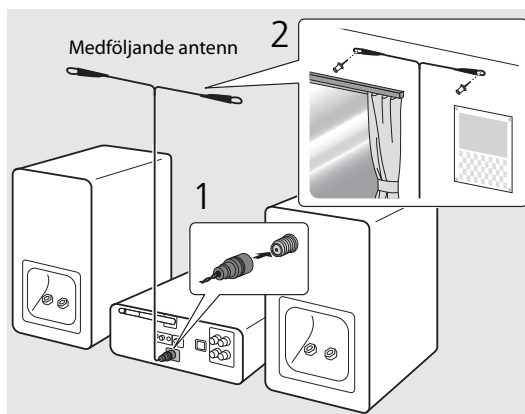
- Använd högtalare med minst 6 Ω impedans.

Obs!

- Se till att vänster och höger (L, R) anslutningar och polaritet (röd: +, svart: -) är korrekta. Om anslutningarna inte görs på rätt sätt blir ljudet onaturligt.
- Du kan även ansluta en subwoofer till enheten (den måste ha en inbyggd förstärkare).

■ Ansluta FM-antennen

- 1 Anslut den medföljande antennen till enheten.
- 2 Montera den med stift där enheten kan få en god mottagning.



Obs!

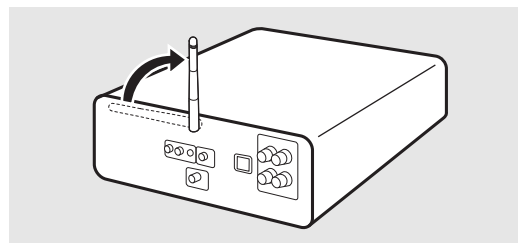
- Se till att dra ut antennen enligt bilden.
- Om radiomottagningen med den medföljande antennen inte är tillfredsställande kan en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn förbättra mottagningen.

■ Förbereda att ansluta till ett nätverk 🌐

Ansluta till ett trådlöst nätverk

Res den trådlösa antennen.

- Res den trådlösa antennen på bakpanelen.

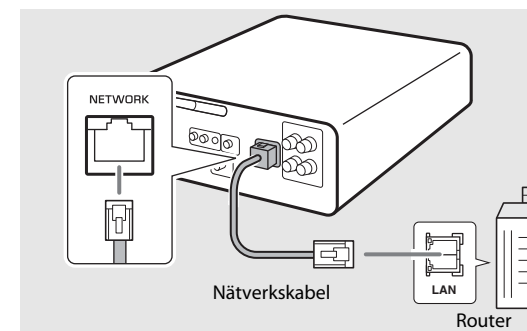


- ⚠ **Försiktigt** • Hantera inte den trådlösa antennen ovarsamt.
- Ta inte bort antennen.


Ansluta till trådbundet nätverk



Anslut enheten till en router som bilden visar.

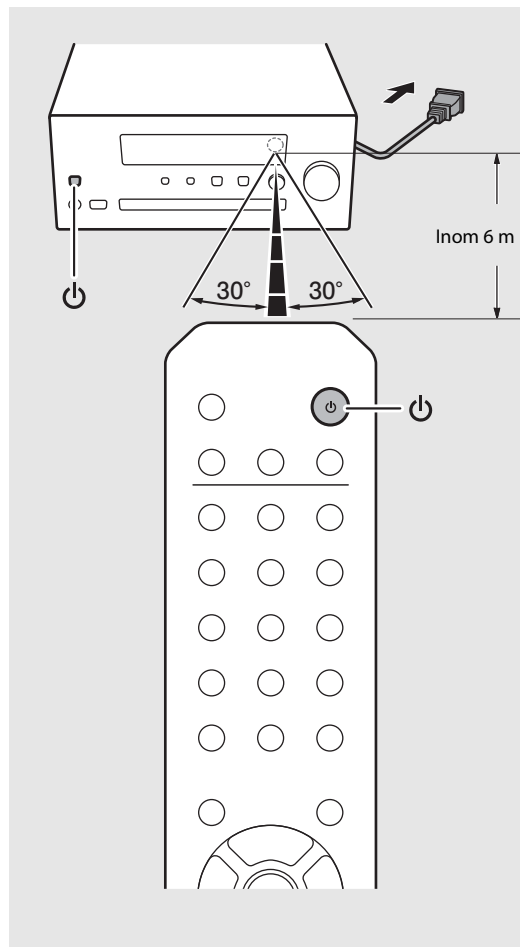
- Anslut med en vanlig nätverkskabel (CAT-5 eller högre, rak kabel).



Slå på strömmen


Anslut nätkabeln till ett eluttag och tryck på .

- Enheten slås på.
- Tryck på  igen för att stänga av enheten (standbyläge).
- När strömmen på enheten är påslagen för första gången efter inköp kommer meddelande om förberedande av nätverksinställningar (Share WiFi Set) kanske visas. Om det visas se steg 6 i "Dela inställningen för en iOS-apparat" ( P.18).



Alternativmeny rörande ström (System Config)

(Fetstil: standardvärde)

För detaljer om trådlös anslutning se "Alternativinställningar" ( P.42).

AutoPowerStby

Detta konfigurerar om enheten automatiskt övergår till standbyläge.

(On, Off)

När läget är inställt på On försätts enheten automatiskt i standbyläge under följande villkor enligt ingångskällan.


- Network/Bluetooth/CD/USB: om ingen åtgärd utförs eller uppspelning sker på 20 minuter
- Andra källor: när ingen åtgärd utförs på 8 timmar

Net Standby

Detta konfigurerar om enheten utför nätverksoperationer i standbyläge.

(On, Off)

När satt till Off kommer nätverksoperationer när enheten är i standbyläge att stannas och strömförbrukningen minskas. När Net Standby är satt till Off kommer följande funktioner inte att kunna väljas medan enheten är i standbyläge:

- Använda MusicCast CONTROLLER-appen ( P.16) för att slå på enhetens ström.
- Laddning av USB-apparater
- AirPlay
- Bluetooth

Ansluta till ett nätverk

Du kan spela upp musikfiler lagrade på din dator, mobila apparater, en DLNA*-kompatibel NAS eller ljudinnehåll på Internet genom att ansluta denna enheten till ett nätverk.

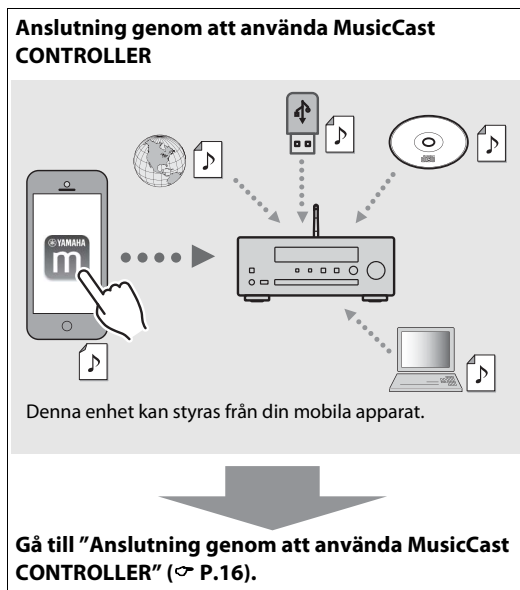
* Digital Living Network Alliance

Välja anslutningsmetod

Att använda MusicCast CONTROLLER-appen är det enklaste och mest rekommenderade sätt att ansluta till ett nätverk.

Obs!

- När högupplösta ljudkällor spelas upp rekommenderas användning av trådbundet nätverk för att bibehålla stabil anslutning.
- Mer information om Internet-anslutning finns i bruksanvisningen till dina nätverksenheter.
- Vissa säkerhetsprogram installerade på datorn eller brandväggsinställningarna för dina nätverksenheter (t.ex. en router) kan blockera enhetens åtkomst till nätverksenheter eller Internet. I det här fallet ändrar du inställningen för säkerhetsprogramvara eller nätverksenheterna.



Anslutning utan att använda MusicCast CONTROLLER

Ansluta till ett trådlöst nätverk



Gå till "Ansluta till ett trådlöst nätverk" (☞ P.17).

Ansluta till trådbundet nätverk



Gå till "Ansluta till trådbundet nätverk" (☞ P.19).

1 Anslutning genom att använda MusicCast CONTROLLER

Anslut denna enhet till samma hemmanätverk som dina mobila apparater.

1 Installera "MusicCast CONTROLLER"-appen på din mobila apparat.

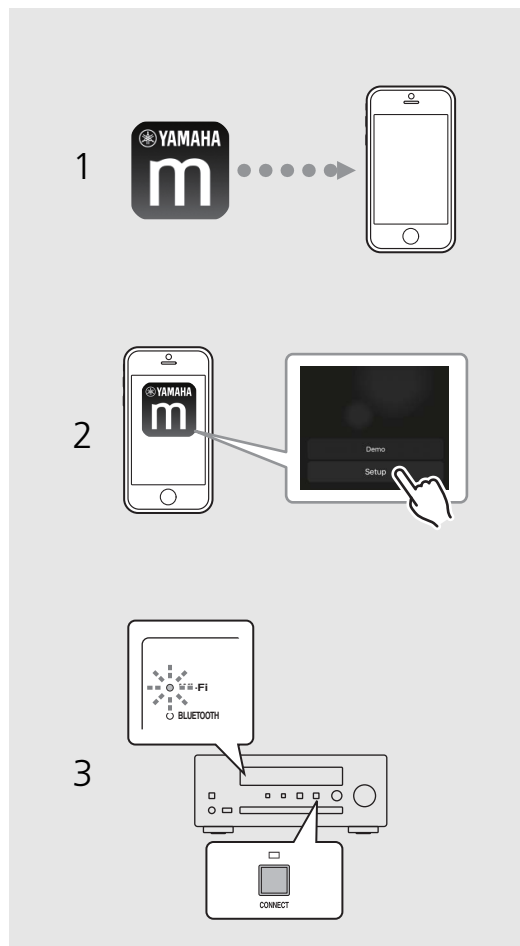
- Denna app kan laddas ner gratis från App Store eller Google Play.

2 Starta "MusicCast CONTROLLER" och klicka på "Setup".

- Följ appens instruktioner.

3 Tryck och håll in i cirka 5 sekunder.

- Wi-Fi-indikatorn börjar blinka. Konfigurera inställningarna genom att följa appens instruktioner.



Obs!






- För ytterligare information om MusicCast CONTROLLER, se följande sida: <http://www.yamaha.com/musiccast/>
- För installering av MusicCast CONTROLLER kan du även se "MusicCast Installationsguide" som finns på följande sida: Yamaha Downloads <http://download.yamaha.com/>

■ Ansluta till ett trådlöst nätverk

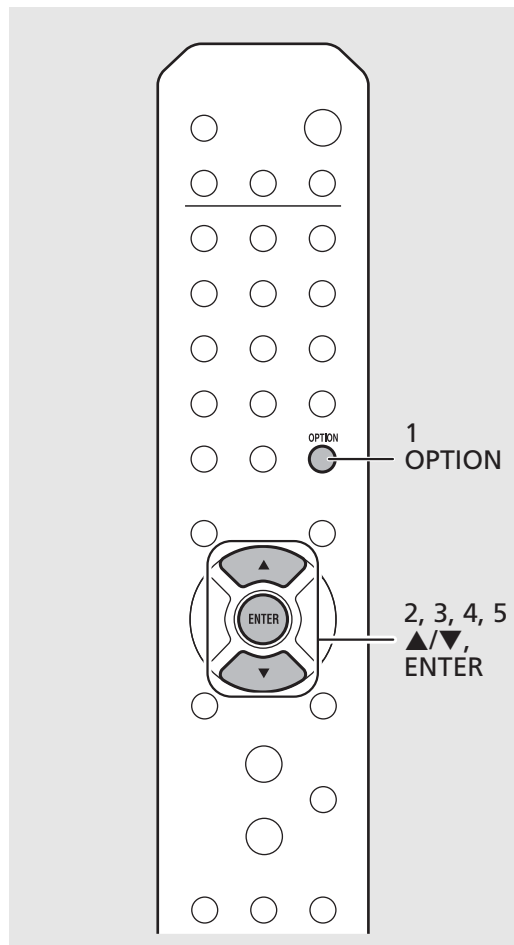
Inställningar kan utföras med en WPS (Wi-Fi Protected Setup)-knapp eller genom att dela inställningar från en iOS-apparat (iPhone, m.m.).

Inställning med en WPS-knapp

- En trådlös router (åtkomstpunkt) med WPS-knapp krävs.

- 1 Tryck på .
- 2 Välj [Network Config] med ▲/▼ och tryck på .
- 3 Välj [Select Network] med ▲/▼ och tryck på .
- 4 Välj [Wireless] med ▲/▼ och tryck på .
- 5 Välj [WPS] med ▲/▼ och tryck på .
- 6 Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

- När anslutning har upprättats kommer Wi-Fi-indikatorn att förbli tänd.



Om WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard som fastställts av Wi-Fi Alliance, vilket gör det lätt att upprätta ett trådlöst hemnätverk.

Obs!

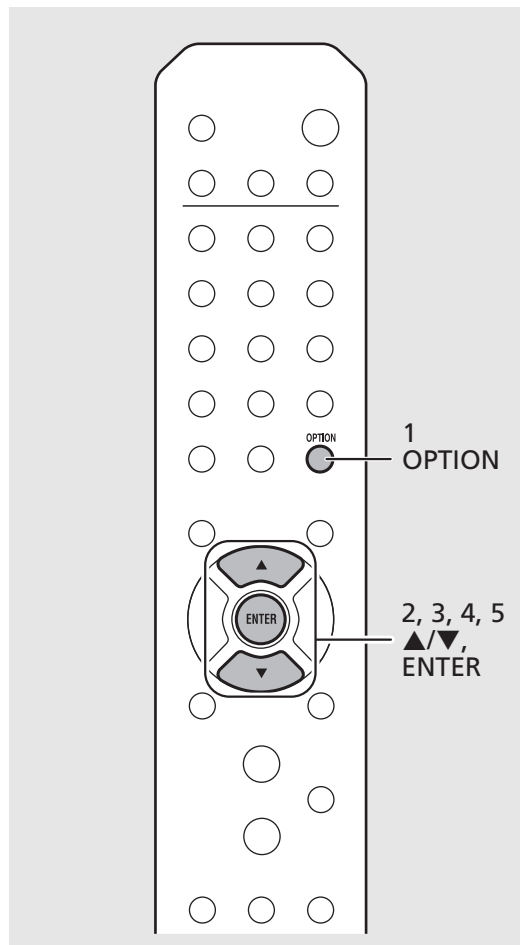
- Du kan inte använda denna inställning samtidigt med en kabelansluten nätverksanslutning eller Wireless Direct (☞ P.37).
- Om enheten är placerad långt bort från den trådlösa routern (åtkomstpunkten), kan det hända att det inte går att upprätta någon anslutning. I så fall placerar du dem närmare varandra.

Dela inställningen för en iOS-apparat

Detta applicerar nätverksinställningarna för din iOS-apparat till enheten.

- En iOS-apparat som kör iOS 7,1 eller senare krävs.
- Innan installering börjas, kontrollera att din iOS-apparat är ansluten till den trådlösa routern.





- 1 Tryck på .
 - 2 Välj [Network Config] med / och tryck på .
 - 3 Välj [Select Network] med / och tryck på .
 - 4 Välj [Wireless] med / och tryck på .
 - 5 Välj [Share WiFi Set] med / och tryck på .
- Ett meddelande om initiering av nätverket visas på frontpanelens display. Tryck på **ENTER**.
- 6 Visa inställningsskärmen för Wi-Fi på iOS-apparaten och välj enheten från "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".
- Följ instruktionerna på skärmen som visas på iOS-enheten.
 - När anslutning har upprättats kommer Wi-Fi-indikatorn att förbli tänd.



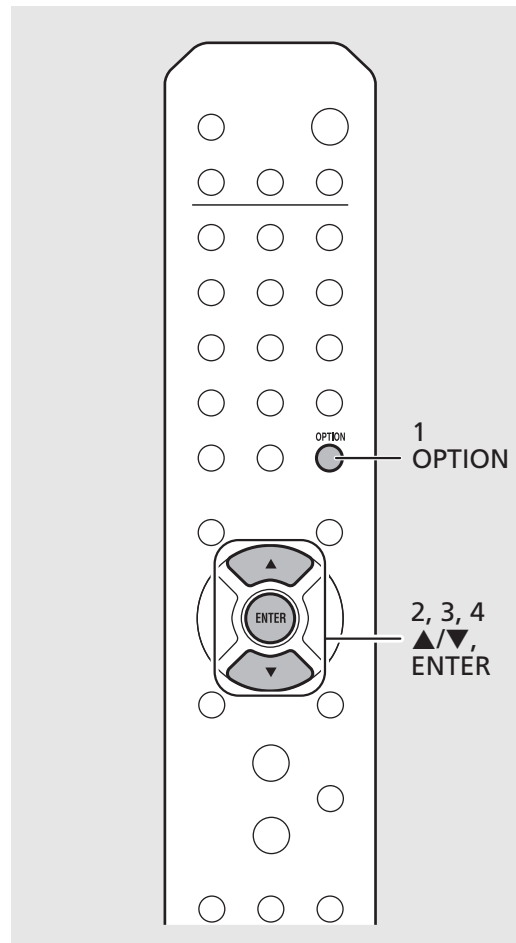
Obs!

- Om nätverksinställningarna för en iOS-apparat appliceras kommer alla nätverks- och Bluetooth-anslutningsinställningar samt kontoinformation för strömmande tjänster att initieras.

■ Ansluta till trådbundet nätverk

- 1 Tryck på .
- 2 Välj [Network Config] med ▲/▼ och tryck på .
- 3 Välj [Select Network] med ▲/▼ och tryck på .
- 4 Välj [Wired] med ▲/▼ och tryck på .

- Som standard är [Wired] inställt för enheten.













Obs!

- Om du använder en router som inte stöder DHCP, konfigurerar du nätverksinställningen från [Network Config] i alternativinställningarna (☞ P.42).
- När du ställer in undernätet manuellt måste varje server vara ansluten till samma undernät som enheten (☞ P.43).

Uppdatera firmware

När en ny firmware för enheten görs tillgänglig visas ett meddelande som uppmanar dig att uppdatera aktuell firmware på frontpanelens display (endast när enheten är ansluten till Internet).


Om detta meddelande visas, följ stegen nedan för att utföra uppdateringen.

- 1 Tryck på .
- 2 Välj [Firmware Update] med / och tryck på .
- 3 Välj [Update] med / och tryck sedan på .
- 4 Välj [Network] med / och tryck på .

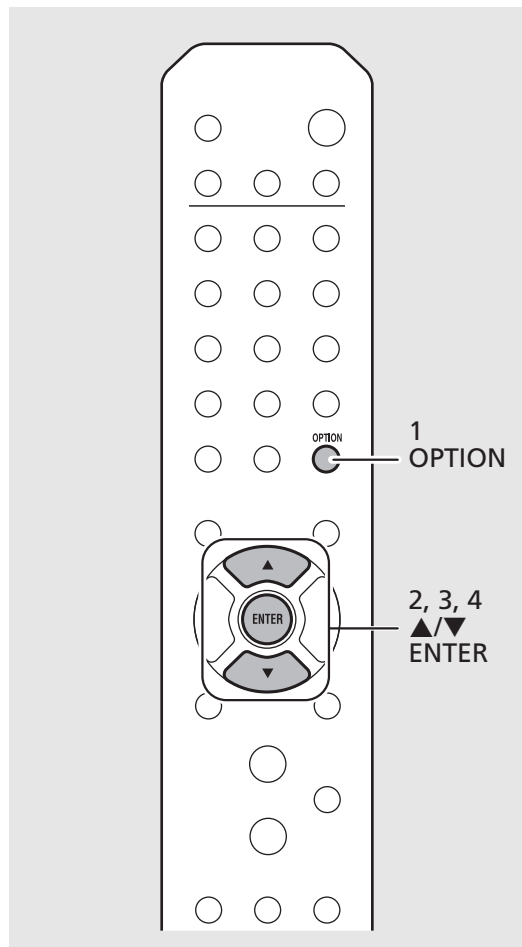
- Tryck på ENTER igen för att påbörja uppdateringen.



- När uppdateringen slutförts visas meddelanden i följande ordning: "UPDATE SUCCESS", "PLEASE ...", och "POWER OFF!"

- 5 Tryck på  (Ström) på frontpanelen.

- Uppdateringen tillämpas.



Obs!

- Gör ingenting med enheten och dra inte ur nätkabeln eller nätverkskabeln under uppdateringen.
- När Internet-hastigheten inte är snabb nog eller om enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk via en trådlös nätverksadapter kan det, beroende på den trådlösa anslutningens kvalitet, eventuellt inte gå att göra en uppdatering via nätverket. Om detta inträffar kan du i stället uppdatera enhetens firmware via en USB-minnesenhet. Firmwarefilerna kan laddas ned från Yamahas webbplats.



Så här uppdaterar du enhetens firmware med hjälp av en USB-minnesenhet

Du kan ladda ned firmwarefilerna till en USB-minnesenhet och ansluta den USB-minnesenheten till enhetens USB-jack.





- Välj [USB] i steg 4 för att starta uppdateringen.

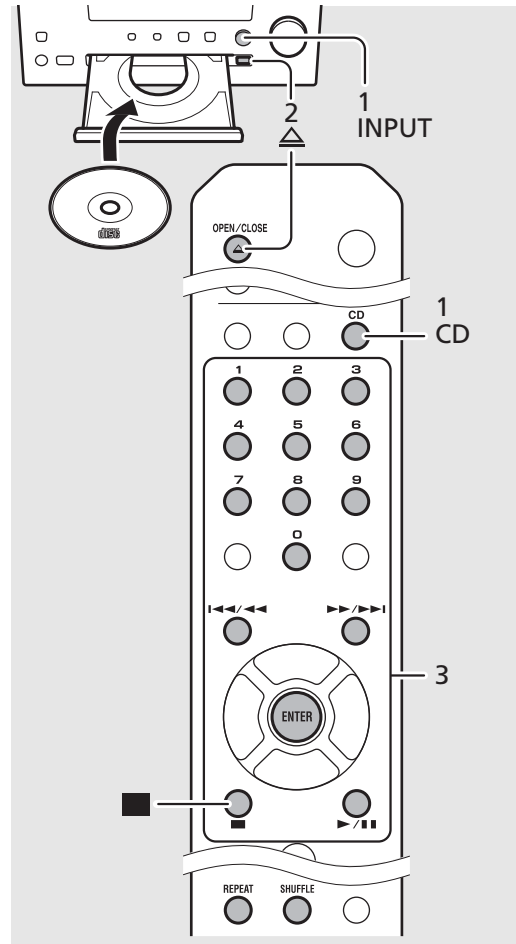
Lyssna på musik



Lyssna på CD

- 1 Välj [CD] genom att trycka på INPUT. Eller tryck på  på fjärrkontrollen.
- 2 Sätt i en CD i skivfacket.
 - Tryck på  för att öppna/stänga skivfacket.
- 3 Uppspelningen startar.


Nedan visas fjärrkontrollfunktionerna.


	Spela upp/paus
	Stopp
	Hoppa till början av den låt som spelas upp eller den föregående låten. Tryck och håll ned för snabbspolning bakåt.
	Hoppa till nästa låt. Tryck och håll ned för snabbspolning framåt.
SHUFFLE	Starta slumpvis uppspelning (☞ P.38).
REPEAT	Starta repeterad uppspelning (☞ P.38).
1 - 9, 0	Ange låtnumret.
ENTER	Bekräftelse på det låtnummer som valts med sifferknapparna.






- Obs!**
- Denna enhet kan spela upp ljud-CD och data-CD som innehåller MP3/WMA-filer. Mer information om vilka CD-skivor som kan spelas upp se "Enheter/media som stöds" (☞ P.50).
 - När CD-uppspelningen stoppas återupptas uppspelningen från början av den låt som senast spelades upp. Om du trycker på  när uppspelningen är stoppad återställs återupptagen uppspelningen.
 - Du kan avbryta det låtnummer som valts med sifferknapparna genom att trycka på .
 - Om du stänger av enheten med CD valt som ingångskälla och en CD-skiva är isatt i den, spelar enheten automatiskt upp den nästa gång du slår på enheten.

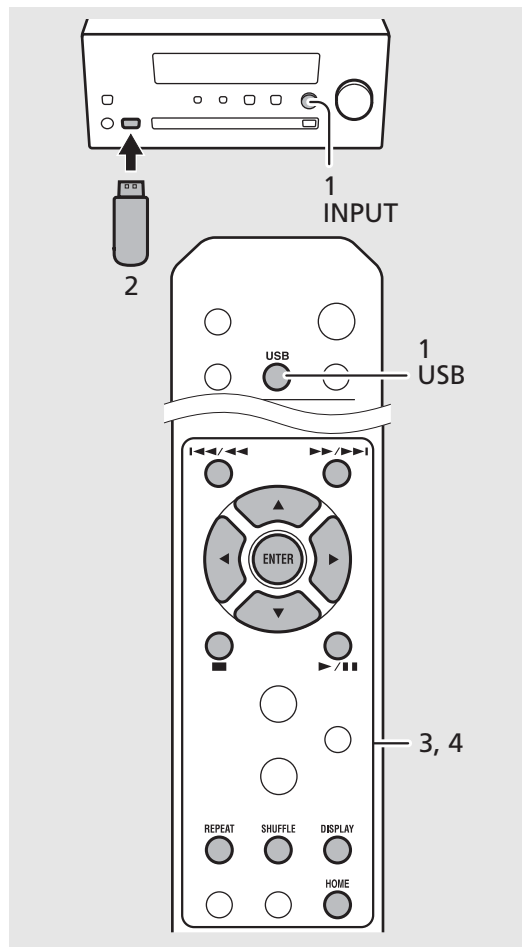
Spela upp musik på USB-enheter

- 1 Tryck på INPUT för att välja [USB] eller tryck på  på fjärrkontrollen.
- 2 Anslut en USB-enhet till USB-jacket.
- 3 Bläddra och välj en låt.

	Visa andra alternativ.
ENTER/▶	Bekräfta det valda alternativet och fortsätt till nästa nivå eller påbörja uppspelning.
HOME	Visa alternativet på den översta nivån.
◀	Återgå till det föregående alternativet.
DISPLAY	Avslutar bläddring och visar information om innehållet som spelas upp.

4 Uppspelningen startar.

	Spela upp/paus
	Flytta till nästa eller föregående låt i mappen.
	Stopp
SHUFFLE	Starta slumpvis uppspelning (☞ P.38).
REPEAT	Starta repeterad uppspelning (☞ P.38).



Obs!

- Den här enheten kan spela upp från USB-enheter på vilka musikfiler är sparade. Mer information om USB-enheter som kan spelas upp finns i "Apparater/media som stöds" (☞ P.50).
- Vissa USB-enheter kanske inte fungerar som de ska trots att de uppfyller kraven. Spelbarhet och strömförsörjning kan inte garanteras för alla USB-enheter.
- Stoppa uppspelningen innan du kopplar från USB-enheten.
- En USB-enhet laddas automatiskt när den ansluts till enheten (förutom när Net Standby är Av (☞ P.14)). Men vissa enheter kanske inte laddar när de ansluts.



- Försiktigt** • Yamaha och dess leverantörer ansvarar inte för förlust av data som lagras på en USB-enhet ansluten till enheten. Vi rekommenderar att viktiga filer säkerhetskopieras som en försiktighetsåtgärd.

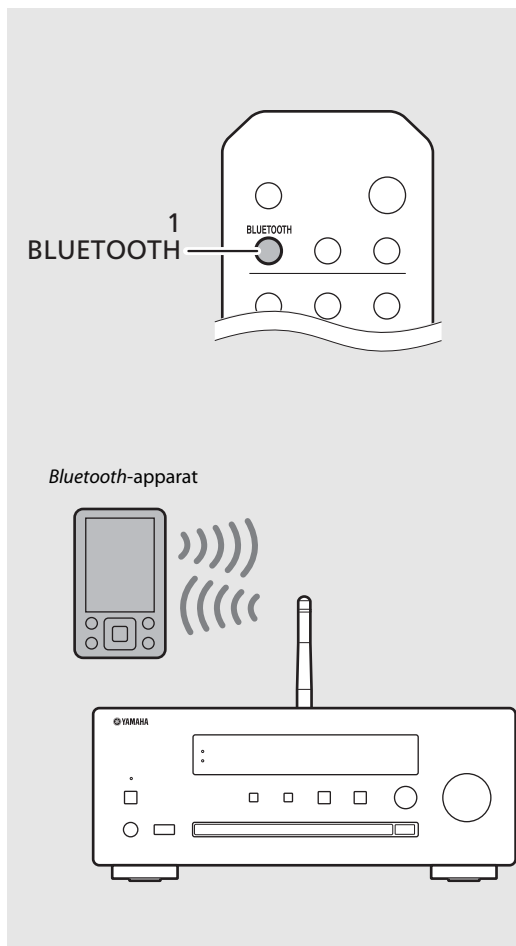
Spela upp musik via Bluetooth-anslutning

Para en Bluetooth-enhet och spela upp musik

När du ansluter en *Bluetooth*-enhet till enheten för första gången måste enheten registreras (paras) i enheten. Efter parning har utförs en gång är det enkel att ansluta igen efter det att *Bluetooth*-anslutningen har avbrutits.

Ange *Bluetooth*-inställningen för din *Bluetooth*-apparat till PÅ före anslutning.

- 1 Tryck på .
- 2 Välj denna enhet i *Bluetooth*-inställningarna på din apparat.
 - *Bluetooth*-indikatorn tänds när en anslutning har upprättats.
- 3 Spela upp musik med din *Bluetooth*-apparat.



Obs!

- Om enheten inte ansluter till enheten automatiskt efter att ihopparningen har slutförts väljer du enheten igen i *Bluetooth*-inställningen på din apparat.
- Om ihopparningsinformation för en apparat tas bort måste du utföra ihopparning för den apparaten igen för att ansluta den igen.
- Om en annan apparat redan är ansluten till den här enheten trycker du på och håller ned **BLUETOOTH** för att avbryta *Bluetooth*-anslutningen och utför sedan ihopparning med den nya apparaten.
- Om en lösenkod krävs under ihopparningsåtgärden anger du numret "0000".
- För mer information, se apparatens bruksanvisning.

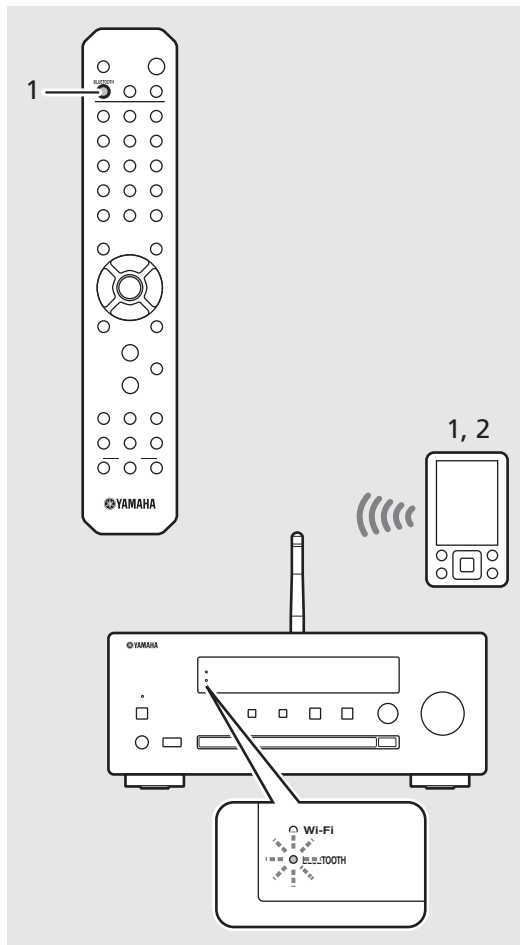
Ansluta en ihopparad *Bluetooth*-apparat och spela upp musik

Om enheten är ansluten till en annan apparat via *Bluetooth*-anslutning avbryter du den anslutningen (se "Avbryta *Bluetooth*-anslutningen" till höger) innan du ansluter till målenheten.

1 Utför *Bluetooth*-anslutning.

- **Ansluta från enheten:** Tryck på **BLUETOOTH**.
- **Ansluta från *Bluetooth*-apparat:** Slå på *Bluetooth*-funktionen på *Bluetooth*-apparaten och välj enheten från listan över tillgängliga apparater.
- *Bluetooth*-indikatorn tänds när en anslutning har upprättats.

2 Spela upp musik med din *Bluetooth*-apparat.



Obs!


- **Sänk volymen på enheten före uppspelning.** Annars kan uppspelningsvolymen bli alltför hög.
- Om du ansluter från enheten söker enheten efter den *Bluetooth*-apparat som anslöt senast. I detta fall ser du till att apparatens *Bluetooth*-funktion är aktiverad.

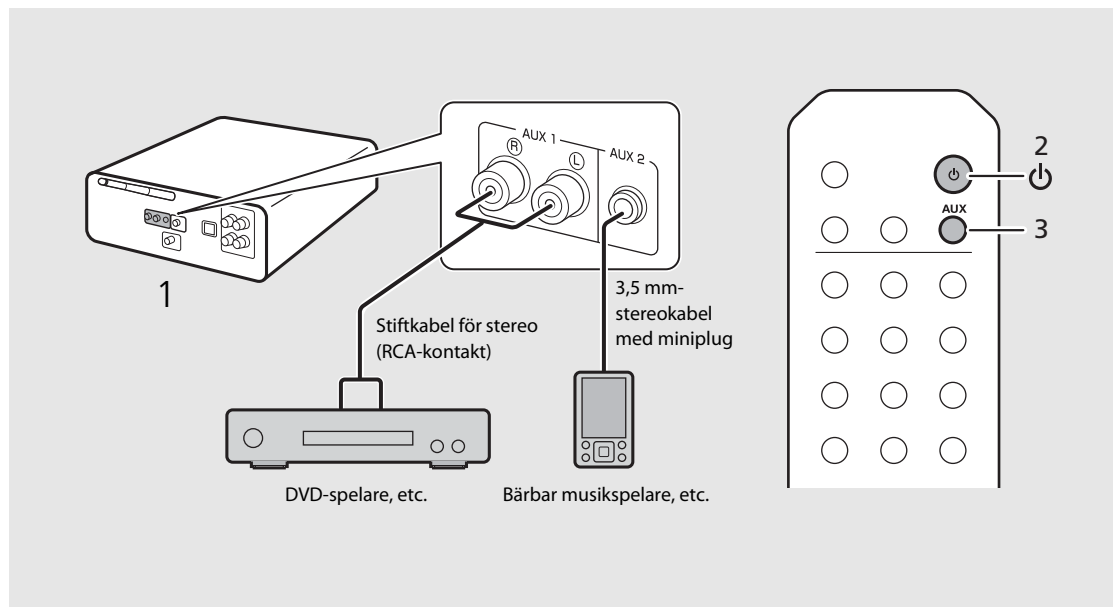
Avbryta *Bluetooth*-anslutningen

- *Bluetooth*-anslutningen kan avbrytas på något av följande sätt:
 - Avbryt *Bluetooth*-anslutningen från den anslutna apparaten.
 - Växla till en annan ingångskälla.
 - Tryck och håll ned **BLUETOOTH**.
 - Sätt receivern i standby-läge.

Spela upp musik från externa apparater

Den här enheten kan spela upp från externa apparater, t.ex. en DVD-spelare.

- 1 Koppla bort nätkabeln för enheten och anslut den externa enheten till enheten.
 - Förbered vanliga kablar för anslutningen.
- 2 Anslut nätkabeln för enheten till vägguttaget och tryck på  för att slå på enheten.
- 3 Ändra ingångskällan.
 - Varje gång AUX trycks ned kommer ingångskällan växla mellan AUX 1 och AUX 2.
- 4 Spela upp den anslutna externa enheten.
 - Mer information om uppspelning finns i den bruksanvisning som medföljde den externa enheten.




Obs!

- **Sänk volymen på enheten och den anslutna externa apparaten innan anslutning.** Annars kan uppspelningsvolymen bli alltför hög.
- Använd jacken (AUX 1 eller AUX 2) utifrån den apparat som ska anslutas (☞ P.9). Anvisningar för hur externa enheter ska anslutas finns i respektive enhets bruksanvisning.

Lyssna på DAB-stationer (endast CRX-N470D)



Se "Ansluta FM-antennen" (☞ P.13) för anslutning av medföljande antenn till enheten.

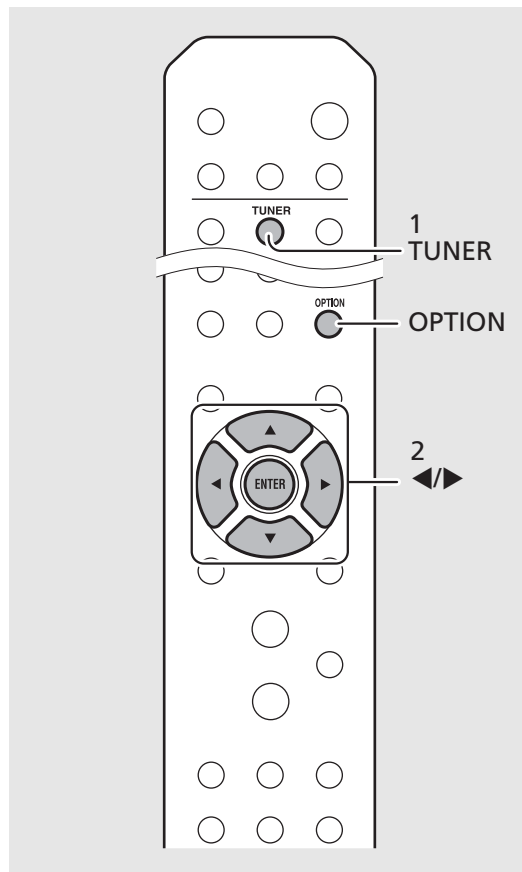
Första sökning

Tryck upprepade gånger på  för att välja [DAB].




- Den första sökningen startar automatiskt när du väljer [DAB] för första gången.
- När sökningen är klar visas antalet DAB-stationer som kan tas emot på frontpanelens display under en kort stund och den första sparade stationen spelas upp.

Ställa in DAB-stationer

- 1 Tryck upprepade gånger på  för att välja [DAB].
 - När enheten inte kan ta emot DAB-signalen visas "Off Air" på frontpanelens display.
- 2 Tryck på  för att välja en DAB-station.



Obs!

- Du kan också utföra den första sökningen från alternativinställningarna.
- 1 Tryck på  när källan är DAB.
 - Alternativmenyn visas på frontpanelens display.
 - 2 Tryck på  för att välja [Initial Scan] och tryck på .
 - Den första sökningen startas och slutförs automatiskt.
- Om en första sökning utförs nollställs den lagrade DAB-stationsinformationen och förinställda DAB-stationer.
 - Den här enheten kan bara ta emot Band III DAB-frekvenser.


Frekvens i MHz/kanaletikett

174.928/5A	176.640/5B	178.352/5C	180.064/5D
181.936/6A	183.648/6B	185.360/6C	187.072/6D
188.928/7A	190.640/7B	192.352/7C	194.064/7D
195.936/8A	197.648/8B	199.360/8C	201.072/8D
202.928/9A	204.640/9B	206.352/9C	208.064/9D
209.936/10A	211.648/10B	213.360/10C	215.072/10D
216.928/11A	218.640/11B	220.352/11C	222.064/11D
223.936/12A	225.648/12B	227.360/12C	229.072/12D
230.784/13A	232.496/13B	234.208/13C	235.776/13D
237.488/13E	239.200/13F		

DAB
STEREO
Station1


Förinställa DAB-stationer

Använd för inställningsfunktionen för att lagra 30 favorit-DAB-stationer.


- 1 Ställ in en DAB-station du vill spara som snabbval (☞ P.26) och tryck på .

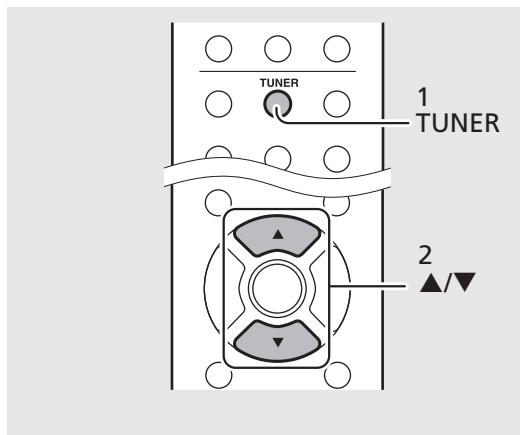
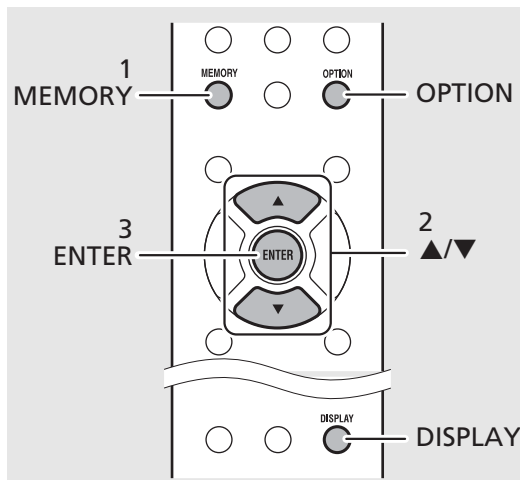
- Snabbvalsnumret blinkar på frontpanelens display.




- 2 Tryck på ▲/▼ för att välja det önskade snabbvalsnumret.
- 3 Tryck på  för att slutföra snabbvalsinställningen.

Välja förinställda DAB-stationer

- 1 Tryck upprepade gånger på  för att välja [DAB].
- 2 Tryck på ▲/▼ för att välja en förinställd station.







Obs!

- Om du vill avbryta inställningen av förinställd DAB-station trycker du på .
- Du kan ändra informationen för den DAB-station som visas på frontpanelens display genom att trycka på knappen **DISPLAY**. Displayen växlar i ordningen som visas nedan varje gång du trycker på knappen **DISPLAY**.

STATION (standard)
DLS (Dynamic Label Segment)
ENSEMBLE
CHANNEL/FREQ (Kanaletikett och frekvens)
SIGQ. (signalkvalitet)
AUDIO FORMAT





Ta bort en förvald station

Använd alternativinställningarna för att ta bort en förvald station.

- 1 Tryck på  när källan är DAB.
 - Alternativmenyn visas på frontpanelens display.
- 2 Tryck på ▲/▼ för att välja [Preset Delete] och tryck på .
- 3 Tryck på ▲/▼ för att välja det snabbvalsnummer som ska tas bort.
- 4 Tryck på .
 - Förinställd station tas bort.
- 5 Tryck på  för att slutföra alternativinställningarna.


Kontrollera mottagningen

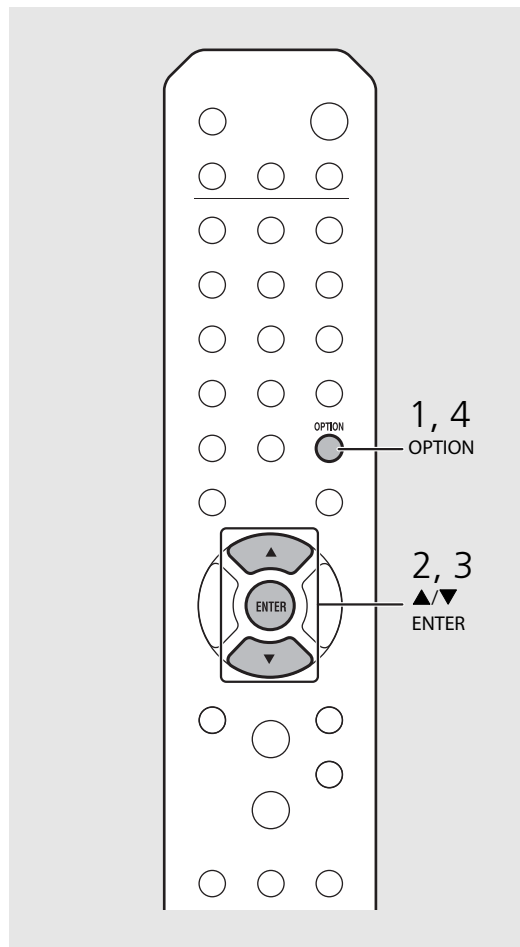
Du kan kontrollera DAB-signalnivån. Detta är användbart när du ställer in antennen.

- 1 Tryck på  när källan är [DAB].
 - Alternativmenyn visas på frontpanelens display.
- 2 Tryck på  för att välja [Tune Aid] och tryck på .
- 3 Tryck på  för att ändra kanaetiketten.
 - Den uppmätta nivån på DAB-signalmottagningen visas.



Tune Aid
5A Level: 90

- Nivån är mellan 0 (ingen) till 100 (bästa).
- 4 Tryck på  för att slutföra alternativinställningarna.





Obs!

- När du använder Tune Aid och DAB-signalen är svag kan du försöka justera antennens position för att erhålla en god mottagning.

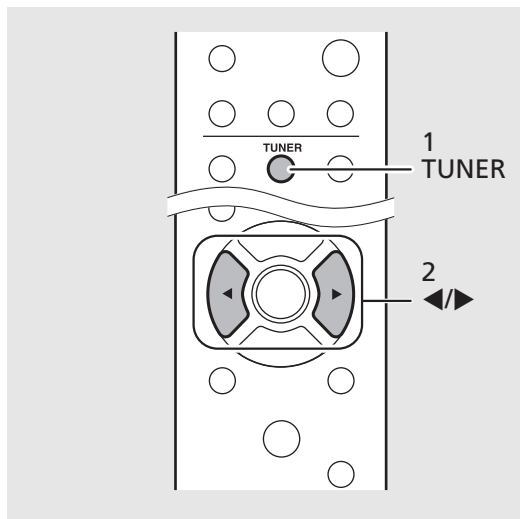
Lyssna på FM-radiostationer

Se "Ansluta FM-antennen" (☞ P.13) för anslutning av medföljande antenn till enheten.


Ställa in FM-stationer

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck och håll ned .

- Automatisk inställning startar och stoppas sedan automatiskt när en station ställts in.






Obs!

- Om stationsmottagningen är svag kan du ställa in en station manuellt genom att trycka upprepade gånger på knappen . Uppspelning i detta fall är i mono.

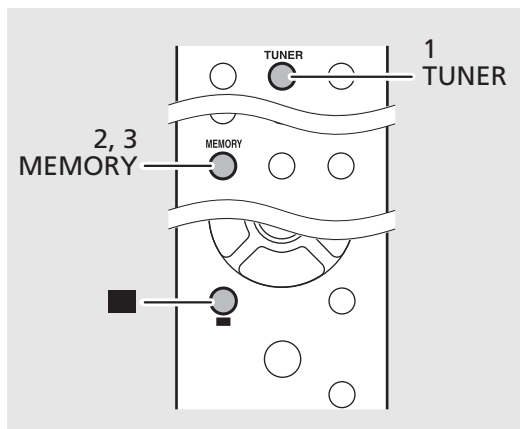
Förinställa FM-stationer

Automatisk inställning


Ställer in stationer med god mottagning av sparar dem som snabbval automatiskt.

- 1 Tryck på .
- 2 Håll ned  i minst 2 sekunder.
- 3 Tryck på .




- Den automatiska inställningen startar och när den slutförts visas "Completed!" på frontpanelens display.



Obs!

- Den automatiska inställningen ersätter alla lagrade stationer med nya stationer.
- Du kan förinställa upp till 30 FM-stationer.
- Om du vill avbryta den automatiska inställningen trycker du på .
- Du kan också ställa in stationer automatiskt från alternativmenyn (☞ P.42).

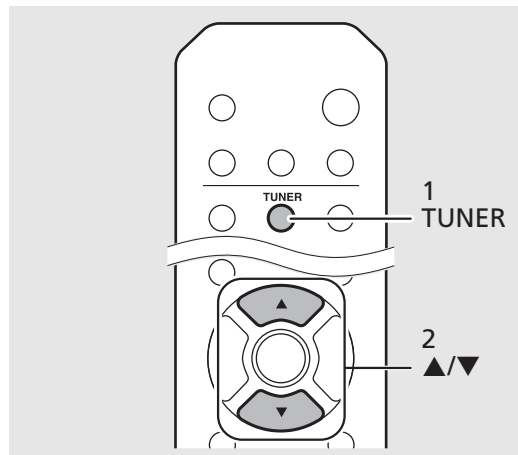
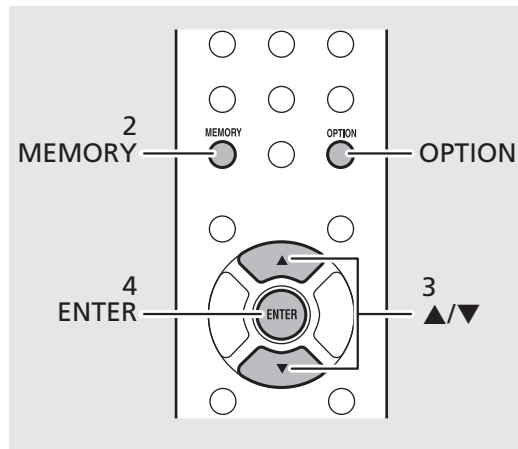
Manuell förinställning

- 1 Ställ in en station du vill förinställa (☞ P.29).
- 2 Tryck på **MEMORY**  .
 - Snabbvalsnumret blinkar på frontpanelens display.
- 3 Tryck på  för att välja det önskade snabbvalsnumret.
- 4 Tryck på  för att förinställa stationen.




Välja förinställda FM-stationer

- 1 Tryck på **TUNER**  .
- 2 Tryck på  för att välja en station.
 - Numret på ett registrerat snabbval kan även väljas med sifferknapparna.





Obs!

- Om du vill avbryta den manuella inställningen av snabbval trycker du på .


Ta bort en förvald station.

Använd alternativinställningarna för att ta bort en förvald station.

- 1 Tryck på **OPTION** när källan är FM.
 - Alternativmenyn visas på frontpanelens display.
 - Om du vill avbryta borttagningen trycker du på **OPTION**.
- 2 Tryck på  för att välja [Preset Delete] och tryck på **ENTER**.
- 3 Tryck på  för att välja det snabbvalsnummer som ska tas bort.
- 4 Tryck på **ENTER**.
 - Den förstinställda stationen tas bort och [Deleted!] visas på frontpanelens display.
- 5 Tryck på **OPTION** för att slutföra alternativinställningarna.

Radiodatasystem-indikatorer (gäller endast modeller för Storbritannien och Europa)

Den här enheten kan ta emot Radio Data System-information.

Tryck på  när källan är FM.

- Varje gång du trycker på knappen ändras informationsvisningen enligt nedan.

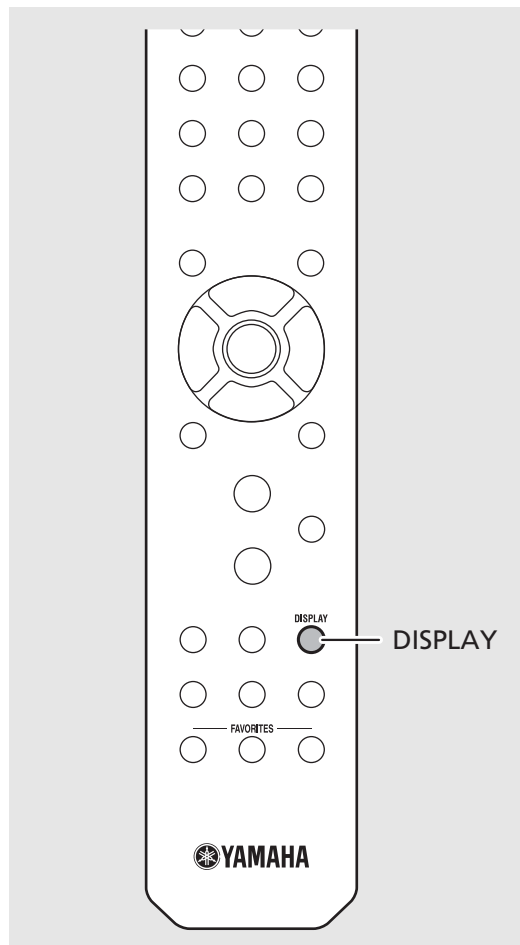
PService (programservice)

PTY (programtyp)

RT (radiotext)

CT (aktuell tid)

Frequency




Obs!

- Om signalöverföringen för Radio Data System-stationen är för svag kan enheten eventuellt inte ta emot all Radio Data System-information. Särskilt RT-information (radiotext) använder mycket bandbredd, så det kan vara mindre tillgängligt jämfört med andra typer av information.

Lyssna på Internetradio



Se till att enheten är ansluten till Internet på rätt sätt (☞ P.15).

- 1 Tryck upprepade gånger på  och välj [NetRadio].
- 2 Bläddra på Internet och välj en radiostation.

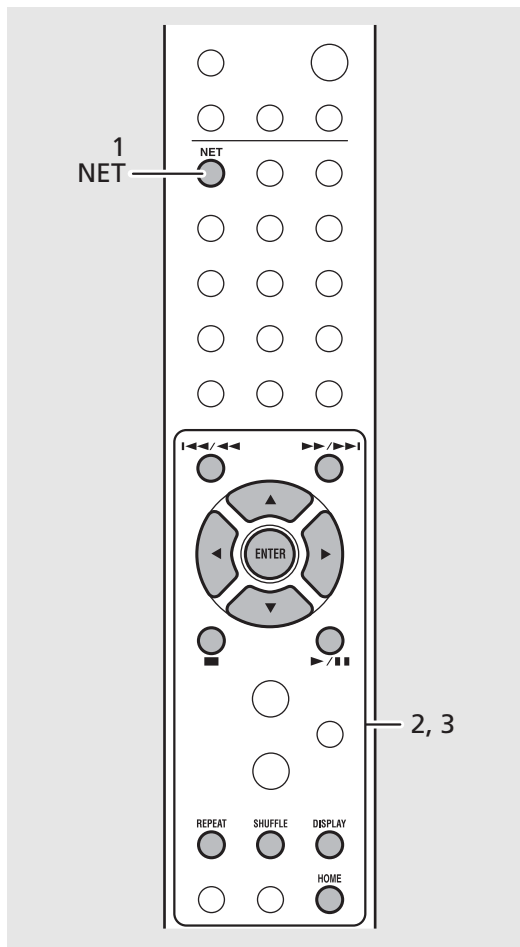


- Nedan visas fjärrkontrollfunktionerna.

▲/▼	Visa andra alternativ.
ENTER/▶	Bekräfta det valda alternativet och fortsätt till nästa nivå eller påbörja uppspelning.
HOME	Visa alternativet på den översta nivån.
◀	Tillbaka till föregående alternativ.
DISPLAY	Avsluta bläddring och visa information om innehållet som spelas upp.

3 Uppspelningen startar.

- Om du vill stoppa uppspelningen trycker du på .



Obs!

- Uppspelningsinformation kan visas genom att du trycker på knappen **DISPLAY** medan Internetradio spelas upp, som visas nedan.

Radiostationens namn (standard)

Uppspelningsstid

Låttitel

- Du kan även registrera dina favorit-Internetradiostationer i mappen "Bookmarks" genom att gå till följande webbsida i webbläsaren på din dator.
<http://radio.vtuner.com>
 - Innan du registrerar Internetradiostationer, spelar du upp någon av Internetradiostationerna med enheten.
 - Om du vill använda denna funktion behöver du enhetens vTuner-ID och din e-postadress för att skapa ett personligt konto. Du kan kontrollera vTuner-ID:t i [Network Info] (☞ P.43) i alternativinställningarna.
- Vissa Internetradiostationer kanske inte kan tas emot under vissa tidsperioder.
- Denna funktion använder vTuner databasen för radiostationer.
- Denna tjänst kan avbrytas utan förvarning.
- Internetradios stationer kan förinställas (☞ P.35).

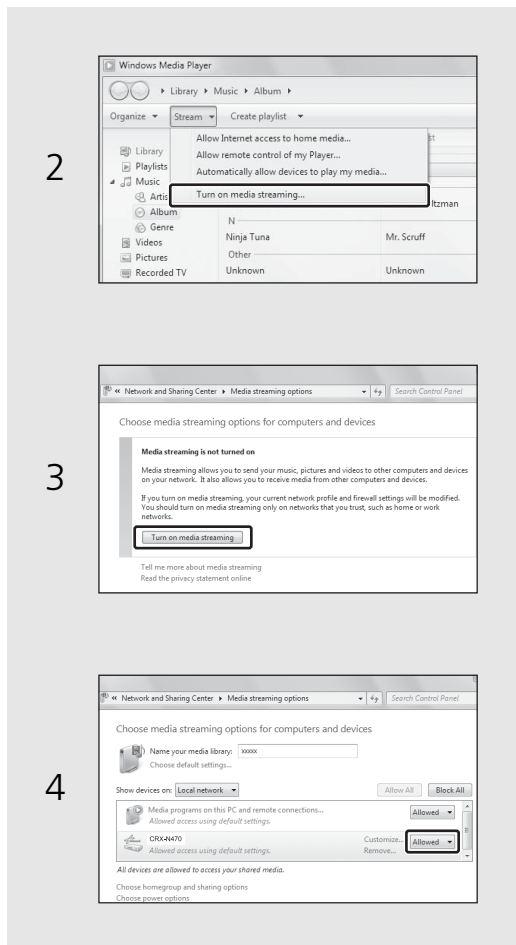
Spela upp låtar på datorn



Ställa in mediedelning för musikfiler

För att spela upp musikfiler i din dator med den här enheten måste du konfigurera mediedelningsinställningarna mellan enheten och datorn (med Windows Media Player 11 eller senare).
(Exempel: Windows Media Player 12 (Windows 7))

- 1 Starta Windows Media Player 12 på datorn.
- 2 Välj "Stream" och sedan "Turn on media streaming".
 - Kontrollpanelsfönstret på datorn visas.
- 3 Klicka på "Turn on media streaming".
- 4 Välj "Allowed" i listrutan bredvid enhetens modellnamn.
- 5 Klicka på "OK" för att avsluta.




Obs!

- För detaljer om filformat som denna enhet kan spela upp, se "Filformat" (P.51).
- Mer information om mediedelningsinställningar finns i hjälpen till Windows Media Player.


För en dator eller en NAS med annan DLNA-serverprogramvara installerad

Läs i bruksanvisningen för enheten eller programvaran om hur du konfigurerar inställningarna för mediedelning.




Spela upp låtar på datorn

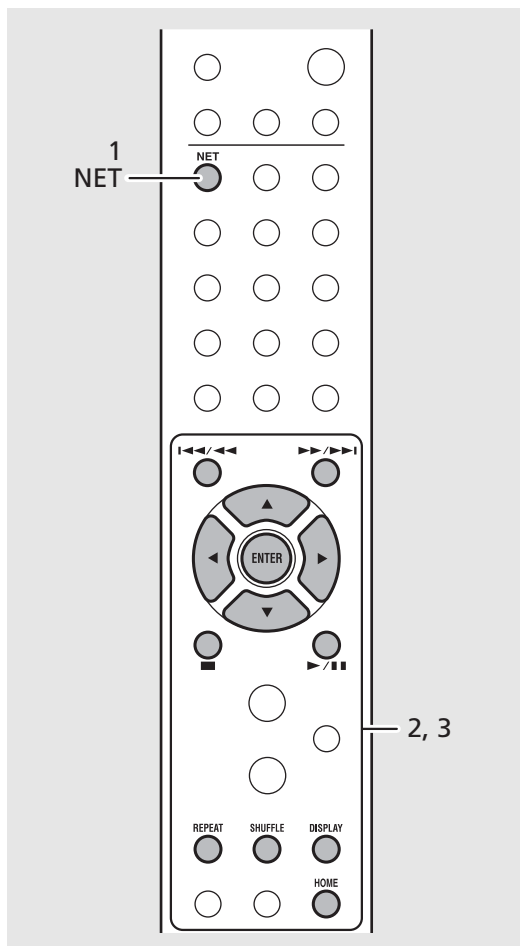
1 Tryck upprepade gånger på  och välj [Server].

2 Bläddra och välj en låt.

	Visa andra alternativ.
ENTER/▶	Bekräfta det valda alternativet och fortsätt till nästa nivå eller påbörja uppspelning.
HOME	Visa alternativet på den översta nivån.
◀	Tillbaka till föregående alternativ.
DISPLAY	Avsluta bläddring och visa information om innehållet som spelas upp.

3 Uppspelningen startar.

	Spela upp/paus
 /	Flytta till nästa eller föregående låt i mappen.
	Stopp
SHUFFLE	Starta slumpvis uppspelning (☞ P.38).
REPEAT	Starta repeterad uppspelning (☞ P.38).



Obs!

- Om uppspelning inte är möjlig, kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och datorn till samma nätverk.
- Musikfilerna i din dator kan vara förinställda (☞ P.35).

Förinställa nätverksinnehåll i snabbval





Förinställt nätverksinnehåll gör att det kan spelas upp enklare i framtiden.


Förinställa nätverksinnehåll i snabbval

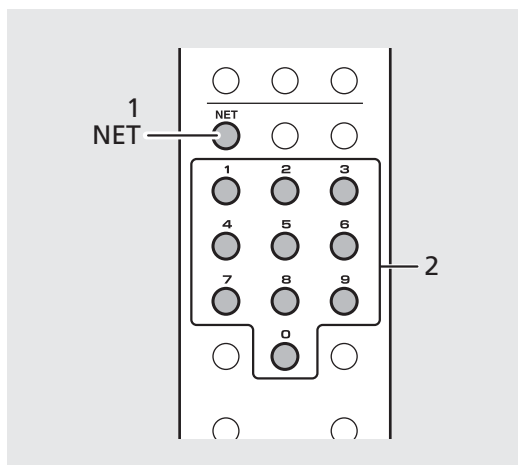
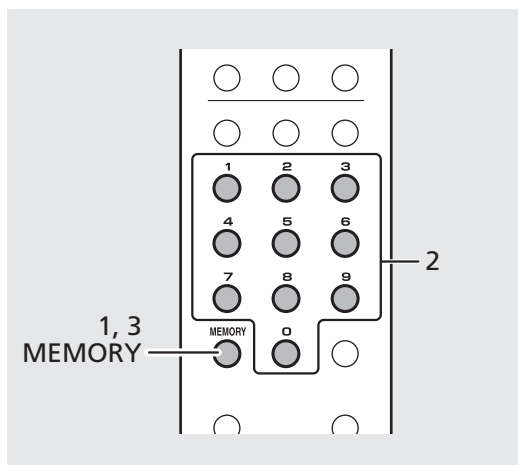
Följande typer av nätverksinnehåll kan förinställas:

- Internetradio
- Musikfiler sparade på en dator (server)


- 1 Tryck på  under uppspelningen av nätverksinnehållet.
- 2 Ange önskat snabbvalsnummer med sifferknapparna.
 - Nummer från 1 till 37 är tillgängliga för snabbval.
- 3 Tryck på  för att förinställa stationen.

Välja förinställt nätverksinnehåll

- 1 Tryck på .
- 2 Ange snabbvalsnumret med sifferknapparna.
 - Innehållet som är förinställt för numret spelas upp när enheten är ansluten till nätverket.



Obs!


- Om ingångssnabbvalsnumret redan har innehåll registrerat skrivs innehållet över.
- Om  trycks ned under förinställning kommer inställningen att avbrytas.

Spela upp musik med AirPlay




Se till att enheten och din dator eller iPhone är anslutna till samma router (☞ P.15).


Spela upp låtar med en iPhone

- 1 Slå på enheten och visa uppspelningsskärmen på din iPhone.
- 2 Tryck på  och välj enhetens namn.
 - Ingångskällan ändras till [AirPlay] (förutom när Net Standby är Av (☞ P.14)).
- 3 Spela upp låtar med iPhone.

Spela upp låtar med iTunes

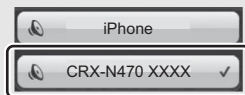
- 1 Slå på enheten och starta iTunes.
- 2 Klicka på  och välj enhetens namn.
 - Ingångskällan ändras till [AirPlay] (förutom när Net Standby är Av (☞ P.14)).
- 3 Spela upp låtar med iTunes.

(Exempel)


Om iTunes upptäcker enheten visas  i iTunes-fönstret.



2



(Exempel)

Om iTunes upptäcker enheten visas  i iTunes-fönstret.




2



Obs!






- För en iPod med iOS7/iOS8/iOS9 installerat visas indikeringen i kontrollcentret. Du visar kontrollcentret genom att svepa iPhone-skärmen uppåt.
- Du kan också använda enheten och fjärrkontrollen till att spela upp, pausa, stoppa och hoppa över låtar.

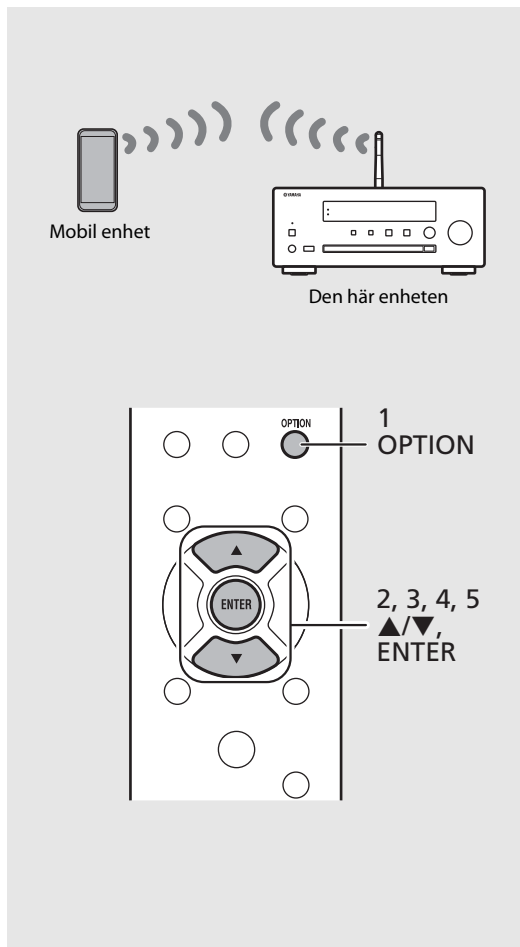
Avbryta AirPlay

- Tryck på/klicka på  i iPhone/iTunes-fönstret och välj en annan apparat än enheten i högtalarlistan. Eller ändra till en annan källa än AirPlay.

Anslut enheten direkt med en mobil apparat

Anslut enheten direkt med en mobil apparat trådlöst (Wireless Direct). Ställ upp den trådlösa antennen på enheten i förväg (☞ P.13).

- 1 Tryck på .
- 2 Välj [Network Config] med ▲/▼ och tryck på .
- 3 Välj [Select Network] med ▲/▼ och tryck på .
- 4 Välj [Direct] med ▲/▼ och tryck på .
- 5 Välj önskad säkerhetsmetod med ▲/▼ och tryck på 
 - Se Anmärkningen till höger.
- 6 Kontrollera SSID och säkerhetsnyckeln.
 - Dessa krävs för steg 7.
 - Du kan kontrollera värdena från alternativmenyn - [Network Info] - [Direct Info].
- 7 Konfigurera Wi-Fi-inställningen för den mobila apparaten.
 - Aktivera Wi-Fi-funktionen för den mobila apparaten.
 - När åtkomstpunkterna visas, välj det SSID du kontrollerad i steg 6.
 - När den mobila apparaten uppmanar dig att ange ett lösenord anger du den säkerhetsnyckel du kontrollerade i steg 6.



Obs!


- Säkerhetsmetoderna valbara i steg 5 är [OPEN] och [WPA2-PSK(AES)]. Om [OPEN] är valt, kan anslutningen vara osäker eftersom kommunikationen inte är krypterad.
- Du kan inte använda denna inställning samtidigt med ett kabelanslutet nätverk eller en trådlös anslutning.
- När du använder Wireless Direct kan du inte ansluta enheten till Internet. Därför kommer Internet-tjänster, såsom Internet-radio, inte att vara tillgängliga.
- Mer information om hur du ställer in Wi-Fi-anslutningen för den mobila apparaten finns i användarhandboken för den mobila apparaten.

Mer om uppspelning


Funktioner så som slumpvis/repeterad uppspelning, visning av låtinformation och förinställning av favoriter gör denna enhet även mer bekväm att använda.

Slumpvis/upprepad uppspelning

Slumpvis uppspelning

Tryck på  under uppspelning.

- Slumpuppspelningsindikatorn på frontpanelens display växlar enligt följande varje gång du trycker på knappen.



	Utför slumpvis uppspelning.*
Visas inte	Utför inte slumpvis uppspelning.

* Den slumpvisa uppspelningens område beror på vilket media som spelas upp.

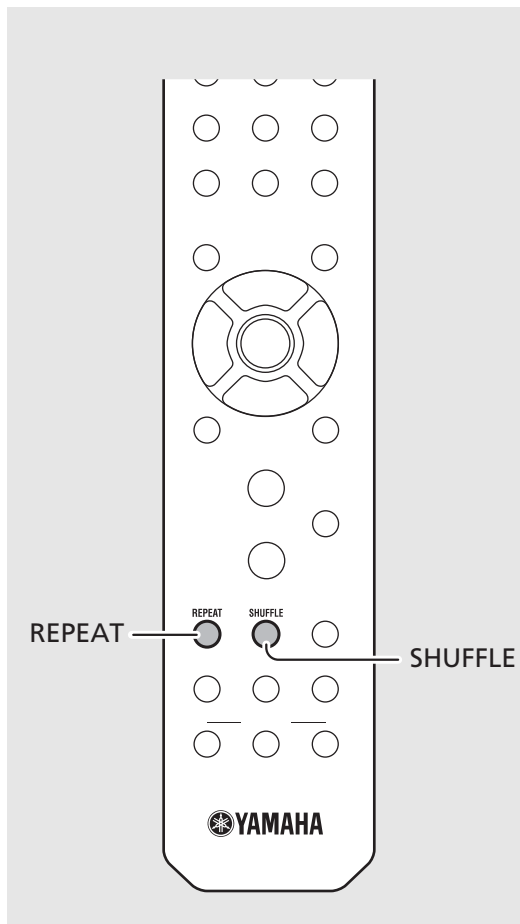
Upprepad uppspelning

Tryck på  under uppspelning.

- Repeteringsindikatorn på frontpanelens display växlar enligt följande varje gång du trycker på knappen.

	Repeterar den låt som spelas upp.
	Utför upprepad uppspelning.*
Visas inte	Utför inte repeterad uppspelning.

* Den repeterade uppspelningens område beror på vilket media som spelas upp.



Obs!

- Alternativet är samma för uppspelning av innehåll från datorer (servrar), USB-enheter, AirPlay och CD.

Uppspelningsinformation

Medans innehållet från en dator (server), en USB-apparat, AirPlay eller en CD spelas upp kan låttitel, spelad längd, m.m. visas på frontpanelens display.

Tryck på  under uppspelning.

ALBUM
▶ Meteora

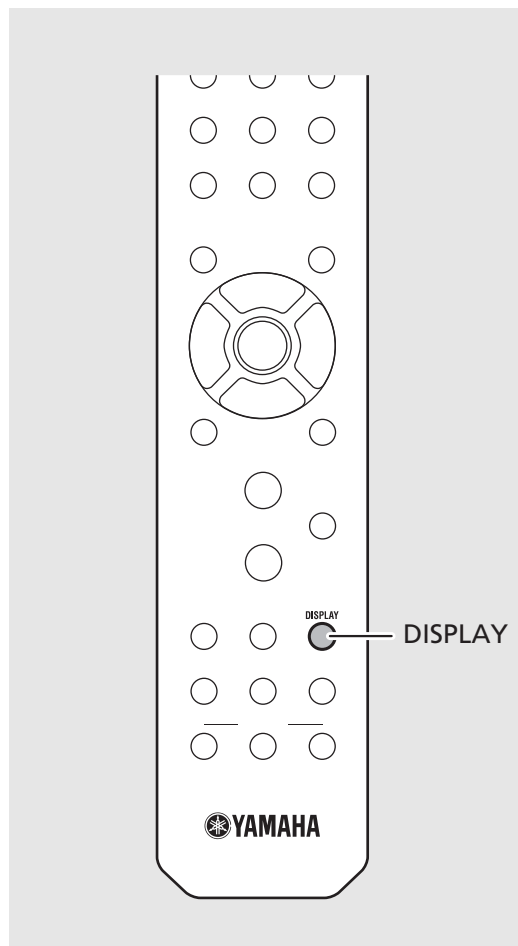
- Displayen växlar i ordningen som visas nedan varje gång du trycker på knappen.

USB/AirPlay/Server	CD
Låttitel* ¹	Uppspelningsstid
Artistnamn	Återstående tid på låten* ²
Albumets titel	Återstående tid på skivan* ²
Uppspelningsstid	Låttitel* ¹ ,* ³
	Artistnamn* ³
	Albumtitel* ³

*1 Om låttiteln inte kan hämtas kan det hända att filnamnet visas.

*2 Endast vid uppspelning av en ljud-CD.

*3 Endast vid uppspelning av en ljud-CD och när det finns information att visa.



Obs!

- Endast alfanumeriska tecken visas på frontpanelens display.

Förinställa innehåll till FAVORITES

Du kan registrera ditt favoritinnehåll till FAVORITES-knapparna (A till C) så att det enkelt kan spelas upp i framtiden.

Förinställa innehåll

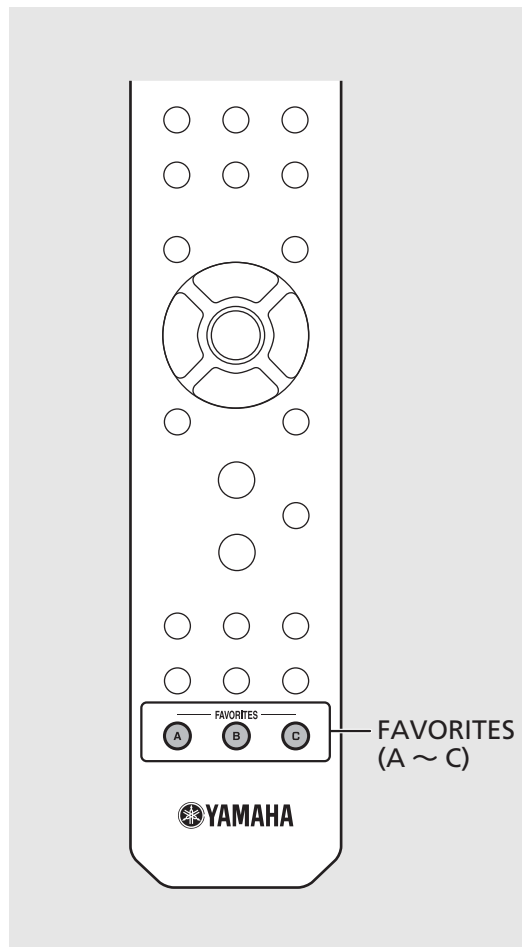
Håll ned någon av FAVORITES-knapparna under uppspelningen av innehållet.

- Det innehåll som spelas upp registreras på FAVORITES-knappen.

Välja innehåll som är registrerat till FAVORITES

Tryck på den FAVORITES-knapp som det innehåll du vill spela upp har registrerat till.

- Innehållet som har registrerat till intryckt FAVORITES-knapp spelas upp.



Obs!

- När man förinställer innehåll till en FAVORITES-knapp, kommer eventuellt innehåll som registrerats till den knappen att ersättas.
- Att trycka på en FAVORITES-knapp startar en av åtgärderna nedan beroende på ingångskälla för innehållet registrerat till den.

Ingångskällor	Vad händer när FAVORITES-knapparna trycks ned
PC (Server)	Registrerade låtar spelas upp.
NetRadio	Registrerad radiostation spelas upp.
AirPlay*	Ingångskällan ändras till AirPlay.
Bluetooth*	Ingångskällan ändras till Bluetooth.
USB	Registrerade låtar spelas upp.
CD	Registrerade låtar spelas upp.
FM DAB (endast CRX-N470D)	Registrerad radio-/DAB-station spelas upp.
AUX 1, 2*	Beroende på innehåll som är registrerat ändras ingångskälla till AUX1 eller AUX2.

* För att spela upp innehåll från denna ingångskälla, måste ansluten apparat konfigureras.

Justera ljudkvaliteten

Enhetens ljudkvalitet kan justeras. Se "Alternativmeny för ljudkvalitet" till höger.

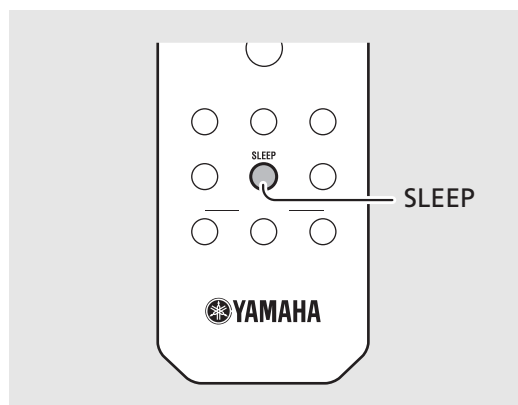
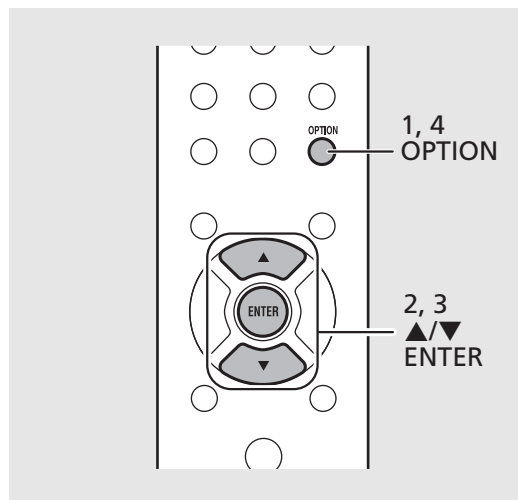
- 1 Tryck på **OPTION**.
- 2 Tryck på **▲/▼** för att välja önskat alternativ och tryck sedan på **ENTER**.
- 3 Tryck på **▲/▼** för att ändra inställningen och tryck sedan på **ENTER**.
 - Om du vill ställa in övriga alternativ upprepar du steg 2 och 3.
- 4 Tryck på **OPTION** för att slutföra alternativinställningarna.

Använda insomningstimern

Du kan ställa in tiden efter vilken enheten automatiskt ställs i standbyläge. Tiden kan väljas mellan 120/90/60/30 min. och OFF.

Tryck upprepade gånger på **SLEEP** för att välja tiden.

- SLEEP-indikatorn tänds när insomningstimern är inställd.



- Obs!**
- För att avbryta ljudkvalitetskonfigureringen, tryck på **OPTION**.

Alternativmeny för ljudkvalitet

(Fetstil: standardvärde)

Equalizer

Justerar lågfrekvensen [Bass] och högfrekvensen [Treble]. Den här inställningen gäller också vid användning av hörlurar.
(-10 till **0** till +10)

Balance

Justerar volymbalansen mellan vänster och höger högtalare. Den här inställningen används inte vid användning av hörlurar.
(Lch. +10 till **--center--** till Rch.+10)


Music Enhancer

Återskapar musikaliska element som gått förlorade vid komprimering.
(On, **Off**)
Vid uppspelning av en ljudkälla av hög kvalitet, t.ex. FLAC eller WAV, rekommenderas det att du ställer in denna funktion till [Off]. Vid uppspelning av en ljud-CD som inte har komprimerats är den här funktionen inte tillgänglig även om den ställs in på [On].


- Obs!**
- Om du vill avbryta insomningstimern trycker du på **SLEEP** igen.

Alternativinställningar

Med alternativinställningarna kan du konfigurera enheten till ditt användningsätt.


1 Tryck på .

- Alternativmenylisten visas på frontpanelens display. Se "Alternativmenylista" (P.43).

2 Välj den önskade alternativmenyn med ▲/▼ och tryck på .

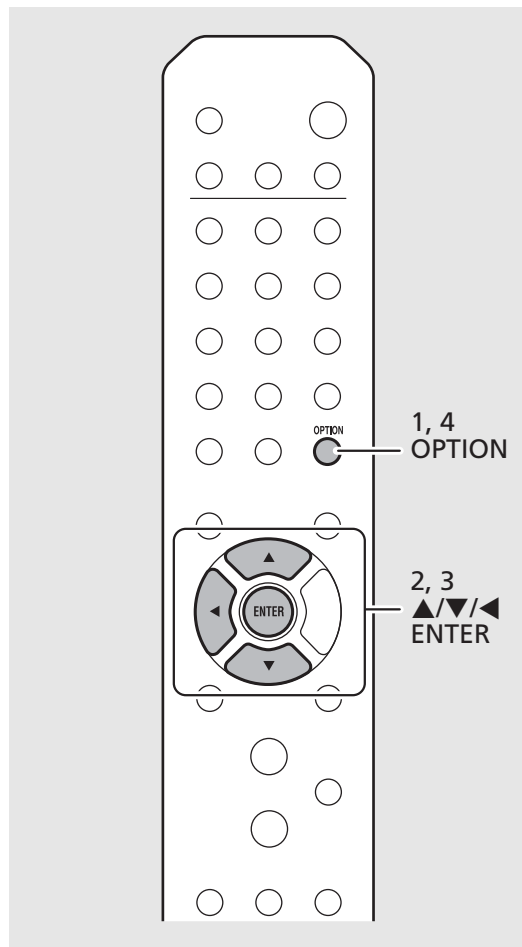


```
OPTION
#Network Config
```

3 Ändra inställningen med ▲/▼ och tryck på .

- Upprepa steg 3 om det är en undermeny.
- Tryck på ◀ för att avbryta inställningen och återgå till föregående nivå.
- Upprepa steg 2 och 3 och du vill ställa in ytterligare ett menyalternativ.

4 Tryck på  för att slutföra alternativinställningarna.



Alternativmenylista

Meny	Undermeny	Grundinställning	Funktion
Preset Delete* ¹ (☞ P.30)			Raderar förvalda stationer.
Auto Preset* ¹			Ställer in automatisk förinställning.
Equalizer (☞ P.41)	Bass	0	Justerar lågfrekvens.
	Treble	0	Justerar högfrekvens.
Balans (☞ P.41)		center	Justerar volymbalansen mellan vänster och höger högtalare.
Music Enhancer (☞ P.41)		Off	Aktiverar/avaktiverar Music Enhancer.
Initial Scan* ^{1,*2} (☞ P.26)			Genomsöker alla frekvenser som kan tas emot och registrerar dem i enheten.
Tune Aid* ^{1,*2} (☞ P.28)			Visar nivån på den mottagna DAB-signalen.
Network Info	Status		Visar anslutningsstatusen för NETWORK-jacket.
	LAN MAC Address		Visar MAC-adressen.
	WiFi MAC Address		Visar MAC-adressen.
	Bluetooth Addr		Bekräftar <i>Bluetooth</i> -adressen.
	MusicCast Info		Visar informationen om MusicCast.
	SSID		Bekräftar SSID:t.
	Direct Info		Visar informationen om Wireless Direct.
	Network Name		Visar namnet på enheten som visas i nätverket.
	vTuner ID		Bekräftar vTuner ID:t.
	IP Address	0.0.0.0	

Meny	Undermeny	Grundinställning	Funktion
Network Info	Subnet Mask	0.0.0.0	Bekräftar subnätmasken.
	Default Gateway	0.0.0.0	Bekräftar standardgatewayen.
	DNS Server(P)	0.0.0.0	Bekräftar den primära DNS-servern.
	DNS Server(S)	0.0.0.0	Bekräftar den sekundära DNS-servern.
Network Config	Select Network	Wired	Välj en nätverksanslutningsmetod.
	DHCP	On	Aktiverar/inaktiverar DHCP.
System Config	AutoPowerStby	On	Sätter enheten i standbyläge automatiskt (☞ P.14).
	Net Standby	On	Sätter nätverksstatusen för när enheten är i standbyläge (☞ P.14).
	Bluetooth	On	Ställer in <i>Bluetooth</i> .
	Initialize Set		Återställer till fabriksinställningarna.
Firmware Update	Version		Visar enhetens fasta programvaruversion.
	Update	Network	Uppdaterar enhetens fasta programvara (☞ P.20).

*1 Endast när radion spelas upp









*2 Endast CRX-N470D

Felsökning

Gå igenom tabellen nedan om enheten inte tycks fungera korrekt. Om problemet inte anges nedan eller om det inte kan lösas med hjälp av anvisningarna nedan, stänger du av enheten, kopplar loss nätkabeln och kontaktar närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller servicecenter.

Kontrollera först att alla kablar sitter ordentligt i sina jack på varje enhet. Kontrollera även att nätkabeln är ansluten till ett uttag.

Allmänt

Problem	Orsak	Lösning
Enheten ställs inte i standby-läge kort efter att strömmen har slagits på. Enheten fungerar inte på rätt sätt.	Nätkabeln är inte rätt ansluten.	Anslut nätkabeln ordentligt.
	Enheten utsatts för en kraftig elektrisk stöt från en extern källa, till exempel ett blixtnedslag eller omfattande statisk elektricitet.	Håll ned  på frontpanelen i minst 10 sekunder för att initialisera och starta om enheten. (Om problemet kvarstår, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen efter minst 30 sekunder.)
Inget ljud.	Ingen lämplig källa har valts.	Välj en lämplig källa med INPUT på frontpanelen eller ingångsväljarna på fjärrkontrollen ( P.8, 11).
	Högtalaranslutningarna är inte ordentligt gjorda.	Rätta till anslutningarna ( P.12).
	Volymen är nedställd eller dämpad.	Vrid upp volymen.
Ljud återges endast via högtalaren på ena sida.	Källanheten eller högtalarna är inte anslutna på rätt sätt.	Anslut källanheten eller högtalarkablarna på rätt sätt ( P.12, 25). Om problemet kvarstår kan det bero på defekta kablar.
Brus hörs.	Enheten står för nära den digitala eller radiofrekventa utrustningen.	Flytta enheten bort från sådan utrustning.
	Ljudkabeln mellan denna enhet och källan är trasig.	Anslut ljudkabeln ordentligt. Om problemet kvarstår, använd en annan ljudkabel.
Strömmen slås plötsligt av.	Insomningstimern kan vara aktiverad ( P.41).	Slå på enheten och spela upp från källan igen.
	Den automatiska standbyfunktionen är aktiverad. ( P.14).	
Det förekommer störningar från digital utrustning eller högfrekvensutrustning.	Enheten står för nära den digitala utrustningen eller högfrekvensutrustningen.	Flytta enheten längre bort från sådan utrustning.
Fjärrkontrollen kan inte användas eller fungerar dåligt.	Fjärrkontrollen kanske vara utanför dess räckvidd.	Använd fjärrkontrollen inom dess räckvidd ( P.14).
	Fjärrkontrollsensorn på enheten kanske utsatts för direkt solljus eller belysning, t.ex. ett lysrör.	Ändra riktningen på belysningen som är riktad mot enheten, eller flytta enheten.
	Batteriet kanske är slut.	Byt till nya batterier ( P.11).
	Det finns hinder mellan sensorn på enheten och fjärrkontrollen.	Flytta hindren.

Nätverk

Problem	Orsak	Lösning
Nätverksfunktionen fungerar inte.	Nätverksparametrarna (IP-adress) erhålls inte korrekt.	Aktivera DHCP-serverfunktionen i routern. Vidare, sätt [DHCP] till [On] in [Network Config] på enhetens alternativinställning. Om du vill konfigurera nätverksparametrarna manuellt kontrollerar du att du använder en IP-adress som inte används av några andra nätverksenheter i nätverket (☞ P.43). Mer information om hur du ställer in routern kan du få av routerns tillverkare.
Uppspelningen stoppas (låtarna kan inte spelas upp kontinuerligt).	Det finns filer som inte stöds på servern.	Ta bort filerna (inklusive bildfiler och dolda filer) som enheten inte stöder, från den mapp som spelas upp.
Enheten kan inte identifiera datorn.	Inställningarna för mediadelning är felaktiga.	Konfigurera inställning för delning och välj enheten som en apparat till vilken musik innehåll ska delas (☞ P.33).
	Vissa säkerhetsprogram som är installerade på datorn blockerar åtkomsten till datorn från den här enheten.	Kontrollera säkerhetsprogrammets inställningar på datorn.
	Enheten och datorn tillhör inte samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och datorn till samma nätverk.
Det går inte att visa eller spela upp filer på datorn.	Filerna stöds inte av den här enheten eller mediaservern.	Använd det filformat som stöds av både enheten och mediaservern (☞ P.51).
Det går inte att spela Internetradio.	Den valda Internetradiostationen är inte tillgänglig.	Ett nätverksproblem kan ha uppstått hos radiostationen, eller så är tjänsten inte längre tillgänglig. Försök lyssna på stationen senare eller välj en annan station.
	Den valda Internetradiostationen sänder för närvarande inget ljud.	Vissa Internetradiostationer sänder inget ljud under vissa tider på dagen. I det här fallet matas inget ljud ut även om signaler tas emot. Försök lyssna på stationen senare eller välj en annan station.
	Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningar för nätverket (t.ex. i routern).	Kontrollera nätverksenheterens brandväggsinställningar. Internetradion kan bara spelas när den passerar genom den port som bestämts av varje radiostation. Portnumret varierar beroende på radiostationen.
Appen för mobila apparater har inte upptäckt enheten.	Enheten och de mobila enheterna är inte anslutna till samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och datorn till samma nätverk.
Uppdatering av den fasta programvaran via nätverk misslyckades.	Nätverksanslutningen är instabil.	Försök uppdatera igen efter en stund. Eller uppdatera den firmware via USB-minnet (☞ P.20).

Felsökning





Problem	Orsak	Lösning
iPhone känner inte igen enheten när AirPlay används.	En router som hanterar flera SSID används.	Nätverksseparationsfunktionen i routern kan förhindra att iPhone kommer åt enheten. Vid anslutning av en iPhone, använd ett SSID som kan komma åt enheten.
Eheten kan inte ansluta till Internet via en trådlös router (åtkomstpunkt).	Den trådlösa routern är avstängd.	Slå på den trådlösa routern.
	Eheten är placerad för långt från den trådlösa routern.	Placera enheten och den trådlösa routern närmare varandra.
	Det finns ett hinder mellan enheten och den trådlösa routern.	Flytta hindren.
Trådlöst nätverk hittades inte.	Trådlös kommunikation avbryts av de elektromagnetiska vågor som avges av en mikrovågsugn eller andra trådlösa enheter.	När enheten används via trådlös anslutning bör den placeras på avstånd från enheter som avger elektromagnetiska vågor.
	Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningarna i den trådlösa routern.	Kontrollera brandväggsinställningen för den trådlösa routern.

Bluetooth

Problem	Orsak	Lösning
Det går inte att para ihop enheten med en Bluetooth-apparat.	Enhetsen är avstängd.	Slå på enheten och utför ihopparringen (☞ P.23).
	[Bluetooth] i alternativinställningen är satt till [Off].	Sätt den till [On].
	En annan Bluetooth-apparat är ansluten.	Avbryt den aktuella Bluetooth-anslutningen och utför parning med den nya apparaten.
	Denna enhet och apparaten står för långt ifrån varandra.	Para enheten och apparaten inom ett avstånd på 10 m.
	Det finns en apparat (mikrovågsugn, trådlöst LAN etc.) som avger signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta denna enhet bort från apparaten som avger radiofrekventa signaler.
	En Bluetooth-adapter etc., som du vill para ihop med den här enheten har en annan lösenkod än "0000".	Använd en apparat vars lösenkod är "0000".
	Bluetooth-apparaten stöder inte A2DP.	Utför ihopparring med en apparat som stöder A2DP.
Det går inte att göra en Bluetooth-anslutning.	[Bluetooth] i alternativinställningen är satt till [Off].	Sätt den till [On].
	En annan Bluetooth-apparat är ansluten.	Avbryt den aktuella Bluetooth-anslutningen och upprätta sedan en Bluetooth-anslutning med den apparaten igen.
	Bluetooth-funktionen för apparaten är avstängd.	Slå på Bluetooth-funktionen för apparaten.
	Parningsinformationen har raderats.	Radera Bluetooth-apparatens parningsinformation och utför parning igen.
	Den här enheten är inte registrerad i apparatens Bluetooth-anslutningslista.	Utför ihopparringen igen (☞ P.23).

Problem	Orsak	Lösning
Inget ljud framställs, eller att ljudet avbryts under uppspelning.	Volymen på den anslutna <i>Bluetooth</i> -apparaten är inställd för lågt.	Vrid upp volymen på <i>Bluetooth</i> -apparaten.
	<i>Bluetooth</i> -apparaten är inte inställd för att skicka <i>Bluetooth</i> -ljussignaler till enheten.	Växla utmatningen av <i>Bluetooth</i> -ljussignaler för <i>Bluetooth</i> -apparat till enheten.
	<i>Bluetooth</i> -anslutningen för enheten med apparaten har avbrutits.	Utför <i>Bluetooth</i> -anslutningsåtgärden igen (☞ P.23).
	Det finns en apparat (mikrovågsugn, trådlöst LAN etc.) som avger signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta denna enhet bort från apparaten som avger radiofrekventa signaler.
	Enheten och <i>Bluetooth</i> -apparaten är för långt ifrån varandra.	Flytta <i>Bluetooth</i> -apparaten till inom 10 m från denna enhet.
	<i>Bluetooth</i> -funktionen för apparaten är avstängd.	Slå på <i>Bluetooth</i> -funktionen för apparaten.
	<i>Bluetooth</i> -apparaten är inte inställd för att skicka <i>Bluetooth</i> -ljussignaler till enheten.	Kontrollera att <i>Bluetooth</i> -funktionen för <i>Bluetooth</i> -apparaten är rätt inställd.

Skiva

Problem	Orsak	Lösning
Uppspelningen startar inte när en skiva satts i. Vissa knappar fungerar inte.	Skivan som förts in i enheten är eventuellt inte kompatibel.	Använd en skiva som stöds av enheten (☞ P.50).
Uppspelningen startar (eller stannar inte omedelbart) efter tryck på  /  på enheten eller på  /  på fjärrkontrollen.	Skivan är kanske smutsig.	Torka skivan ren (☞ P.50).
	Skivan som förts in i enheten är eventuellt inte kompatibel.	Använd en skiva som stöds av enheten (☞ P.50).
	Om enheten flyttades från en kall till en varm plats, kan kondens ha bildats på skivläsningslinsen.	Vänta en eller två timmar tills enheten har anpassats till rumstemperaturen och försök igen.

USB-apparater

Problem	Orsak	Lösning
Enheten kan inte identifiera USB-apparaten.	USB-apparaten är inte ordentligt ansluten till USB-jacket.	Stäng av enheten, anslut USB-apparaten igen och slå sedan på enheten igen (☞ P.22).
	En USB-apparat med ett annat filsystem än FAT16/32 används.	Använd en USB-apparat med något av filsystemen FAT16 eller FAT32.
Det går inte att visa mappar och filer på USB-apparaten.	Data lagrade på USB-apparaten skyddas av kryptering.	Använd en USB-apparat utan krypteringsfunktion.

DAB-mottagning (endast CRX-N470D)

Problem	Orsak	Lösning
Det går inte att ställa in några DAB-stationer.	De första sökningsåtgärderna utfördes inte.	Utför de första sökningsåtgärderna (☞ P.26).
De första sökningsåtgärderna lyckades inte och [Not Found] visas på frontpanelens display.	DAB-signalerna är för svaga.	Använd funktionen DAB Tune Aid för att hitta bästa läge på antennen (☞ P.28).
	Antennens läge är inte optimal för DAB-mottagning.	
	Det finns ingen DAB-täckning i ditt område.	Kontrollera med din återförsäljare eller WorldDMB online på http://www.worlddab.org för en lista över DAB-täckningen i ditt område.
Det föreligger brusstörningar (t.ex. vinande, sprakande eller jitter)	Antennen måste flyttas.	Justera antennens position igen (☞ P.13).
	DAB-signalerna är för svaga.	Använd funktionen DAB Tune Aid för att hitta bästa läge på antennen (☞ P.28).
DAB-stationsinformationen visas inte eller är felaktig.	DAB-stationen kan vara ur drift tillfälligt eller så tillhandahålls ingen DAB-stationsinformation av DAB-utsändaren.	Kontakta DAB-utsändaren.

FM-mottagning

Problem	Orsak	Lösning
FM-mottagningen i stereo är brusig.	Antennen är inte rätt ansluten.	Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten och ändra antennens position (☞ P.13).
	Den radiostation som du valt kan vara långt från ditt område eller så antennsignalen dålig.	Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn. Mer information kan du få i en specialistbutik.
Automatisk inställning fungerar inte.	Den radiostation som du valt kan vara långt från ditt område eller så antennsignalen dålig.	Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn. Mer information kan du få i en specialistbutik.
		Använd metoden för manuell stationsinställning (☞ P.29).
Det går inte att välja en förinställd radiostation.	Den förinställda stationen (minnet) kan ha tagits bort.	Förinställ stationerna igen (☞ P.29, 30).
Distorsion förekommer och det går inte att få en klar mottagning ens med en bra FM-antenn eller en utomhusantenn.	Flervägsreflektion eller annan radiostörning kan uppstå.	Ändra höjden, riktningen eller placeringen för antennen.

Meddelanden på frontpanelens display

Meddelande	Orsak	Lösning
Access Denied	Åtkomst nekad till datorn.	Konfigurera delningsinställningarna och välj enheten som en apparat till vilken musik innehåll delas (☞ P.33).
Access Error	Enheten kan inte komma åt USB-apparaten.	Stäng av enheten och anslut sedan USB-apparaten. Om problemet kvarstår prövar du med en annan USB-apparat.
	Ett problem har uppstått i signalvägen från nätverket till enheten.	Kontrollera att routern och modemmet är korrekt anslutna och påslagna. Kontrollera anslutningen mellan enheten och din router (eller hubben) (☞ P.15).
Initializing	Enheten startar.	Vänta till dess att meddelandet försvinner. Om meddelandet visas under mer än tre minuter stänger du av enheten och slår sedan på den igen.
Laddar...	Enheten läser in det angivna filen/innehållet.	Vänta tills enheten slutfört laddningen.
No Content	Den valda mappen innehåller inga spelbara filer.	Välj en mapp med spelbara filer (☞ P.51).
No Disc	Skivan som satts in i enheten är eventuellt inte kompatibel.	Använd en skiva som stöds av enheten (☞ P.50).
	Skivan kan vara smutsig, eller så kan den ha främmande föremål på sig.	Torka ren skivan. Alternativt, ta bort främmande föremål som fastnat på skivan.
	Skivan har satts i upp och ned.	Sätt i skivan med etikettsidan uppåt.
No Songs	Skivan innehåller inga spelbara filer.	Sätt i en skiva med spelbara filer (☞ P.50).
Not Connected	Enheten är inte ansluten till nätverket.	Kontrollera nätverksanslutningen.
Overcurrent	Den anslutna USB-apparaten stöds inte av enheten.	Koppla bort USB-apparaten, stäng av enheten och slå på den igen. Om detta inte löser problemet med USB-apparaten kan den inte spelas upp på enheten.
	USB-apparaten är inte ansluten på rätt sätt.	
Kan inte spela upp	Enheten kan inte spela upp låtar från USB-apparater eller datorn av någon anledning.	Kontrollera om formatet för de filer du försöker spela upp stöds av enheten (☞ P.51).
Version Error	Uppdatering av firmware misslyckades.	Uppdatera firmware igen.

Apparater/media och filformat som stöds

Apparater/media som stöds

Datorer

En dator med Windows Media Player 11 eller Windows Media Player 12 installerat.

NAS

NAS kompatibel med DLNA version 1.5.

USB-enheter

- Enheten är kompatibel med USB-masslagringsenheter (t.ex. flashminnen eller bärbara ljudspelare) som använder formatet FAT16/FAT32.
- Anslut inte andra enheter än USB-masslagringsenheter (USB-laddare, USB-hubbar etc.), datorer, kortläsare eller externa hårddiskar.
- USB-apparater med kryptering kan inte användas.
- Beroende på tillverkaren eller typ av USB-apparaten, kan enheten kanske inte identifiera USB-apparaten eller så kanske vissa funktioner inte är tillgängliga.

Skivor

- Den här enheten är avsedd för användning med CD-, CD-R/RW-skivor med ljudinnehåll (ISO 9660-format) med någon av följande logotyper tryckta på skivan eller fodralet.

Ljud-CD



CD-R/RW*



* Skivor märkta med något av följande.
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

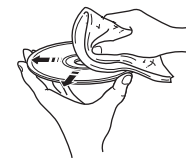
- 8-cm-skivor kan spelas upp på den här enheten. Sätt i skivan i den inre fördjupningen i skivfacket.

Kommentarer om skivor

- Sätt inte i någon annan typ av skiva än vad som anges ovan i denna enhet. Det kan skada enheten.
- CD-R/RW-skivor kan bara spelas upp om de slutförts. Slutförande innebär processen för att göra en skiva redo för uppspelning på en kompatibel enhet.
- Vissa skivor kan inte spelas upp beroende på skivans egenskaper eller inspelningsförhållandena.
- Använd inte skivor med oregelbunden form, t.ex. hjärtformade skivor.
- Använd inte skivor med många repor eller sprickor på ytan, eller skivor som är skeva eller ihoplimmade.

Hantera skivor

- Rör inte vid skivans yta. Håll en skiva i kanterna eller i mitthålet.
- Använd en penna med mjuk spets när du skriver på skivans etikettsida.
- Sätta in tejp, tätningsmedel, lim eller liknande på en skiva.
- Använd inte en skyddsfilm på skivan som skydd mot repor.
- Ställ in främmande föremål på skivfacket.
- Sätt aldrig i flera skivor samtidigt i enheten. Det kan skada både enheten och skivorna.
- Om en skiva blir smutsig torkar du ren den med en torr mjuk trasa utifrån och inåt. Använd inte skivreningsmedel eller förtunningsmedel.
- Använd inte linsreningsmedel eftersom de kan orsaka fel.
- Utsätt inte skivor för direkt solljus, höga temperaturer, hög fuktighet eller damm.
- När en skiva inte ska användas tar du bort den från enheten och förvarar den i sitt fodral.



Filformat

De filformat som enheten stöder är de följande.

DLNA/USB

Format	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantisering av bithastighet (bit)	Bithastighet (kbps)	Antal kanaler	Mellanrumslös uppspelning stöds
WAV*	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓

* Endast linjär PCM-format

- Innan du kan spela upp FLAC-filer måste du installera serverprogramvara som stöder delning av FLAC-filer via DLNA på din dator eller använda en NAS som har stöd för FLAC-filer.
- Det går inte att spela upp filer som är DRM-skyddade (Digital Rights Management).

Skiva

Format	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantifieringsbithastighet
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

Tekniska data

Ingång

AUX IN	AUX 1	Stereo L/R: RCA
	AUX 2	3,5 mm stereominijack

CD

Laser	Typ	Halvledarlaser GaAs/GaAlAs
	Våglängd	790 nm
	Uteffekt	7 mW
Media	CD, CD-R/RW	
Ljudformat	Ljud-CD, MP3, WMA	

USB

Filformat	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
-----------	--

Nätverk

Gränssnitt	100Base-TX/10Base-T
Internetradio	vTuner-service stöds
Datorklientfunktion	DLNA Ver. 1.5 (DMP/DMR-funktion) stöds
Filformat	Samma som USB-kompatibla filformat
AirPlay	AirPlay-stöd

WiFi

Standarder trådlöst nätverk	IEEE802.11 b/g/n
Radiofrekvens	2,4 GHz
Tillgängliga säkerhetsmetoder	WEP, WPA2-PSK (AES), Blandat läge

Tuner

Förinställningsminne	30
Inställningsområde	FM 87,5 MHz till 108,0 MHz

DAB (endast CRX-N470D)

Förinställningsminne	30
Inställningsområde	DAB 174 till 240 MHz (Band III)
Kompatibilitet	DAB/DAB+

Bluetooth

Bluetooth-version	Ver. 2.1+EDR
Profil som stöds	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Kompatibla codecs	SBC, AAC (AAC är endast synka)
Driftlägen	Synka eller Källa
Trådlös utmatning	Bluetooth klass 2
Maximalt kommunikationsavstånd	10 m (utan störning)

Förstärkare

Max. uteffekt	22 W + 22 W (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Frekvensomfång	20 Hz till 20 kHz (0±3 dB)
Total harmonisk distorsion	≤ 0.05 % (10 W/6 Ω 1 kHz)
Hörlurar	500 mV/32 Ω Ingång: 1 kHz 300 mV, 32 Ω terminerad
Subwoofer uteffekt	1,5 V/1 kΩ

Allmänt

Strömförsörjning/Frekvens	AC 100 till 240 V, 50/60 Hz
Effektförbrukning	25 W
Strömförbrukning vid standby	Nätverksstandby av: 0,4 W Nätverksstandby på Trådbunden (Ethernet): 1,8 W Trådlös (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1,9 W/1,9 W/1,7 W
Mått (B × H × D) (med trådlös antenn upprätt)	270 × 110 × 330 mm (270 × 179 × 330 mm)
Vikt	3,0 kg

Innehållet i denna bruksanvisning gäller de senaste specifikationerna vid publiceringsdatumet. Om du vill ha den senaste bruksanvisningen går du till Yamahas webbplats och laddar ned bruksanvisningsfilen.

Varumärken

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch och iTunes är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

AirPlay fungerar med iPhone, iPad och iPod touch med iOS 4.3.3 eller senare, Mac med OS X Mountain Lion och senare och Mac och PC med iTunes 10.2.2 eller senare.

(per juli 2015)



DLNA™ och DLNA CERTIFIED™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Digital Living Network Alliance. Alla rättigheter förbehållna. All otillåten användning är förbjuden.



Wi-Fi CERTIFIED-logotypen är certifieringsmärket för Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Protected Setup-identifieringsmärket är ett märke som tillhör Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA och WPA2 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.



Bluetooth®-ordmärket och -logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Yamaha Corporation sker under licens.

Bluetooth-protokollstack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alla rättigheter förbehållna. Alla opublicerade rättigheter förbehållna.



(För CRX-N470D)

Receivern har stöd för radiomottagning via DAB/DAB+.

Förklaringar rörande GPL

Den här produkten använder öppen GPL/LGPL-källkodsprogramvara i vissa avsnitt. Du har rätt att erhålla, kopiera, ändra och vidare distribuera endast denna öppna källkod. För information om öppen GPL/LGPL-källkodsprogramvara, hur du erhåller den och GPL/LGPL-licensen finns på Yamaha Corporations webbplats (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Windows™

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder.

Internet Explorer, Windows Media Audio och Windows Media Player är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder.

Android™

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.



MusicCast är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Yamaha Corporation.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen \ominus er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Netbryteren \ominus er sekundært innkoblet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstråling, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren \ominus är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin \ominus on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt - også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytin ei irroita koko laitetta verkosta.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz Svenska

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 NV-A0

CRX-N4700M/SV