

Network Receiver

**R-N303**

**R-N303D**

---

Bruksanvisning

**musicCast**

- Med receiverna R-N303 och R-N303D i nätverket kan du spela upp ljud med hög stereokvalitet i ditt eget hem.
- Den här manualen förklarar förberedelser och funktioner för vanliga användare av receivern.

# FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

## LÄS NOGGRANT INNAN ANVÄNDNING. FÖLJ DESSA INSTRUKTIONER.

Försiktighetsåtgärderna nedan är till för att minska risken för skador på användaren och andra samt förhindra egendomsskador och hjälpa användaren att använda den här enheten korrekt och säkert. Följ dessa instruktioner.

När du har läst den här bruksanvisningen ska du spara den på ett säkert ställe där du kan hitta den när som helst.

- Se till att undersökningar och reparationer alltid utförs av den återförsäljare du köpte enheten av eller av kvalificerad Yamaha-servicepersonal.
- Yamaha kan inte hållas ansvarigt för skador som orsakas av felaktig användning eller modifiering av enheten.
- Den här produkten är avsedd för vanliga hem. Den ska inte användas i tillämpningar som kräver hög tillförlitlighet, till exempel för hantering av liv eller värdefulla tillgångar eller inom sjukvården.

### **VARNING**

Det här avsnittet behandlar ”risk för allvarliga personskador eller dödsfall”.

#### ■ Strömförsörjning/nätkabel

- Gör ingenting som kan skada nätkabeln.
  - Placera den inte nära ett värmeelement
  - Böj den inte kraftigt och ändra den inte.
  - Rispa den inte.
  - Placera den inte under något tungt föremål.
- Om nätkabeln/adaptorn används med synlig ledningstråd kan det orsaka elektriska stötar eller brand.
- Vidrör inte nätkontakten eller nätkabeln om det finns risk för blixtnedslag. Annars kan det orsaka elektriska stötar.
- Använd den här enheten med den nätspänning som anges på den. Om du ansluter till ett olämpligt vägguttag kan det orsaka brand, elektriska stötar eller funktionsfel.
- Kontrollera nätkontakten regelbundet och avlägsna smuts och damm som eventuellt har samlats på den. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar.
- Se till att nätuttaget är lättåtkomligt när du installerar enheten. Om det uppstår problem eller tekniska fel bör du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ut kontakten ur vägguttaget. Även om strömbrytaren är avstängd måste nätkabeln också dras ut från vägguttaget för att enheten ska vara helt bortkopplad från strömkällan.
- Om du hör åska eller misstänker att det ska komma blixtrar ska du snabbt stänga av strömbrytaren och dra ut nätkontakten ur vägguttaget. Annars kan det orsaka brand eller funktionsfel.
- Om du inte ska använda enheten på ett tag ska du dra ut nätkontakten ur vägguttaget. Annars kan det orsaka brand eller funktionsfel.

#### ■ Montera inte isär

- Försök inte ta isär eller modifiera den här enheten. Annars kan det orsaka brand, elektriska stötar, personskador eller funktionsfel. Om du upptäcker något onormalt ska du kontakta den återförsäljare du köpte enheten av eller kvalificerad Yamaha-servicepersonal för en undersökning eller reparation.

#### ■ Varning för fukt och väta

- Utsätt inte enheten för regn och använd den inte i närheten av vatten eller i fuktig eller våt miljö. Placera inte behållare med vätska (t.ex. vaser, flaskor eller glas) på enheten, eftersom behållaren kan råka välta så att vätska rinner in i enheten. Om vätska, såsom vatten, kommer in i enheten kan det orsaka brand, elektriska stötar eller funktionsfel. Om vatten eller andra vätskor skulle läcka in i enheten ska du stänga av strömmen omedelbart och dra ut nätadapterkabeln från vägguttaget. Be sedan den återförsäljare du köpte enheten av eller kvalificerad Yamaha-servicepersonal att undersöka enheten.
- Sätt aldrig in eller ta ut nätkontakten med våta händer. Hantera inte enheten med våta händer. Annars kan det orsaka elektriska stötar eller funktionsfel.

#### ■ Varning för eld

- Placera inga brinnande föremål eller öppna lågor nära enheten, eftersom de kan orsaka eldsvåda.

#### ■ Underhåll och skötsel

- Använd inte aerosoler eller kemikalier av spraytyp som innehåller brännbara gaser vid rengöring eller smörjning. Den brännbara gasen stannar kvar inuti enheten, vilket kan leda till explosion eller brand.

#### ■ Batterianvändning

- Ta inte isär ett batteri. Om du får batteriets innehåll på dina händer eller i ögonen kan det orsaka blindhet eller kemiska brännskador.
- Kassera inte batterier i öppen eld. Om du gör det kan batteriet spricka och orsaka brand eller personskador.
- Utsätt inte ett batteri för höga temperaturer, som direkt solsken eller eld. Batteriet kan spricka och orsaka brand eller personskador.
- Försök inte ladda upp batterier som inte är ämnade för uppladdning. Laddning kan göra att batteriet spricker eller läcker, vilket kan orsaka blindhet, kemiska brännskador eller personskador.
- Undvik kontakt med batterivätskan om batterierna läcker. Om batterivätska kommer i kontakt med ögon, mun eller hud bör du omedelbart skölja med vatten och kontakta läkare. Batterivätska är frätande och kan ge synskador och kemiska brännskador.

#### ■ Trådlös enhet

- Använd inte den här enheten i närheten av medicinska enheter eller inuti medicinska inrättningar. Radiovågor från den här enheten kan påverka medicinska elenheter.
- Använd inte den här enheten närmare personer med inopererad pacemaker eller defibrillator än 15 cm. Radiovågor som strålar ut från den här enheten kan påverka medicinska elenheter, så som en inopererad pacemaker eller defibrillator.

## ■ Om du upptäcker något onormalt

- Om något av följande inträffar ska du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ur nätkontakten. Om du använder batterier tar du ut alla batterier ur enheten.
    - Nätkabeln/kontakten är skadad.
    - Enheten avger en ovanlig lukt eller rök.
    - Främmande material kommer in i enheten.
    - Ljudet försvinner plötsligt under användning.
    - Enheten har en spricka eller skada.
- Fortsatt användning kan orsaka elektriska stötar, brand eller funktionsfel. Be sedan den återförsäljare du köpte enheten av eller kvalificerad Yamaha-servicepersonal att omedelbart undersöka eller reparera enheten.
- Var försiktig så att du inte tappar eller slår kraftigt på den här enheten. Om du misstänker att enheten kan ha skadats på grund av att den tappats eller fått ett slag ska du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ut nätkontakten ur uttaget. Annars kan det orsaka elektriska stötar, brand eller funktionsfel. Be sedan den återförsäljare du köpte enheten av eller kvalificerad Yamaha-servicepersonal att omedelbart undersöka enheten.

## FÖRSIKTIGT

Det här avsnittet behandlar ”risk för personsador”.

## ■ Strömförsörjning/nätkabel

- Använd inte ett vägguttag där nätkontakten sitter löst när den satts in. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar eller brännskador.
- Håll alltid i själva kontakten, inte i kabeln, när du drar ut nätkontakten från ett vägguttag. Om du drar i kabeln kan den skadas och orsaka elstötar eller brand.
- Sätt i nätkontakten ordentligt hela vägen in i vägguttaget. Om enheten används utan att kontakten är helt instoppad kan damm samlas på kontakten och orsaka brand eller brännskador.

## ■ Installation

- Placera inte enheten på en instabil plats där den kan falla eller välta och orsaka personsador.
- Blockera inte enhetens ventilationshål (kylöppningar). Enheten är försedd med ventilationshål upptill/framtill/baktill/på sidorna/nedtill för att förhindra att temperaturen blir för hög inuti enheten. Annars kan värme inneslutas inuti enheten och orsaka brand eller funktionsfel.
- Tänk på följande när du installerar enheten:
  - Täck den inte med tyg eller annat material.
  - Placera den inte på en matta.
  - Se till att ovansidan pekar uppåt. Placera inte enheten på någon av dess sidor eller upp och ned.
  - Använd inte enheten i trånga och dåligt ventilerade utrymmen. Annars kan värme inneslutas inuti enheten och orsaka brand eller funktionsfel. Om enheten ska användas utanför ett standardrack av EIA/JIS-typ ska du se till att det finns tillräckligt med utrymme runt enheten: minst 30 cm ovanför, 20 cm på sidorna och 20 cm bakom.
- Se till att ovansidan pekar uppåt. Annars kan det orsaka funktionsfel eller att enheten faller och orsakar personsador.
- Placera inte enheten på en plats där den kan komma i kontakt med frätande gaser eller salt luft. Det kan leda till att enheten slutar fungera.
- Undvik att befinna dig nära enheten i samband med en naturkatastrof, t.ex. en jordbävning. Förflytta dig snabbt från enheten till en säker plats eftersom enheten kan välta eller falla och orsaka personsador.
- Innan du flyttar enheten ska du se till att stänga av strömbrytaren och koppla bort alla anslutningskablar. Annars kan det orsaka skada på kablarna eller göra så att någon snubblar och faller.

## ■ Hörselnedsättning

- Använd inte enheten/högtalarna eller hörlurarna med hög eller obehaglig volymnivå under en längre tid, eftersom detta kan medföra permanent hörselnedsättning. Kontakta läkare om du upplever hörsselförsämring eller om det ringer i öronen.
- Stäng av strömmen till alla komponenter innan du ansluter enheten till annan utrustning. Innan strömmen slås på eller av för alla enheter ska alla volymnivåer ställas på minimum. Annars riskerar du hörselnedsättning, elektriska stötar eller skador på utrustningen.
- Sätt alltid på enheten SIST när du slår på strömmen till ljudsystemet, för att undvika hörselnedsättning och skador på högtalarna. Slå av samma skäl av enheten FÖRST när du stänger av strömmen. Annars kan det orsaka hörselnedsättning eller skador på högtalarna.

## ■ Underhåll

- Dra ut nätkabeln ur uttaget när du rengör enheten. Annars kan det orsaka elektriska stötar.

## ■ Hantering

- Stick inte in främmande material som metall eller papper i ventilationshålen på den här enheten. Annars kan det orsaka brand, elektriska stötar eller funktionsfel. Om främmande material kommer in i enheten ska du omedelbart stänga av strömbrytaren och dra ut kontakten ur vägguttaget. Sedan ska du stänga av förstärkare och mottagare och be den återförsäljare du köpte enheten av eller kvalificerad Yamaha-servicepersonal att undersöka enheten.
- Vila inte din vikt mot enheten och placera inte tunga objekt på den. Undvik våld när du hanterar knappar, brytare och anslutningar. Annars kan det orsaka personsador eller skador på enheten.
- Undvik att dra i anslutna kablar för att förhindra personsador eller skador på enheten eftersom den kan falla.

## ■ Batterianvändning

- Byt alltid ut alla batterier samtidigt. Använd inte nya och gamla batterier tillsammans. Om du använder nya ihop med gamla kan det orsaka brand, brännskador eller inflammation på grund av vätskeläckage.
- Blanda inte olika typer av batterier, till exempel alkaliska batterier med manganbatterier, batterier från olika tillverkare eller olika typer av batterier från samma tillverkare, eftersom detta kan leda till brand, brännskador eller inflammation på grund av läckande batterivätska.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn. Ett barn kan av misstag svälja batteriet. Annars kan det orsaka inflammation på grund av läckande batterivätska.
- Du ska inte stoppa dem i en ficka eller väska eller bära eller förvara batterier tillsammans med metallföremål. Batteriet kan kortslutas, spricka eller läcka och orsaka brand eller personsador.
- Se alltid till att alla batterier sätts in så att de överensstämmer med märkningen för +/- . I annat fall kan det leda till brand, brännskador eller inflammation på grund av läckande batterivätska.
- När batterierna har tagit slut, om du inte tänker använda enheten under en längre tid ska du ta ut batterierna från fjärrstyrningen för att förhindra läckande batterivätska.
- När du förvarar eller kasserar batterier bör du isolera kontakterna med hjälp av tejp, eller någon annan typ av skydd. Om du blandar dem med andra batterier eller metallföremål kan det orsaka brand, brännskador eller inflammation på grund av vätskeläckage.



### Varning

Rör inte ytan markerad med denna etikett. Ytan kan bli varm under drift.

# Notis och information

## Notis

Anger de punkter som du måste följa för att förhindra fel på produkten, skada eller fel och förlust av data, samt för att skydda miljön.

### ■ Ström

- Anger de punkter som du måste följa för att förhindra fel på produkten, skada eller fel och förlust av data, samt för att skydda miljön.

### ■ Installation

- Använd inte den här receptorn i närheten av annan elektronisk utrustning, till exempel en TV-apparat, radio eller mobiltelefon. Underlåtenhet att följa detta kan leda till att receptorn, TV-apparaten eller radion producerar brus.
- Använd inte receptorn på en plats som är exponerad för direkt solljus (t.ex. ett fordons interiör), som blir extremt varm, som t.ex. nära ett värmelement eller extrem kyla eller som är utsatt för mycket damm eller vibrationer. Underlåtenhet att följa detta kan leda till att receptorns panel kan deformeras, att de interna komponenterna inte fungerar, eller driften blir instabil.
- Installera receptorn så långt bort från annan elektronisk utrustning som möjligt. Digitala signaler från denna receiver kan störa annan elektronisk utrustning.
- Om ett trådlöst nätverk används eller *Bluetooth*, undvik att installera receptorn nära metallväggar eller skrivbord, mikrovågsugnar, eller andra trådlösa nätverksenheter .

### ■ Anslutningar

- Om du ansluter externa enheter, var noga med att noggrant läsa manualen för varje receiver och anslut dem i enlighet med instruktionerna. Underlåtenhet att korrekt hantera en receiver i enlighet med instruktionerna kan orsaka funktionsstörningar.
- Anslut inte den här receptorn till industriella enheter. Standarder för digitala ljudgränssnitt för bruk av konsumenter och industrin är olika. Denna receiver har utformats för att ansluta till ett digitalt ljudgränssnitt för användning av konsumenter. Anslutningar till ett digitalt ljudgränssnitt för industrin kan inte bara leda till att receptorn inte fungerar, men kan också skada högtalarna.

### ■ Hantering

- Placera inte vinyl, plast eller gummi på den här receptorn. Underlåtenhet att följa detta kan orsaka missfärgningar eller deformationer på panelen på denna receiver.
- Om den omgivande temperaturen ändras snabbt (såsom under transport av receptorn eller under snabb uppvärmning eller kylning) och det finns en chans att kondens börjat bildats på receptorn, ska du låta den stå i flera timmar utan att slå på strömmen och till dess att den är helt torr före användning . Användning av receptorn när det finns kondensation kan leda till funktionsstörningar .

### ■ Underhåll

- Vid rengöring av receptorn använd en torr, mjuk trasa. Användning av kemikalier som bensin eller thinner, rengöringsmedel eller kemiska skurdukar kan orsaka missfärgning eller deformationer.

### ■ Batterier

- Var noga med att kassera förbrukade batterier i enlighet med lokala föreskrifter.

## Information

Anger information om anteckning angående den här produkten.

### ■ Om innehållet i denna manual

- Illustrationer och skärmar i den här manualen syftar endast på instruktioner för denna produkt.
- Företagsnamn och produktnamn i denna manual är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.
- Programvaran kan komma att revideras och uppdateras utan förvarning.
- Information med ikonen märkt "⚠ VARNING" anger punkter som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador om inte observeras.
- Information med ikonen märkt "⚠ VISA FÖRSIKTIGHET" anger punkter som kan leda till skador om inte observeras.
- Information i avsnitten "Obs" anger punkter som du måste följa för att förhindra fel på produkten, skada eller fel och förlust av data.
- Informationen som finns listad i avsnittet "Anteckning" indikerar kompletterande information.
- Denna manual beskriver "iPod touch", "iPhone" och "iPad" kollektivt som "iPhone". Med ("iPhone" syftas på "iPod touch", "iPhone" och "iPad", om inget annat anges.)
- I den här manualen används illustrationer på engelska menyskrmar som exempel.

# Innehåll

## INLEDNING

<b>Vad du kan göra med den här receivern</b> .....	2
Källor som inte kan spelas upp på receivern.....	2
<b>Medföljande tillbehör</b> .....	3
<b>Kontroller och funktioner</b> .....	4
Frontpanel.....	4
Frontpanelens visningsfönster.....	6
Bakre panel.....	7
Fjärrkontroll.....	8

## FÖRBEREDELSE

<b>Anslutningar</b> .....	10
Anslutning av ljudenheter.....	10
Anslutning av högtalare.....	11
Ansluta FM/AM antenner (R-N303).....	12
Anslutning av DAB/FM-antennen (R-N303D).....	12
Anslutning av nätverkskabeln.....	13
Förbereda en trådlös antenn.....	13
Anslutning av strömladdan.....	13
Slå på receivern.....	13
<b>Anslutning till ett nätverk</b> .....	14
Delning av inställning för iOS-apparaten.....	15
Konfigurera med routerns WPS tryckknapp.....	16
Ställa in den trådlösa nätverksanslutningen manuellt.....	16
Anslutning av en mobil apparat till receivern direkt (Wireless Direct).....	17
Bekräfta status för nätverksanslutningen.....	18
Konfigurering MusicCast.....	19

## GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

<b>Uppspelning</b> .....	20
Spelar upp en källa.....	20
Växla information på frontpanelens visningsfönster.....	20
Använda insomningstimer.....	21
<b>Lyssna på FM/AM-radio</b> .....	22
Avsökning av FM/AM.....	22
Använda förinställda funktioner.....	22
Radio Data System avsökning (Endast modeller för Storbritannien och Europa).....	25
<b>Lyssna på DAB-radio (R-N303D)</b> .....	26
Förberedande av DAB-inställning.....	26
Välja en DAB-radiostation för mottagning.....	26
Använda funktionen för förinställningar.....	27
Visar DAB information.....	28
Kontrollerar mottagningsstyrka för varje DAB-kanaletikett.....	29
<b>Uppspelning av musik via Bluetooth</b> .....	30
Ansluta en Bluetooth-apparat (ihoppning).....	30
Uppspelning av Bluetooth-apparatens innehåll.....	30
Koppla från en Bluetooth anslutning.....	31
<b>Uppspelning av musik som sparats på mediaservrar (persondatorer/NAS)</b> .....	32
Inställning av mediedelning för musikfiler.....	32
Uppspelning av persondators musikinnehåll.....	33
<b>Lyssna på internetradio</b> .....	34
<b>Uppspelning av musik med AirPlay</b> .....	35
Uppspelning av musikinnehåll på iTunes/iPhone.....	35

<b>Registrera den aktuella uppspelade låten/ stationen (Förinställd funktion)</b> .....	36
Registrering till en förinställd.....	36
Hämta en förinställd.....	36
Rensa förinställd.....	36

## AVANCERAD ANVÄNDNING

<b>Konfigurera inställningar för uppspelning för olika uppspelningskällor (OPTION-menyn)</b> .....	37
Objekt i OPTION-menyn.....	37
<b>Konfigurerar olika funktioner (SETUP-menyn)</b> .....	39
SETUP poster i menyn.....	39
Network (Nätverk).....	40
Bluetooth.....	41
Balance (Balans).....	41
Max Volume (Max volym).....	41
InitialVolume (Initial volym).....	42
AutoPowerStby (Auto Power Standby, Automatisk ström i standby).....	42
<b>Konfigurerar systeminställningarna (ADVANCED SETUP-menyn)</b> .....	43
ADVANCED SETUP poster i menyn.....	43
Kontrollera den hårda mjukvaruversionen (VERSION).....	43
Välja ID för fjärrkontrollen (REMOTE ID).....	43
Inställning i steg med avsökningsfrekvens (TU).....	43
Återställning av standardinställningarna (INIT).....	43
Uppdatera den hårda mjukvaran (UPDATE).....	44
<b>Uppdatera receiverns hårda mjukvara</b> .....	45

## YTTERLIGARE INFORMATION

<b>Felsökning</b> .....	46
<b>Apparater som stöds och filformat</b> .....	52
Apparater som stöds.....	52
Filformat som stöds.....	52
<b>Tekniska data</b> .....	53
<b>Varumärken</b> .....	55
<b>Index</b> .....	56

INLEDNING

FÖRBEREDELSE

GRUNDLÄGGANDE  
ANVÄNDNING

AVANCERAD  
ANVÄNDNING

YTTERLIGARE  
INFORMATION

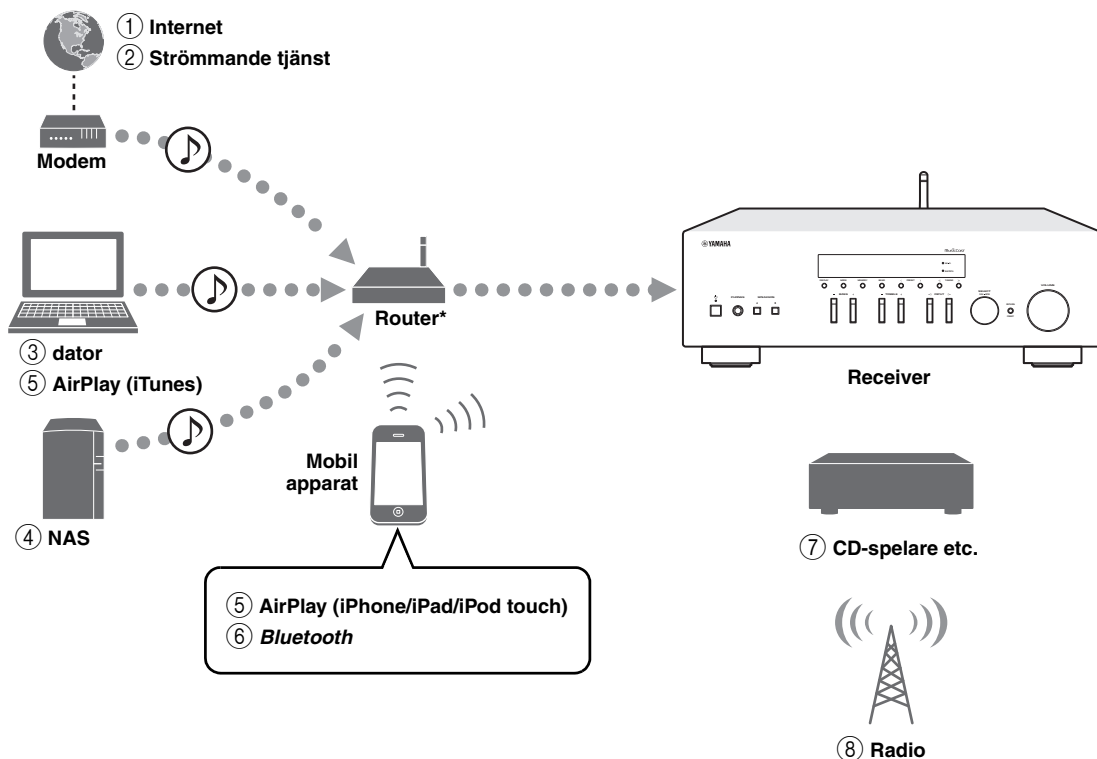
Svenska

# INLEDNING

## Vad du kan göra med den här receivern

Denna enhet är en nätverksreceiver som är kompatibel med en nätverkskälla såsom mediaserver och mobil apparat. Den stöder uppspelning inte bara för analoga källor, som en CD-spelare men också Bluetooth-apparater och strömmande tjänster via nätverk.

### Källor som inte kan spelas upp på receivern.



\* Du behöver en kommersiellt tillgänglig trådlös router (åtkomstpunkt) när du använder en mobil apparat.

- ① Spela upp Internet radio (sida 34)
- ② Spela upp strömmande tjänst (se tillägget för varje tjänst.)
- ③ Spela upp musikfiler lagrade på datorn (sida 32)
- ④ Spela upp musikfiler sparade på din NAS (sida 32)
- ⑤ Uppspelning av musikfiler med AirPlay (sida 35)
- ⑥ Spela upp ljudinnehåll från Bluetooth - apparater (sida 30)
- ⑦ Spela upp din externa komponent (sida 10)
- ⑧ Lyssna på radio (sida 22, 26)

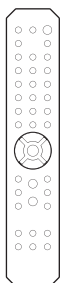
#### Obs!

För information om hur man ansluter externa apparater, se "Anslutningar" (sida 10).

# Medföljande tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör medföljer produkten.

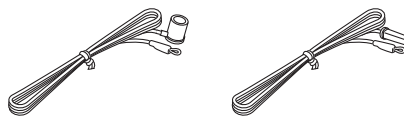
## Fjärrkontroll



## AM-antenn (R-N303)

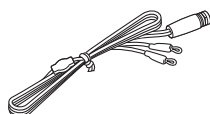


## FM-antenn (R-N303)

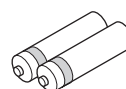


\* En av ovan nämnda levereras beroende på i vilken region den är inköpt.

## DAB/FM antenn (R-N303D)



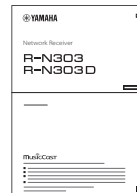
## Batterier (x2) (AA, R6, UM-3)



## R-N303/R-N303D Bruksanvisning CD-ROM (Europa modell)



## R-N303/R-N303D Bruksanvisning (med undantag för Europa modell)

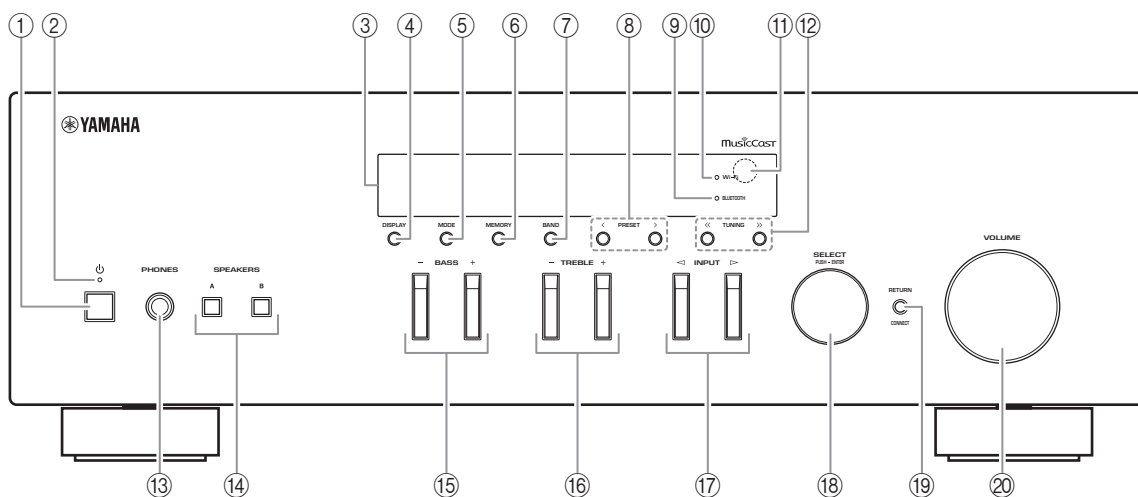


## R-N303/R-N303D Snabbstartsguide (Europa modell)



# Kontroller och funktioner

## Frontpanel

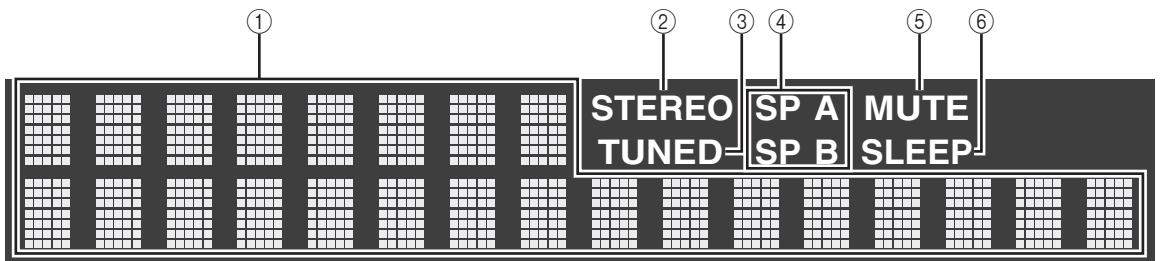


- ① **⏻ (ström)**  
Slår på/stänger av receptorn (standby).
  - ② **STANDBY/ON indikator**  
Starkt ljus: Strömmen är på  
Svagt ljus: Standbyläge
- Obs!**
- När receptorn är används under en längre period, se till att koppla bort den från vägguttaget. Receptorn använder minsta möjliga ström även i standby-läge.
- ③ **Frontpanelens visningsfönster**  
Visar information om receptorns driftstatus (sida 6).
  - ④ **DISPLAY**  
Används för att välja vilken information som ska visas på frontpanelens visningsfönster (sida 20).
  - ⑤ **MODE**  
Ställ in FM-bandets mottagningsläge till stereo eller enkanaligt automatiskt (sida 22).
  - ⑥ **MEMORY**  
Registrerar den aktuella radiostationen som en förinställd, när TUNER väljs som ingångskälla (sida 23, 27).  
Registrerar aktuell låt för uppspelning eller strömmande station som förinställd, när, NET är vald som ingångskälla (sida 36).
  - ⑦ **BAND**  
Ställer in radions tuner/band när TUNER är vald som ingångskälla. (sida 22, 26)
  - ⑧ **PRESET </>**  
Återkalla en förinställd radiostation (sida 24, 22) eller låt/strömmande station (sida 36).
  - ⑨ **BLUETOOTH indikator**  
Tänds när receptorn är ansluten till en *Bluetooth* -apparat.
  - ⑩ **WiFi-indikator**  
Denna tänds när du ansluter till ett trådlöst nätverk, eller när receptorn fungerar som en åtkomstpunkt. Den tänds också när du registrerar med appen MusicCast CONTROLLER, även om receptorn är ansluten till ett trådbundet nätverk.
  - ⑪ **Fjärrkontrollsensor**  
Tar emot infraröda signaler från fjärrkontrollen.
  - ⑫ **TUNING <</>>**  
Väljer avsökningfrekvensen (sida 22) eller en DAB radiostation (sida 26) när TUNER väljs som ingångskälla.



- ⑬ **PHONES-uttag**  
Ljudutgång till hörlurar för att lyssna.
- ⑭ **SPEAKERS A/B**  
Slår på eller av det högtalarpar som är anslutet till SPEAKERS A och/eller SPEAKERS B -kontakterna på bakpanelen varje gång motsvarande knapp trycks.
- ⑮ **BASS +/-**  
Ökar eller minskar den låga frekvensåtergivningen.  
Inställningsintervall: -10 to +10 (20 Hz)
- ⑯ **TREBLE +/-**  
Ökar eller minskar den höga frekvensåtergivningen.  
Inställningsintervall: -10 to +10 (20 kHz)
- ⑰ **INPUT </>**  
Väljer den ingångskälla du vill lyssna på.
- ⑱ **SELECT/ENTER (styrhjul)**  
Rulla knappen för att välja ett numeriskt värde eller en inställning och tryck in knappen för att bekräfta.
- ⑲ **RETURN**  
Återgår till föregående på frontdisplayen.
- CONNECT**  
Används för att styra receptorn med hjälp av den dedicerade appen MusicCast CONTROLLER för mobila apparater.  
Se MusicCast Installationsguide för mer information.
- ⑳ **VOLUME -styrning**  
Ökar eller minskar ljudvolymen.

## Frontpanelens visningsfönster



**Obs!**

Du kan ändra ljusstyrkan på frontpanelens visningsfönster genom att trycka på DIMMER (sida 8).

① **Informationsvisning**

Visar aktuell status (till exempel inmatning av namn).  
Du kan växla informationen som visas när du trycker på DISPLAY (sida 20).

② **STEREO-indikator**

Tänds när receptorn tar emot en FM-radiosignal i stereo.

③ **TUNED-indikator**

Tänds när receptorn tar emot en FM/AM-radiosignal.

**Obs!**

AM-radio är endast tillgänglig för R-N303.

④ **Indikator för högtalare**

”SP A” tänds när SPEAKERS A utgången är aktiverad ”SP B” tänds när SPEAKERS B utgången är aktiverad.

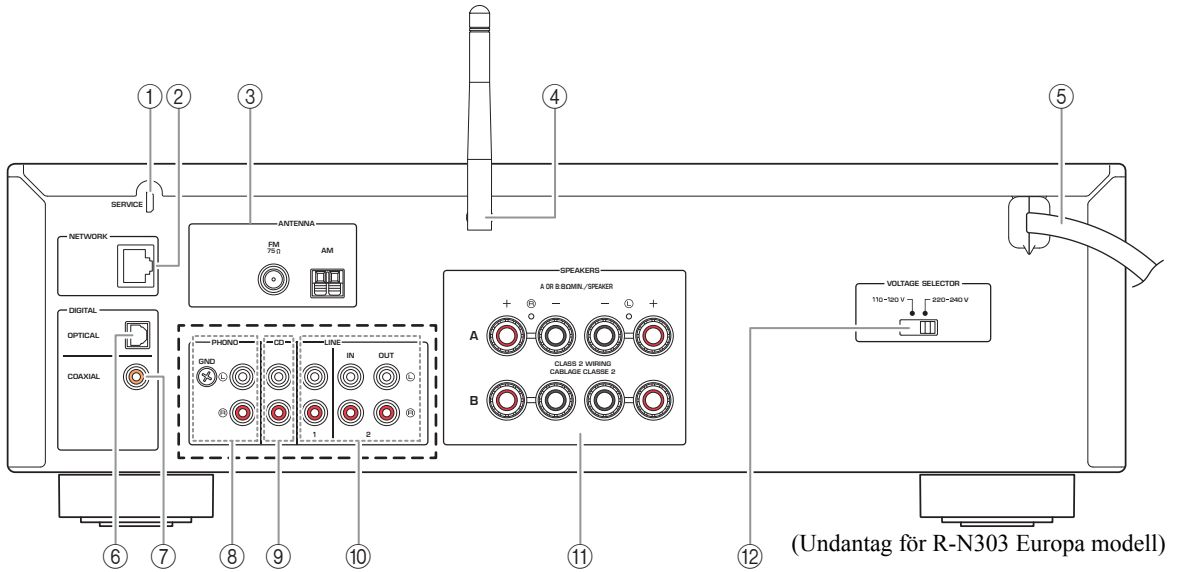
⑤ **MUTE-indikator**

Blinkar när ljudet är dämpat.

⑥ **SLEEP-indikator**

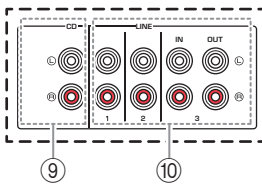
Tänds när insomningstimern är aktiverad. (sida 21).

## Bakre panel



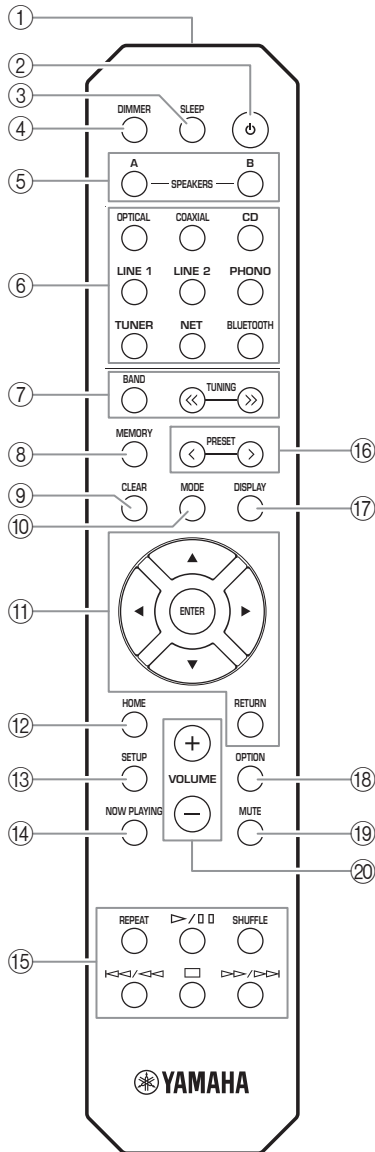
(Undantag för R-N303 Europa modell)

\* R-N303 Europa modell och R-N303D visas nedanför.



- ① **SERVICE-uttag**  
 Detta uttag används som stöd och används normalt aldrig.
- ② **NETWORK-uttag**  
 För anslutning till ett nätverk med en nätverkskabel (sida 13).
- ③ **ANTENNA -kontakter**  
 För anslutning till radioantenn (sida 12).
- ④ **Trådlös antenn**  
 För anslutning till en trådlös nätverksenhet (sida 13).
- ⑤ **Strömssladd**  
 För anslutning till ett vägguttag (sida 13).
- ⑥ **OPTICAL-uttag**  
 För anslutning till ljudutrustning som är försedd med optisk digital utgång (sida 10).
- ⑦ **COAXIAL-uttag**  
 För anslutning till ljudutrustning som är försedd med coaxial digital utgång (sida 10).
- ⑧ **PHONO -uttag (Undantag för R-N303 Europa modell)**  
 För anslutning till en skivspelare (sida 10).
- ⑨ **CD -uttag**  
 För anslutning till en CD-spelare (sida 10).
- ⑩ **LINE 1-3 uttag (R-N303 Europa modell, R-N303D)**  
**LINE 1-2 uttag (Undantag för R-N303 Europa modell)**  
 För anslutning av analog ljudutrustning (sida 10).
- ⑪ **SPEAKERS -kontakter**  
 För anslutning till högtalare (sida 11).
- ⑫ **VOLTAGE SELECTOR (Endast för allmän modell)**

## Fjärrkontroll



(Undantag för R-N303 Europa modell)

- ① **Sändare för IR-signaler**  
Sänder IR-signaler.
- ② **⏻ (ström)**  
Slår på/stänger av receptorn (standby).
- ③ **SLEEP**  
Ställer in insomningstimern (sida 21).
- ④ **DIMMER**  
Ändrar ljusstyrkan på displayen. Välj mellan 5 nivåer av ljusstyrka genom att trycka på den här knappen upprepade gånger.
- ⑤ **SPEAKERS A/B**  
Slår på och av högtalarparet som är anslutet till SPEAKERS A och/eller SPEAKERS B -kontaktarna på baksidan när motsvarande knapp trycks ned.
- ⑥ **Knappar för val av ingång**  
Välj den ingångskälla du vill lyssna på.
 

**Obs!**

 NET-knappen är till för nätverkskälla. Tryck upprepade gånger för att välja en önskad nätverkskälla.
- ⑦ **Manövreringsknappar för radio**  
Hantera radion.
 

**BAND** Ställer in radions tuner/band när TUNER är vald som ingångskälla (sida 22, 26).

**TUNING <</>>** Väljer avsökningsfrekvensen (sida 22) eller en DAB radiostation (sida 26) när TUNER är vald som ingångskälla.
- ⑧ **MEMORY**  
Registrerar den aktuella radiostationen som förinställd när TUNER är vald som ingångskälla (sida 23, 27). Registrerar aktuell låt för uppspelning eller strömmande station som förinställd, när, NET är vald som ingångskälla (sida 36).
- ⑨ **CLEAR**  
Rensar förinställt minne (sida 24, 28, 36).
- ⑩ **MODE**  
Ställ in FM-bandets mottagningsläge till stereo eller enkanaligt automatiskt (sida 22).
- ⑪ **Knappar för navigering i menyer**  

**Markörknappar** Väljer en meny eller inställt värde eller annan parameter.

**ENTER** Bekräftar ett valt objekt.

**RETURN** Återgår till föregående läge.
- ⑫ **HOME**  
Flyttar upp till översta nivån när musikfiler, mappar, etc väljs.
- ⑬ **SETUP**  
Visar "SETUP" menyn (sida 39).
- ⑭ **NOW PLAYING**  
Visar musikinformation om när musikfiler, mappar, etc. väljs.

⑮ **Uppspelningsknappar**

Låter dig spela upp och utföra andra åtgärder för nätverkskällor och *Bluetooth* apparater.

**Obs!**

Yamaha garanterar inte driften av alla *Bluetooth* apparater.

⑯ **PRESET </>**

Återkalla en förinställd radiostation (sida 24, 22) eller låt/strömmande station (sida 36).

⑰ **DISPLAY**

Används för att välja vilken information som ska visas på frontpanelens visningsfönster (sida 20).

⑱ **OPTION**

Visar ”OPTION” menyn (sida 37).

⑲ **MUTE**

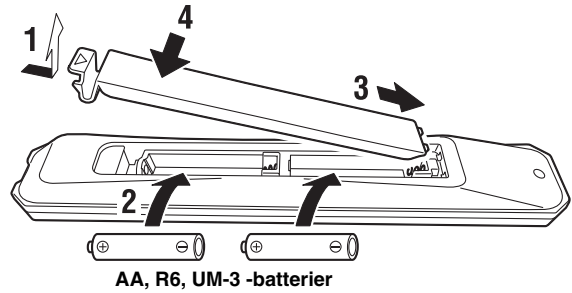
Stänger av ljudutmatningen.

⑳ **VOLUME +/-**

Ökar eller minskar ljudvolymen.

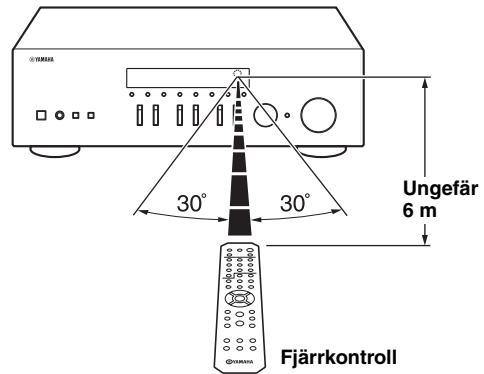
■ **Installera batterier**

Byt ut alla batterier om du upptäcker att fjärrkontrollens räckvidd minskar. Torka rent batterifacket innan du sätter in nya batterier.



■ **Räckvidd**

Rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på mottagaren inom angiven räckvidd som visas nedan. Inga stora hinder får förekomma mellan fjärrkontrollen och den här apparaten.



# FÖRBEREDELSE

## Anslutningar

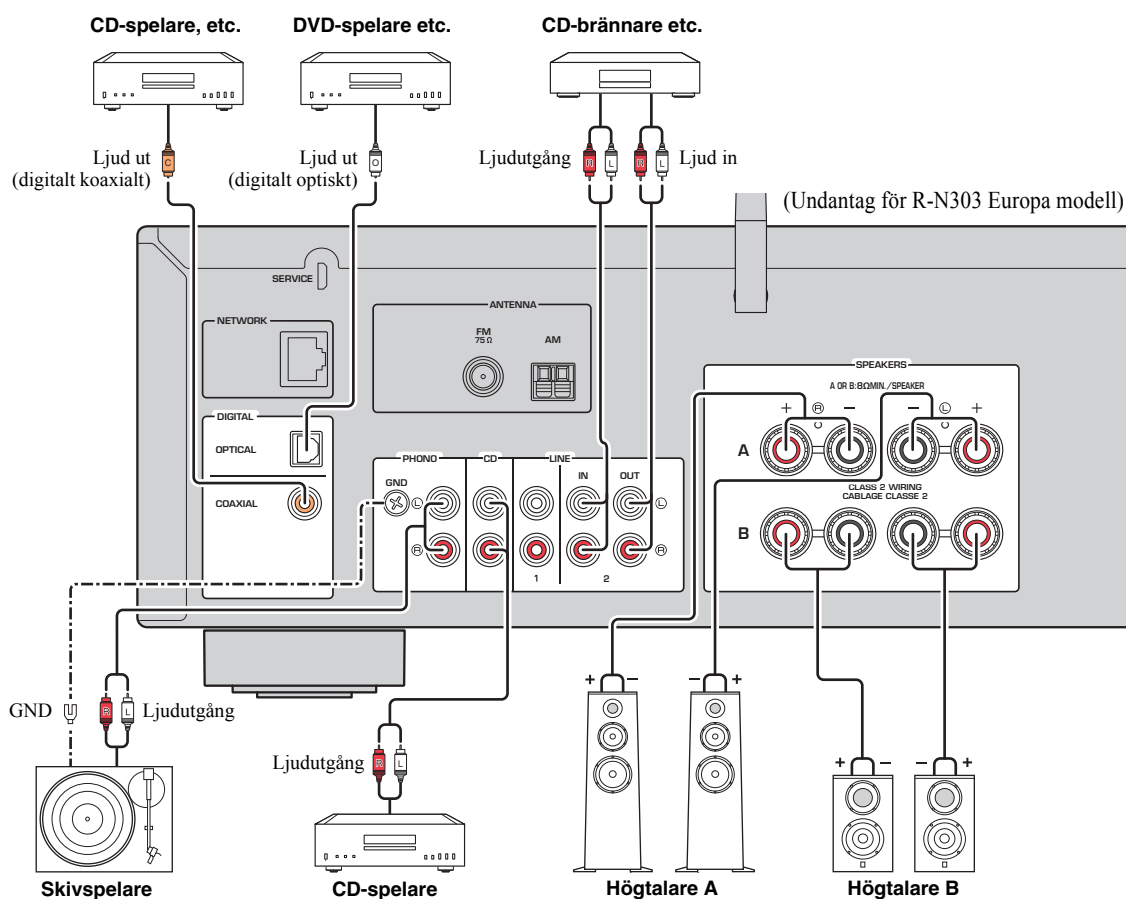
### Anslutning av ljudenheter

Var noga med att ansluta L (vänster) till L, R (höger) till R, ”+” till ”+” och ”-” till ”-”. Om anslutningarna är felaktiga hörs inget ljud från högtalarna, och om högtalarnas polaritet är felaktig kommer ljudet att låta onaturligt och sakna bas. Läs även bruksanvisningen för respektive komponent.

Se till att du använder RCA-kablar för att ansluta ljudenheter.

#### **⚠ FÖRSIKTIGT**

- Anslut inte receivern eller andra komponenter till nätspänning förrän samtliga anslutningar mellan komponenterna är gjorda.
- Låt inga blottade trådar i högtalarkablarna komma i kontakt med varandra eller med någon metall del på receivern. Det kan skada apparaten och/eller högtalarna.



#### **Obs!**

Ingångsuttagen är olika på R-N303 Europa modellen och på R-N303D (sida 7).

Endast PCM-signalerna kan matas in till de digitala (OPTICAL/COAXIAL) uttagen på denna receiver.

**Obs!**

- Bunta inte ihop ljudkablar och högtalarkablar tillsammans med strömsladden. Sådan åtgärd kan generera brus.
- PHONO-uttagen är utformade för anslutning av en skivspelare med en MM-patron.
- Anslut din skivspelare till GND-kontakten när du vill reducera bruset i signalen. Dock kan du för vissa skivspelare höra mindre brus utan GND-anslutningen.
- När du vill förhindra ljudslingor på R-N303D och R-N303 Europa modeller, kommer inget ljud att matas ut från LINE 3 (OUT)-uttaget medan inmatning från LINE 3 har valts. På andra modeller kommer inget ljud att matas ut från LINE 2 (OUT)-uttaget medan inmatning från LINE 2 har valts.

## Anslutning av högtalare

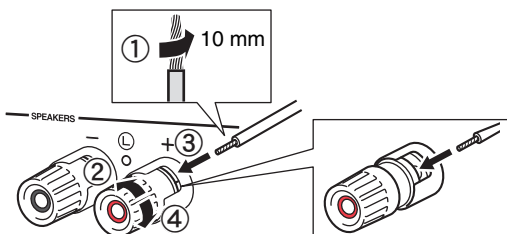
### ⚠ FÖRSIKTIGT

Anslut högtalare med en impedans som visas nedan. Om du ansluter högtalare med en alltför låg impedans, kan receptorn överhettas.

Anslutning av högtalare	Högtalarimpedans
SPEAKERS A eller SPEAKERS B	8 Ω eller högre
SPEAKERS A och SPEAKERS B	16 Ω eller högre (med undantag för Nordamerika-modellen)
Dubbla kablar (bi-wire)	8 Ω eller högre

### ■ Ansluta högtalarkablar

- ① Skala bort cirka 10 mm (3/8 tum) av isoleringen från ändarna av högtalarkablarna och tvinna ihop de blottade trådarna av kabeln.
- ② Lossa högtalarkontakten.
- ③ För in de blottade trådarna på högtalarkabeln i öppningen på sidan (uppe till höger eller nere till vänster) av kontakten.
- ④ Dra åt utgången.



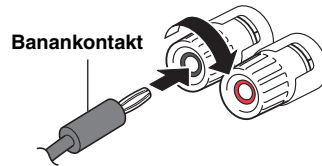
Röd: positiv (+)  
Svart: negativ (-)

**Obs!**

När du kopplar högtalarkablarna till högtalaranslutningarna ska du endast föra in de blottade trådarna. Om du för in isolerad kabel kan anslutningen bli svag och därmed kanske inget ljud hörs.

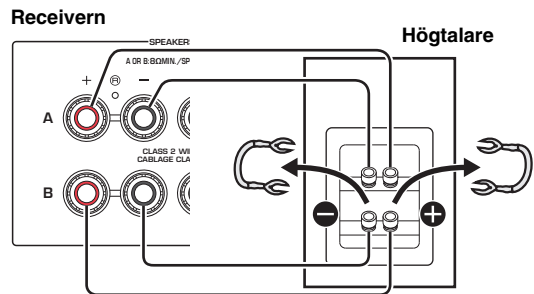
### ■ Ansluta via banankontakt (Endast modeller för Nordamerika, Australien, och allmänna modeller)

Dra åt vredet och därefter för in banankontakten i slutet av motsvarande kontakt.



### ■ Anslutning med dubbla kablar

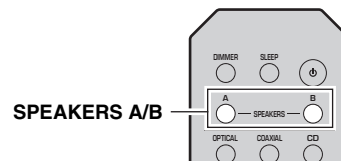
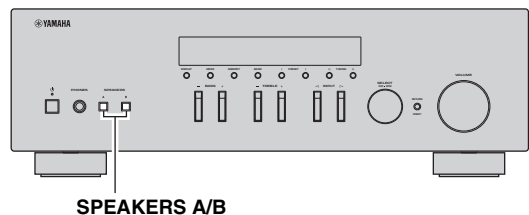
En bi-wire-anslutning separerar bashögtalarsektionen från den kombinerade mellanregister- och diskant högtalarsektionen. En bi-wire-kompatibel högtalare har fyra kontakter med polskruvar. Dess kontaktpar gör det möjligt att dela upp högtalaren i två oberoende sektioner. Med dessa anslutningar är mellanregister- och diskantelementen kopplade till det ena kontaktparet och bastelementet till det andra kontaktparet.



Anslut den andra högtalaren till det andra kontaktparet på samma sätt.

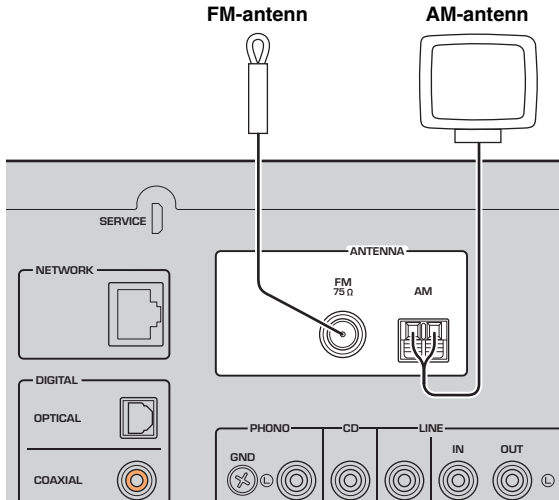
**Obs!**

- När anslutning med dubbla kablar ska göras, ta bort kortslutningsbryggorna eller -kablarna på högtalarna. För mer information om högtalare se bruksanvisningar.
- För att anslutning av dubbla kablar, tryck på SPEAKERS A och SPEAKERS B (sida 8) så att båda indikatorer för högtalare ("SP A" och "SP B") tänds på frontpanelens visningsfönster.



## Ansluta FM/AM antenner (R-N303)

Anslut den medföljande FM/AM-antennen till receivern. Fäst änden av FM-antennen på en vägg, och placera AM-antennen.

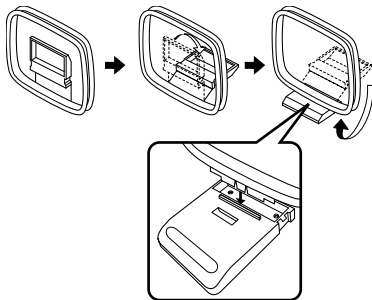


(Undantag Europa modell)

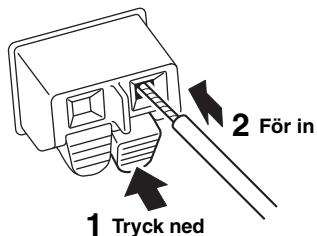
### Obs!

- Anslut en utomhusantenn om mottagningskvaliteten är dålig.
- Använd enbart bara den längd av kabeln som behövs från AM-antennenheten.
- Kablarna från AM-antennen har ingen polaritet.

### ■ Montera den medföljande AM-antennen

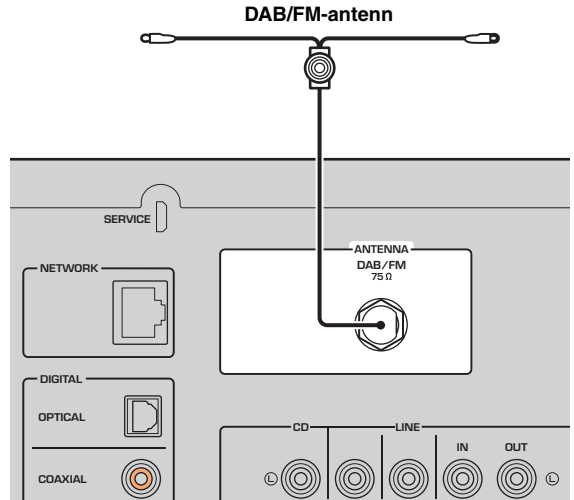


### ■ Anslutning av kabeln till AM-antennen



## Anslutning av DAB/FM-antennen (R-N303D)

Anslut den medföljande DAB/FM-antennen till denna receiver och fäst antennens ändar på en vägg.



### Obs!

- Anslut en utomhusantenn om mottagningskvaliteten är dålig.
- Antennen ska sträckas ut horisontellt.

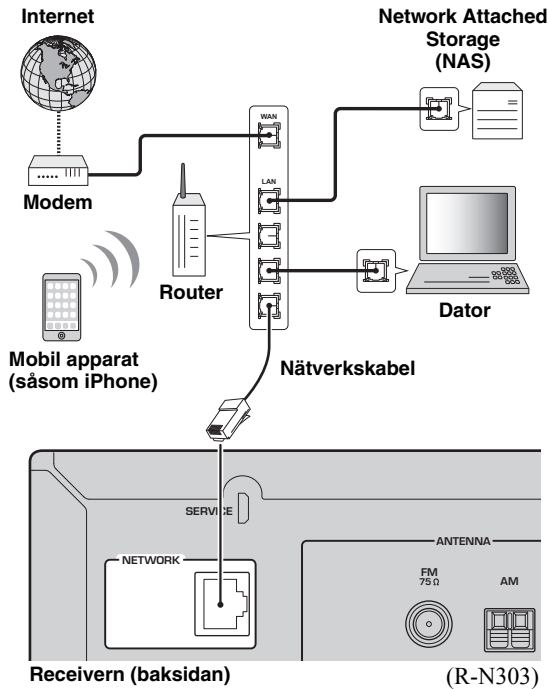


## Anslutning av nätverkskabeln

Anslut receivern till din router via en STP-nätverkskabel (CAT-5 eller högre, rak kabel) (finns i handeln).

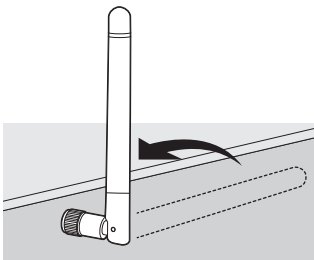
### Obs!

Använd STP (skärmad partvinnad) kabel för att förhindra elektromagnetisk störning.



## Förbereda en trådlös antenn

Om du ansluter receivern trådlöst, upprätta då den trådlösa antennen. För information om hur du ansluter receivern till ett trådlöst nätverk, se ”Ansluta till nätverk” (sida 14). För mer information om hur du använder den här receivern med en Bluetooth-apparat, se ”Spela upp musik via Bluetooth” (sida 30).



### Meddelande

Använd inte överdriven kraft mot antennen. Sådan åtgärd kan skada antennen.

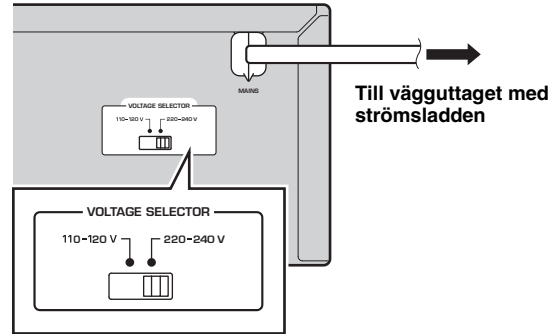
## Anslutning av strömsladden

Anslut strömsladden till ett vägguttag när samtliga anslutningar har slutförts.

### ! VARNING

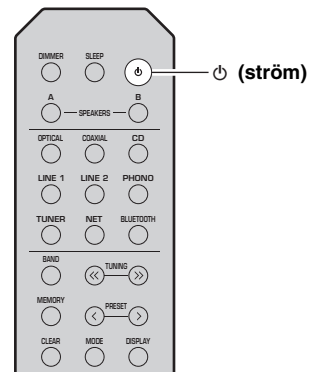
Endast för allmän modell

Innan du ansluter strömsladden, var noga med att ställa om VOLTAGE SELECTOR på receivern med den lokala nätspanningen. Flaktig inställning av VOLTAGE SELECTOR kan orsaka brand och skador på receivern.



## Slå på receivern

Tryck på  $\phi$  (ström) när du vill slå på receivern.



# Anslutning till ett nätverk

Det finns flera metoder att ansluta receivern till ett trådlöst nätverk. Välj en anslutningsmetod beroende på miljön.

## Obs!

- Vissa säkerhetsprogram installerade på datorn eller brandväggsinställningarna för dina nätverksenheter (t.ex. en router) kan blockera receivers åtkomst till nätverksenheter eller Internet. Konfigurera i sådana fall säkerhetsprogrammen eller brandväggsinställningarna på lämpligt sätt.
- Varje server måste vara ansluten till samma undernät som receivern.
- Om du vill använda tjänsten via Internet, rekommenderas att du har en bredbandsanslutning.
- När du spelar en högupplöst ljudkälla via nätverket, rekommenderar vi att du ansluter en kabel till routern för stabil uppspelning.

## WAC (Konfiguration av trådlösa tillbehör)

Om du slår på strömmen på receivern strax efter att du köpt eller initierat den, kommer receivern automatiskt att använda nätverksinställningarna för iOS-apparaten (iPhone/iPad/iPod touch) och försöker ansluta till ett trådlöst LAN (om inte receivern redan är ansluten till ett trådbundet LAN).



R-N303 (exempel)

Om du har en iOS-apparat, följer du proceduren från steg 6 i avsnittet "Delning av inställning för iOS-apparaten" (sida 15). Om du planerar att ansluta receivern trådlöst med en annan metod, tryck på RETURN för att lämna den aktuella skärmen, och fortsätt sedan vidare till ett av avsnitten nedan.

## ■ Anslutning med en trådlös router (åtkomstpunkt)

Anslut till nätverket med den metod som anges nedan och som motsvarar din omgivning.

Anslutning med appen MusicCast CONTROLLER



Se "Konfigurering MusicCast" (sida 19) för mer information.

Anslutning med WiFi inställningen för iOS-apparat (iPhone / iPad / iPod touch)



Dela med Wi-Fi inställningen för iOS-apparaten (sida 15)

Anslutning med hjälp av WPS tryckknappskonfigurationen på den trådlösa routern (eller åtkomstpunkt)



Använd WPS tryckknappskonfigurationen (sida 16)

Anslutning med en trådlösa routern (åtkomstpunkt) utan WPS tryckknappskonfigurationen



Ställa in nätverksanslutningen manuellt (sida 16)

## ■ Anslutning till en router med en kabel

Ansluta med hjälp av funktionen DHCP-servern på routern



Du kan ansluta dig till nätverket genom att helt enkelt upprätta en trådbunden anslutning (sida 13)

## Obs!

- För information om hur du anger IP-adressen och andra menyalternativ, se sidan 40.
- För att växla från en trådlös LAN-anslutning till en trådbunden LAN-anslutning, ställ in "Connection" under inställningsmenyn för "Network" till "Wired" (sida 40).

## ■ Anslut utan en trådbunden eller trådlös router (åtkomstpunkt)

Trådlös anslutning till en mobil apparat  
(Wireless Direct)



Anslut trådlöst med Wireless  
Direct (sida 17)

### Obs!

När receivern är ansluten till nätverket med trådlöst direkt, kan den inte ansluta till någon annan trådlös router (åtkomstpunkt). För att spela upp innehåll från internet, eller när du vill uppdatera hård mjukvara över nätverket ska du ansluta receivern till ett nätverk med en trådbunden eller trådlös router (åtkomstpunkt).

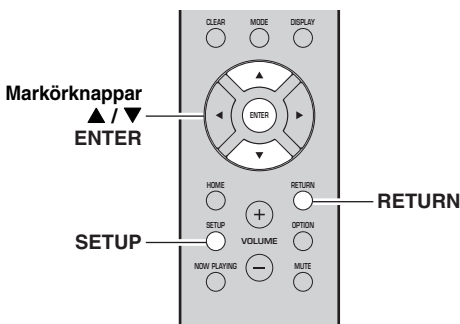
## Delning av inställning för iOS-apparaten

Du kan enkelt ställa in en trådlös anslutning genom att tillämpa anslutningsinställningarna på iOS-apparaterna (iPhone/iPad/iPod touch).

Innan du fortsätter, kontrollera att din iOS-apparat är ansluten till en trådlös router (åtkomstpunkt).

### Obs!

- Om du utför följande procedur, kommer alla nätverksinställningar att initieras.
- Den här konfigurationen fungerar inte om säkerhetsprotokollet för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är WEP. Om så är fallet, använd en annan anslutningsmetod.



- 1 Tryck på **SETUP**.
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Network" och tryck på **ENTER**.

### Obs!

För att återgå till den tidigare inställningen, tryck på **RETURN**.

- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Connection" och tryck på **ENTER**.
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Wireless" och tryck på **ENTER**.

WIRELESS  
iPFS

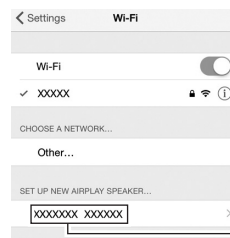
- 5 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Share Setting" och tryck sedan på **ENTER** två gånger.

### Obs!

När du är ansluten till ett trådbundet nätverk, kommer frontpanelens display visa meddelanden "LAN CBL" och "PLS disconnect". Koppla ifrån nätverkskabeln från receivern, och tryck på **ENTER**-knappen.

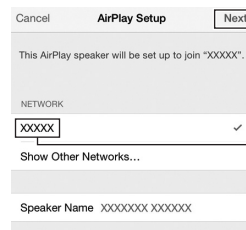
- 6 På iOS-apparaten, välj den receiver som AirPlay-högtalare i Wi-Fi-skärmen.

#### Exempel (iOS 10)



Namnet på denna receiver

- 7 Kontrollera att fältet för "Network" är inställt på önskat nätverk och sedan på "Next".



Knacka här för att starta installationen

Nätverket som valts

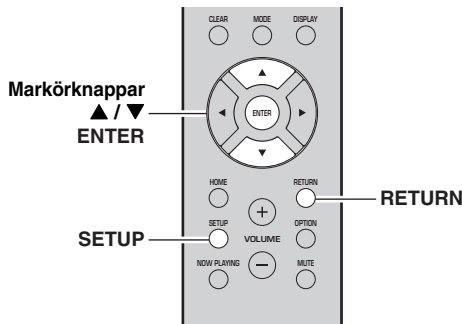
När delningsprocessen är klar, ansluts receivern automatiskt till det valda nätverket (åtkomstpunkt). När inställningen är klar, kontrollera om receivern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 18).

## Konfigurera med routerns WPS tryckknapp

Du kan enkelt ställa in en trådlös anslutning med ett tryck på WPS knappen.

### Obs!

Den här konfigurationen fungerar inte om säkerhetsmetoden för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är WEP eller WPA2-TKIP. Om så är fallet, använd en annan anslutningsmetod.



- 1 Tryck på SETUP.
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Network" och tryck på ENTER.

### Obs!

För att återgå till den tidigare inställningen, tryck på RETURN.

- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Connection" och tryck på ENTER.
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Wireless" och tryck på ENTER.

WIRELESS  
WPS

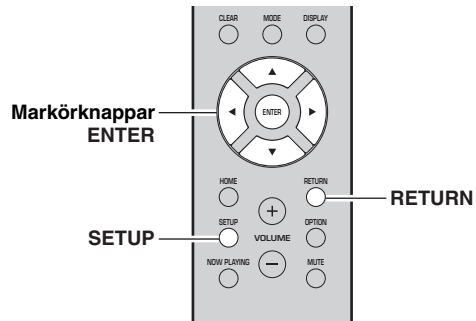
- 5 Tryck på ENTER två gånger. "Connecting" visas på frontdisplayen.
- 6 Tryck på WPS knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).  
När anslutningsprocessen är klar, visas "Completed" i frontdisplayen. När inställningen är klar, kontrollera om receivern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 18).  
Om "Completed" inte visas, upprepa från steg 1 eller försök med en annan anslutningsmetod.
- 7 För att avsluta menyn, tryck på SETUP.

### Om WPS

WPS (Wi-Fi skyddad inställning) är en standard som fastställts av Wi-Fi Alliance, som tillåter ett enkelt upprättande av ett trådlöst hemnätverk.

## Ställa in den trådlösa nätverksanslutningen manuellt

Innan du utför följande procedur, kontrollera säkerhetsmetoden och säkerhetsnyckeln på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).



- 1 Tryck på SETUP.
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Network" och tryck på ENTER.

### Obs!

För att återgå till den tidigare inställningen, tryck på RETURN.

- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Connection" och tryck på ENTER.
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Wireless" och tryck på ENTER.
- 5 Använd markörknapparna (▲ / ▼) när du ska välja "Manuell inställning" och tryck på ENTER.

MANUAL  
SSID

- 6 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "SSID" och tryck på ENTER.

SSID  
...

- 7** Använd markörknapparna för att ange SSID på den trådlösa routern (åtkomstpunkt), och tryck på RETURN till tidigare tillstånd.

Använd markörknapparna (▲/▼) för att välja ett tecken och markörknapparna (◀▶) för att flytta på redigeringspositionen.

Du kan infoga / radera ett tecken, genom att trycka på PRESET > (infoga) eller PRESET < (radera).

- 8** Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Security" och tryck på ENTER.



- 9** Använd markörknapparna (◀ / ▶) för att välja önskad säkerhetsmetod och tryck på RETURN.

### Inställningar

None, WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

#### Obs!

Om du väljer "None", kan anslutningen vara osäker eftersom kommunikationen inte är krypterad.

- 10** Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Security Key" och tryck på ENTER.



- 11** Använd markörknapparna för att ange säkerhetsnyckeln på den trådlösa routern (åtkomstpunkt), och tryck på RETURN till tidigare inställning.

Om du väljer "WEP" i steg 9, ange antingen en sträng på 5 eller 13 tecken eller 10 eller 26 hexadecimala siffror.

Om du väljer "WPA2-PSK (AES)" eller "Mixed Mode" i steg 10, ange antingen en sträng på 8 till 63 tecken eller 64 hexadecimala siffror.

Använd knapparna på fjärrkontrollen som som beskrivs i steg 7 för att ange nyckeln.

- 12** Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Connect [ENT]" och tryck på ENTER när du vill spara inställningen.

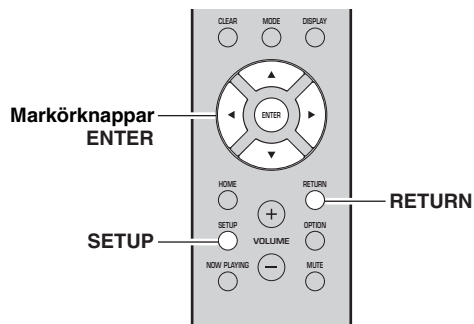
Om receivern inte ansluter, kontrollera SSID och säkerhetsnyckeln på den trådlösa routern (åtkomstpunkt) och upprepa från steg 6.

Kontrollera om receivern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 18).

- 13** För att avsluta menyn, tryck på SETUP.

## Anslutning av en mobil apparat till receivern direkt (Wireless Direct)

Genom att använda Wireless Direct, kan denna receiver fungera som en åtkomstpunkt för trådlöst nätverk som mobila apparater kan anslutas direkt till.



#### Obs!

Du kommer inte att kunna ansluta din mobila apparat eller receivern till internet medan Wireless Direct är igång. Av denna anledning kommer de internetbaserade tjänster såsom internetradio vara otillgängliga.

- 1 Tryck på SETUP.
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Network" och tryck på ENTER.

#### Obs!

För att återgå till den tidigare inställningen, tryck på RETURN.

- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Connection" och tryck på ENTER.
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "W.Direct" och tryck på ENTER.



- 5 Tryck på ENTER för att visa SSID på denna receiver, och tryck på RETURN för att återgå till tidigare tillstånd.
- 6 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Security" och tryck på ENTER.



- 7 Använd markörknapparna (◀ / ▶) för att välja önskad säkerhetsmetod och tryck på RETURN.**

### Inställningar

None, WPA2-PSK (AES)

Om du väljer ”None”, gå till steg 10 nedanför.

#### Obs!

Om du väljer ”None”, kan anslutningen vara osäker eftersom kommunikationen inte är krypterad.

- 8 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja ”Security Key” och tryck på ENTER.**



- 9 Använd markörknapparna för att ange säkerhetsnyckeln på denna receiver och tryck på RETURN för tidigare inställning.**

Ange antingen en sträng på 8 till 63 tecken eller 64 hexadecimala siffror.

Använd markörknapparna (▲/▼) för att välja ett tecken och markörknapparna (◀/▶) för att flytta på redigeringspositionen.

Du kan infoga / radera ett tecken, genom att trycka på PRESET > (infoga) eller PRESET < (radera).

- 10 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja ”Connect [ENT]” och tryck på ENTER när du vill spara inställningen.**

SSID och information om säkerhetsnyckel krävs för installation av en mobil apparat.

När du väljer ”SSID” i steg 5, kan du visa SSID konfigurationen för den här receivern.

- 11 Konfigurera WiFi-inställningar för en mobil apparat.**

Mer information om inställningarna på din mobila apparat, se bruksanvisningen för den mobila apparaten.

- (1) Aktivera WiFi-funktionen på den mobila apparaten.
- (2) Välj SSID för denna receiver från listan över tillgängliga åtkomstpunkter.
- (3) När du uppmanas att ange ett lösenord anger du säkerhetsnyckeln som visas i steg 9.

Om en anslutning med Wireless Direct inte kan göras, kan det hända att säkerhetsnyckeln du angav är felaktig. Konfigurera WiFi-inställningar på en mobilapparat igen. Du kan kontrollera om receivern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 18).

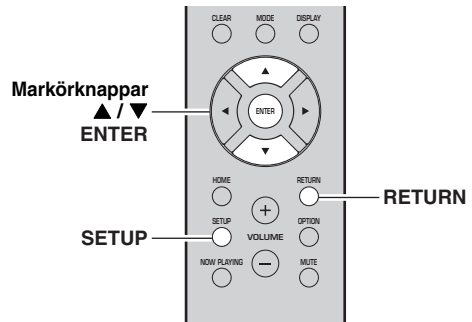
- 12 För att avsluta menyn, tryck på SETUP.**

## Bekräfta status för nätverksanslutningen

Utför följande procedur för att kontrollera receiverns anslutning till ett nätverk.

#### Obs!

När Wireless Direct används, kommer du inte att kunna kontrollera status för nätverksanslutningen.



- 1 Tryck på SETUP.**
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja ”Network” och tryck på ENTER.**

#### Obs!

För att återgå till den tidigare inställningen, tryck på RETURN.

- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja ”Information” och tryck på ENTER.**
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja ”STATUS”.**



När ”Connect” visas, har receivern anslutits till ett nätverk. Om ”Disconnect” visas, återställ anslutningen.

- 5 För att avsluta menyn, tryck på SETUP.**

## Konfigurering MusicCast

### ■ Om MusicCast

Använd MusicCast när du vill dela musik mellan MusicCast-kompatibla apparater i flera rum. Med den dedicerade ”MusicCast CONTROLLER” appen, kan du enkelt njuta av musik från din smarta telefon, en mediaserver (en persondator eller NAS) eller internetradio (strömmande tjänster) oavsett var du befinner dig i ditt hem

- Alla MusicCast-kompatibla apparater kan användas från den dedicerade ”MusicCast CONTROLLER” appen
- Flera apparater som stöder MusicCast i separata rum kan kopplas för att spela musik samtidigt
- Stöder uppspelning av musik via internetradio (strömmande tjänster)
- Nätverksinställningar för apparater som stöder MusicCast

Besök följande webbplats för mer information om MusicCast och vilka apparater som är kompatibla.  
<http://www.yamaha.com/musiccast/>

#### Obs!

När du ska använda MusicCast, hämta hem MusicCast guiden för inställningar från Yamahas webbsida för hämtningar.  
<http://download.yamaha.com/>

### ■ MusicCast CONTROLLER



Om du vill använda nätverksfunktioner med en apparat som stöder MusicCast, måste du använda ”MusicCast CONTROLLER” dedicerad app för mobila apparater. Sök efter och installera ”MusicCast CONTROLLER” (gratis) i App-butiken eller på Google Play.

### ■ Registrera ett nätverk för MusicCast


Registrera denna receiver till ett nätverk för MusicCast . Samtidigt ska du konfigurera inställningar för nätverksanslutning för den här receivern.

#### Obs!

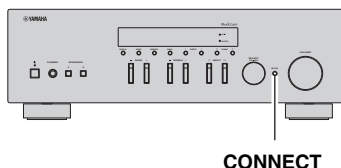
När du ansluter till ett trådlöst nätverk, ha SSID och säkerhetsnyckeln för den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkten) till hands.

### 1 Starta ”MusicCast CONTROLLER” appen, och knacka på ”SETUP”.

#### Obs!

När du konfigurerar inställningar för var och en av apparaterna som stöder MusicCast, ska du knacka på ”Registrera nya apparater” i appens ” ”.

### 2 Genom att följa instruktionerna på den mobila apparatens skärm, kan du använda ”MusicCast CONTROLLER” och trycka på CONNECT-knappen på framsidan på denna receivers panel i fem sekunder.



CONNECT

### 3 Genom att följa anvisningarna på den mobila apparatens skärm, kan du använda ”MusicCast CONTROLLER” för att konfigurera nätverksinställningar.

Detta avslutar nätverksinställningarna för registrering av apparaten tillnätverket för MusicCast . Använd ”MusicCast CONTROLLER” för att spela upp musik.

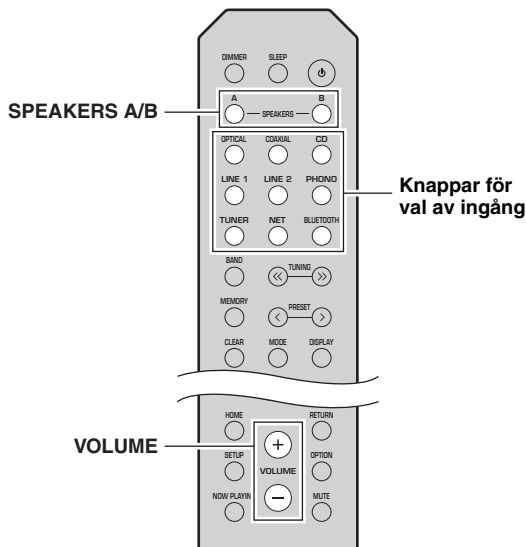
#### Obs!

AirPlay och DSD-ljud kan inte överföras. Endast musik kan spelas upp på denna receiver.

# GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

## Uppspelning

### Spelar upp en källa



- 1 Tryck på någon av knapparna för val av ingång för att välja ingångskälla som du vill lyssna på.
- 2 Tryck på SPEAKERS A och/eller SPEAKERS B för att välja högtalare A och/eller högtalare B. De valda högtalarna kommer aktiveras, och du kan bekräfta vilka högtalare har valts på frontpanelens display (sida 6).

#### Obs!

- När en uppsättning högtalare är ansluten via dubbla kabelanslutningar, eller när du använder två uppsättningar högtalare samtidigt (A och B), se till att ”SP A” och ”SP B” visas på de främre displayen.
- Stäng av högtalarna när du lyssnar via hörlurar.

### 3 Spela upp källan.

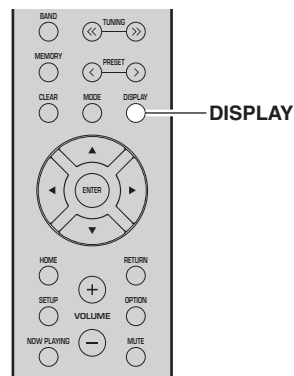
- 4 Tryck på VOLUME +/- för att öka eller minska ljudvolymen.

#### Obs!

- Du kan justera tonkvaliteten med hjälp av BASS +/- och TREBLE +/- på frontpanelen (sida 5).
- Du kan också justera högtalarbansen med hjälp av ”Balance” alternativet i ”SETUP”-menyn (sida 41).

### Växla information på frontpanelens visningsfönster

När du väljer en nätverkskälla eller *Bluetooth* som ingångskälla, kan du växla uppspelningsinformationen på frontpanelens visningsfönster.



### 1 Tryck på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen ändras det visade objektet.



Ca 3 sekunder senare, visas motsvarande information för det visade objektet.



Ingångskälla	Objekt
Bluetooth	Track (låttitel), Artist (artistnamn), Album (namn på album)
Server AirPlay	Track (låttitel), Artist (artistnamn), Album (namn på album), Time (spelad tid)
Net Radio (Internetradio)	Track (låttitel), Album (namn på album), tid (spelad tid) Station (namn på station)

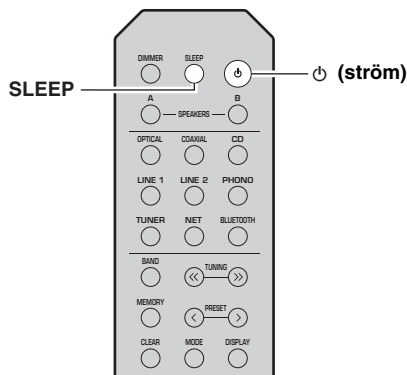
#### Obs!

”\_” (understrykning) visas för tecken som inte stöds av receivern.



## Använda insomningstimer

Använd denna funktion för att automatiskt ställa receivern i standbyläge efter en viss tid. Funktionen insomningstimer är användbar när du går och lägger dig, medan receivern spelar upp.



### Obs!

Insomningstimeren kan endast anges med fjärrkontrollen.

### 1 Tryck på SLEEP upprepade gånger är för att ställa in tidslängden, innan receivern anges i standby-läge.

Varje gång du trycker på SLEEP, ändras frontpanelens visningsfönster enligt nedan.



SLEEP-indikatorn blinkar medan du ställer in tiden för insomningstimeren.



Om insomningstimeren ställs, tänds SLEEP-indikatorn på frontpanelens visningsfönster.

### Obs!

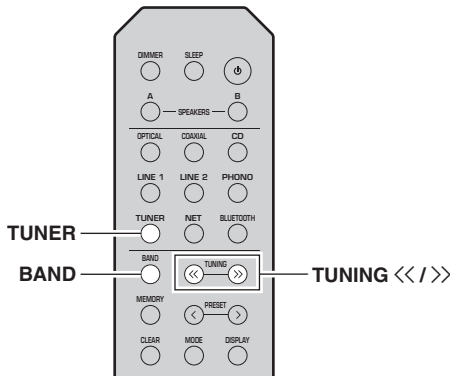
- För att inaktivera insomningstimeren, välj "Sleep Off".
- Inställningen insomningstimer kan också avbrytas genom att trycka på ϕ (ström) för att ställa in receivern i standbyläge.

# Lyssna på FM/AM-radio

## Obs!

I R-N303D ingår inte en AM-tuner.

## Avsökning av FM/AM



- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på BAND upprepade gånger för att välja mottagningsband (FM eller AM).
- 3 Tryck på TUNING <</>> när du vill ställa in en frekvens.

När du vill avsöka stationer automatiskt, tryck och håll TUNING <</>> i en sekund.

Om en sändning tas emot, tänds "TUNED" indikatorn på frontpanelens visningsfönster. Om en stereosändning tas emot, tänds också indikatorn "STEREO".

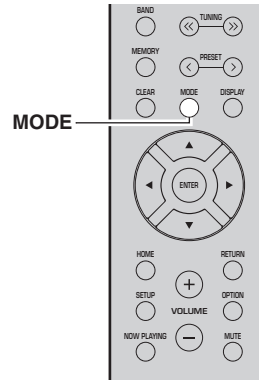


## Obs!

- Om stationens signaler är svaga, stannar avsökningen inte vid den önskade stationen.
- När signalen för en FM-radiostation är instabil, kan byte till enkanaligt förbättra den.

## ■ Förbättra FM-mottagningen (FM-läge)

Om signalen från radiostationen är svag och ljudkvaliteten inte tillräcklig god, kan du ställa in FM-bandet så att signalen tas emot i enkanaligt läge för att förbättra mottagningen.



- 1 Tryck på MODE upprepade gånger för att välja "Stereo" (automatiskt stereoläge) eller "Mono" (enkanaligt läge) när receptorn är inställd på en FM-station.

När Mono är vald, hörs FM-sändningar i enkanaligt ljud.

## Obs!

STEREO-indikatorn på frontpanelen tänds medan du lyssnar på en station i stereoläge (sida 6).

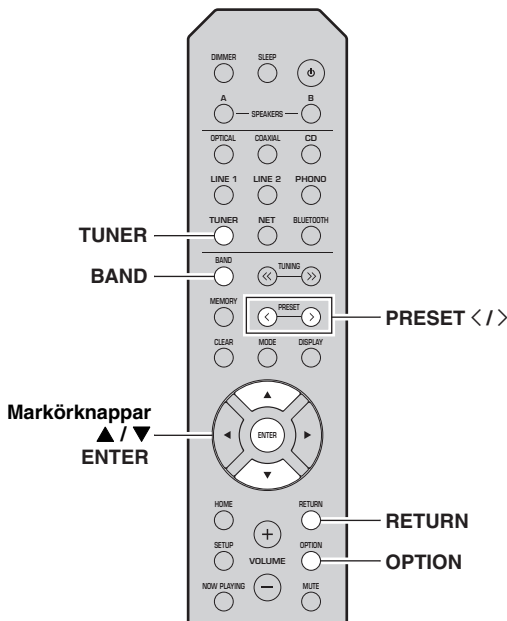
## Använda förinställda funktioner

Du kan ställa in upp till 40 radiostationer som förinställda. När du har ställt in stationerna kan du enkelt nå dem genom de förinställda numren. Du kan registrera FM-stationer automatiskt som har starka signaler. Om FM-stationerna som du vill lagra har svaga signaler, kan du registrera dem manuellt (sida 23).

## ■ Registrera radiostationer automatiskt (Endast FM-station)

### Obs!

- När du registrerar radiostationer automatiskt, kan de aktuellt registrerade på förinställda nummer skrivas över.
- Om stationen du vill registrera avger en svag signalstyrka, prova på att använda den manuella förinställda avsökningsmetoden.
- Endast modeller för Storbritannien och Europa: Endast Radiodatasystem-stationer kan förinställas automatiskt.
- FM-stationer som registreras som förinställda med hjälp av funktionen automatisk förinställning, kommer att höras i stereo.



- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på OPTION på fjärrkontrollen. "OPTION"-menyn visas (sida 37).
- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Auto Preset", och tryck sedan på ENTER.



Förinställt nummer      Frekvens

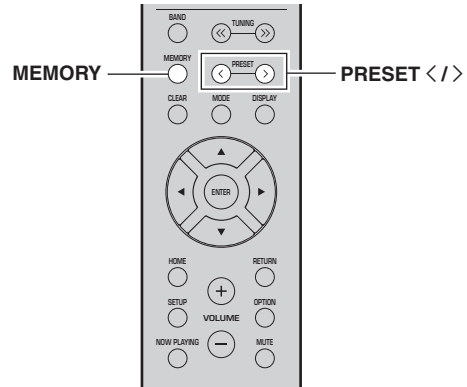
Receivern börjar sedan avsöka FM-bandet 5 sekunder senare från den lägsta frekvensen och uppåt. För att börja avsöka omedelbart, tryck på ENTER.

#### Obs!

- Innan avsökningen påbörjas, kan du ange det första förinställda numret som ska användas genom att tryck på PRESET </> eller markörknapparna (▲/▼) på fjärrkontrollen.
- För att avbryta avsökningen, tryck på RETURN.

När avsökningen är klar visas "FINISH" på displayen och sedan återgår displayen till Option-menyn.

## ■ Registrera en radiostation manuellt



- 1 Ställ in efter önskad radiostation. Se "Avsökning av FM/AM" (sida 22).
- 2 Tryck på MEMORY.

#### Obs!

Du kan hoppa över följande steg och automatiskt registrera den valda stationen på ett tomt förinställt nummer (dvs det förinställda numret som följer det sista förinställda numret som används) genom att hålla ned MEMORY i minst 3 sekunder.

- 3 Tryck på PRESET </> för att välja det förinställda numret som stationen ska registreras på.

När du väljer ett förinställt nummer som inte har någon station registrerad, visas meddelandet "Empty" på displayen.



"Empty" (används inte) eller frekvensen som för närvarande är

- 4 Tryck på MEMORY.

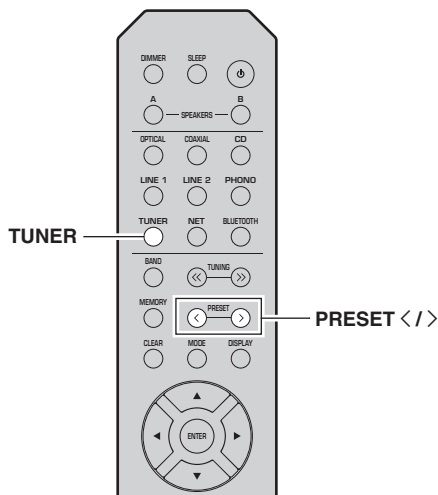
När registreringen är slutförd återgår displayen till det ursprungliga läget.

#### Obs!

Om du vill avbryta registreringen, tryck på RETURN eller utför inga åtgärder under 30 sekunder.

## Hämta en förinställd station

Du kan hämta förinställda stationer som du registrerat med hjälp av antingen en automatisk förinställd station eller manuellt förinställd station.



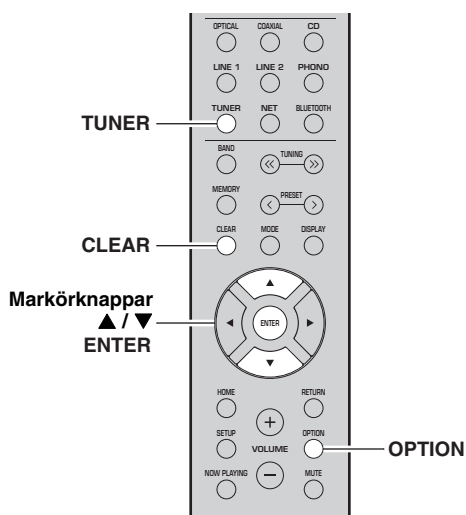
- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på PRESET </> för att välja ett förinställt nummer.

### Obs!

- Förinställda nummer som inte har några radiostationer registrerade, hoppas över.
- "No Presets" visas om inga stationer är registrerade.

## Rensa en förinställd radiostation

Du kan rensa radiostationer som är registrerade med förinställda nummer.



- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på OPTION.
- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Clear Preset" och tryck på ENTER.



Förinställd station som ska rensas

- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja en förinställd station som ska rensas och tryck sedan på ENTER.

Om den förinställda stationen rensas, visas "Cleared" och sedan visas nästa i förinställda nummer som används.



- 5 Upprepa steg 4 tills alla önskade förinställda stationer är rensade.
- 6 För att avsluta "OPTION" menyn, tryck på OPTION.

Du kan också använda följande steg för att avbryta registrering av en station.

- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla .
- 2 Tryck på CLEAR.



Förinställd station som ska

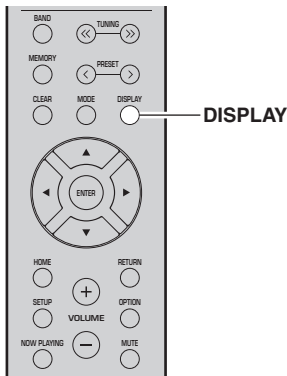
- 3 Använd PRESET </> för att välja en förinställd station som ska rensas och tryck på CLEAR.

Om en förinställd station har rensats, visas "Rensad" .

## Radio Data System avsökning (Endast modeller för Storbritannien och Europa)

Radio Data System är ett system för dataöverföring som används av FM-stationer i många länder. Receivern kan ta emot olika typer av Radio Data System data, såsom "Program Service", "Program Type", "Radio Text" och "Clock Time", när den är inställd på en Radio Data System sändningsstation.

### ■ Visning av information från Radio Data System



#### 1 Ställa in önskad Radiodatasystem-station.

##### Obs!

Vi rekommenderar att du först registrerar radiostationer automatiskt (sida 22) innan du avsöker Radio Data System sändningsstationer.

#### 2 Tryck på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen ändras det visade objektet.



Objektnamn

Ca 3 sekunder senare, visas motsvarande information för det visade objektet.



Information

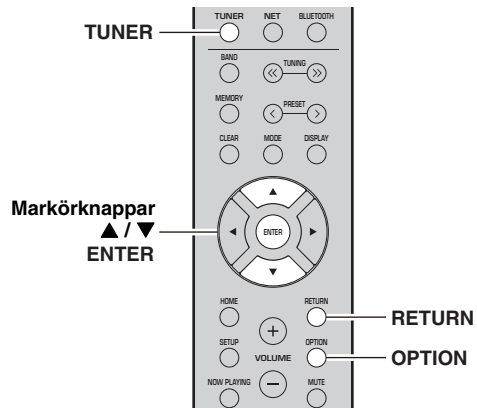
<b>Program Service</b>	Namn på serviceprogram
<b>Program Type</b>	Aktuell programtyp
<b>Radio Text</b>	Information om det aktuella programmet
<b>Clock Time</b>	Aktuell tid
<b>Frequency</b>	Frekvens

##### Obs!

"Program Service", "Program Type", "Radio Text", och "Clock Time" visas inte om radiostationen inte tillhandahåller den Radio Data System tjänsten.

### ■ Mottagning av trafikinformation automatiskt (Endast med R-N303)

När "TUNER" har valts som ingångskälla, mottar receiveern automatiskt trafikinformation. Följ anvisningarna nedan för att ställa in stationen med trafikinformation för att aktivera funktionen.



#### 1 När "TUNER" väljs som ingångskälla, tryck på OPTION.

#### 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "TrafficProgram" och tryck på ENTER.

Sökning av stationen med trafikinformation börjar om 5 sekunder. Tryck på ENTER igen för att starta sökningen omedelbart.

##### Obs!

- För att söka uppåt/nedåt med den aktuella frekvensen, tryck på markörknapparna (▲/▼) medan "READY" visas.
- Om du vill avbryta sökningen, tryck på RETURN.
- Texter inom parentes anger indikatorer på frontpanelens visningsfönster.

Följande skärm visas i 3 sekunder när avsökningen är avslarad.



Stationen med trafikinformation (frekvens)

##### Obs!

"TP Not Found" visas i 3 sekunder när inga stationer med trafikinformation hittas.

# Lyssna på DAB-radio (R-N303D)

DAB (Digitala ljudsändningar) använder digitala signaler för klarare ljud och mer stabil mottagning jämfört med analoga signaler. Den här receptorn kan också ta emot DAB+ (en uppgraderad version av DAB) som tillåter fler stationer att använda MPEG-4 ljuddekoader (AAC+), som har en mer effektiv överföringsmetod.

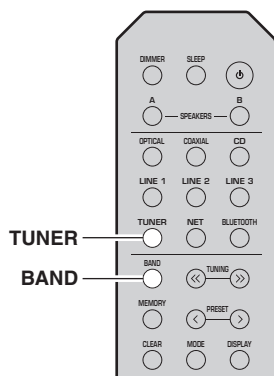
## Obs!

Den här receptorn stöder endast Band III (174 till 240 MHz).

## Förberedande av DAB-inställning

Innan inställning av DAB-stationer, ska en inledande avsökning utföras. När du väljer DAB för första gången, utförs den första avsökningen automatiskt.

När du vill lyssna på en DAB-station, anslut antennen som beskrivs i ”Anslutning av DAB/FM-antennen (R-N303D)” (sida 12).



**1 Tryck på TUNER för att välja ”TUNER” som ingångskälla.**

**2 Tryck på BAND för att välja DAB-band.**

Första avsökningen startar. Under avsökningen visas statusförloppet på frontpanelens display.

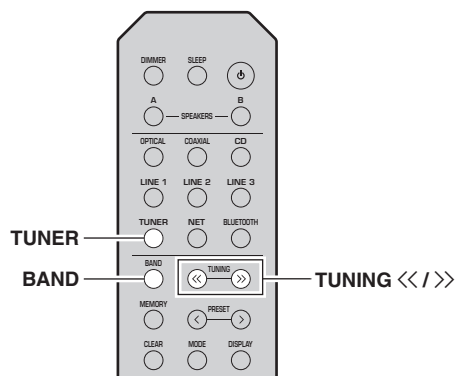
När avsökningen är klar, visas de avsökta stationerna överst på listan på frontpanelens display.

## Obs!

- Om inga DAB radiostationer hittas med den första avsökningen, visas ”Not Found” på frontpanelens visningsfönster, följt av ”Off Air”. Tryck på BAND två gånger för att välja DAB bandet igen och utför en ny avsökning.
- Du kan kontrollera mottagningsstyrkan för varje DAB-kanaletikett (sida 29).
- Om du vill utföra en första avsökning igen efter att några DAB-radiostationer har sparats, välj ”Initiera avsökning” (sida 37) i ”OPTION”-menyn. Om du utför en ny avsökning, kommer DAB-radiostationerna som för närvarande är registrerade på förinställda nummer att rensas.

## Välja en DAB-radiostation för mottagning

Du kan välja en DAB-radiostation bland de stationer som lagrats vid den första avsökningen.



**1 Tryck på TUNER för att välja ”TUNER” som ingångskälla.**

**2 Tryck på BAND för att välja DAB-band.**

**3 Tryck på TUNING << / >> för att välja en DAB radiostation.**



## Obs!

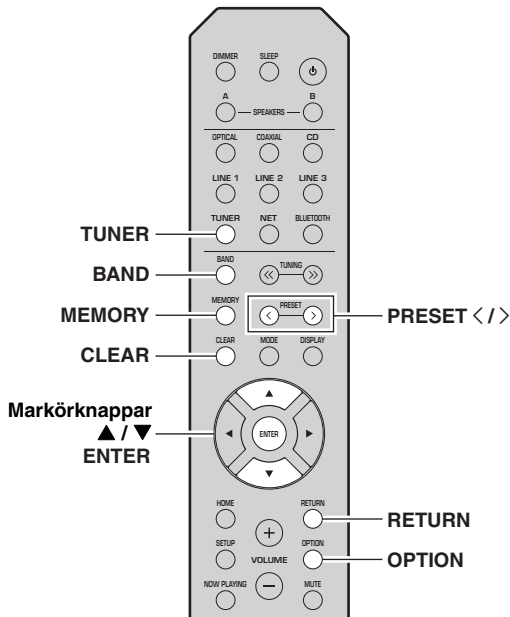
- ”Off Air” visas när den valda DAB-radiostationen för närvarande inte är tillgänglig.
- När receptorn tar emot en sekundär station, visas ”2” intill ”DAB”.

## Använda funktionen för förinställningar

Du kan registrera upp till DAB 40 radiostationer som förinställda. När du har ställt in stationerna kan du enkelt nå dem genom de förinställda numren.

### Obs!

Du kan registrera upp till 40 favoritradiostationer för var och en av DAB och FM-band.



### ■ Registrera en DAB-radiostation

Välj en DAB-radiostation och registrera den till ett förinställt nummer.

- 1 Ställa in efter önskad DAB-radiostation. Se "Välja en DAB-radiostation för mottagning" (sida 26).
- 2 Tryck på MEMORY.

### Obs!

Du kan hoppa över följande steg och automatiskt registrera den valda stationen på ett tomt förinställt nummer (dvs det förinställda numret som följer det sista förinställda numret som används) genom att hålla ned MEMORY i minst 3 sekunder.

- 3 Tryck på PRESET </> för att välja det förinställda numret som stationen ska registreras på.

När du väljer ett förinställt nummer som inte har någon station registrerad, visas meddelandet "Empty" på displayen. När du väljer ett förinställt nummer som redan har en station registrerad, visas meddelandet "Overwrite?" på displayen.



"Empty" (används inte) eller "Overwrite?"

- 4 Tryck på MEMORY.

När registreringen är slutförd återgår displayen till det ursprungliga läget.

### Obs!

Om du vill avbryta registreringen, tryck på RETURN eller utför inga åtgärder under 30 sekunder.

### ■ Hämta en förinställd station

Ställ in en registrerad DAB radiostation genom att välja dess förinställda nummer.

- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på BAND för att välja DAB-band.
- 3 Tryck på PRESET </> för att välja önskad DAB radiostation.



### Obs!

- Förinställda nummer som inte har några radiostationer registrerade, hoppas över.
- Om receptorn inte har några förinställda stationer, visas "No Presets" på displayen.

## ■ Rensning av förinställda DAB radiostationer

Rensa DAB radiostationer som är registrerade för de förinställda numren.

- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på BAND för att välja DAB-band.
- 3 Tryck på OPTION för att gå in i "OPTION"-menyn.  
"OPTION"-menyn för TUNER visas (sida 37).
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Clear Preset", och tryck sedan på ENTER.
- 5 Välj önskat förinställt nummer för radiostationen genom att trycka på markörknapparna (▲ / ▼) upprepade gånger.  
Det valda förinställda numret blinkar på displayen.
- 6 Tryck på ENTER igen för att bekräfta.  
"Cleared" visas på displayen. Därefter visas en annan förinställd radiostation i displayen. När det inte finns fler förinställda radiostationer, visas "No Presets", och återgår därefter till "OPTION"-menyn.  
För att återgå tillbaka det ursprungliga läget, tryck på RETURN.

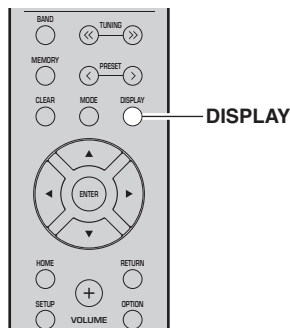
Du kan också använda följande steg för att avbryta registrering av en station.

- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla .
- 2 Tryck på CLEAR.
- 3 Använd PRESET </> för att välja en förinställd station som ska rensas och tryck på CLEAR.

Om en förinställd station har rensats, visas "Rensad" .

## Visar DAB information

Denna receiver kan ta emot olika typer av DAB information när den är inställd på en DAB radiostation.



- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Ställa in efter önskad DAB-radiostation.
- 3 Tryck på DISPLAY.  
Varje gång du trycker på knappen ändras det visade objektet.



Objektnamn

Det valda objektet följt av en kort beskrivning som visas och sedan visas den motsvarande informationen för objektet.



Information

Val	Beskrivning
<b>Service Label (Serviceetikett)</b>	Namnet på stationen
<b>DLS (Dynamic Label Segment, Dynamiskt etikettsegment)</b>	Information om den aktuella stationen
<b>Ensemble Label (Ensembleetikett)</b>	Namn på ensemble
<b>Program Type (Programtyp)</b>	Radiostationens genre
<b>Date And Time (Datum och tid)</b>	Aktuellt datum och tid
<b>Audio Mode (Ljudläge)</b>	Ljudläge (mono/stereo) och bithastighet
<b>CH Label/Freq. (KANAL Etikett/Frekvens)</b>	Kanalens etikett och frekvens
<b>Signal Quality (Kvalitet på signal)</b>	Kvaliteten på signalmottagning (0 [ingen] till 100 [bäst])

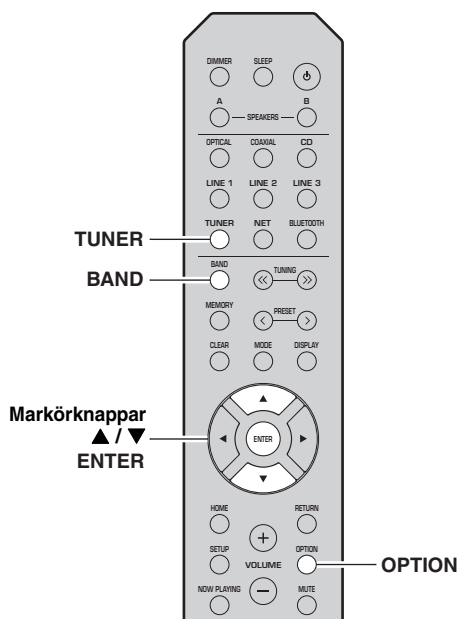
### Obs!

Viss information kanske inte är tillgänglig beroende på den valda DAB-radiostation.



## Kontrollerar mottagningsstyrka för varje DAB-kanaletikett

Du kan kontrollera mottagningsstyrkan för varje DAB-kanaletikett (0 [ingen] till 100 [bäst]).



- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på BAND för att välja DAB-band.
- 3 Tryck på OPTION för att gå in i "OPTION"-menyn.  
"OPTION" -menyn för TUNER visas (sida 37).
- 4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Tune Aid", och tryck sedan på ENTER.
- 5 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja önskad etikett för DAB-kanal.



DAB-kanaletikett

Mottagningsstyrka

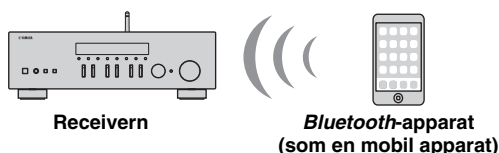
### Information om DAB-frekvens

Den här receptorn stöder endast Band III (174 till 240 MHz).

Frekvens	Kanaletikett	Frekvens	Kanaletikett
174,928 MHz	5A	208,064 MHz	9D
176,640 MHz	5B	209,936 MHz	10A
178,352 MHz	5C	211,648 MHz	10B
180,064 MHz	5D	213,360 MHz	10C
181,936 MHz	6A	215,072 MHz	10D
183,648 MHz	6B	216,928 MHz	11A
185,360 MHz	6C	218,640 MHz	11B
187,072 MHz	6D	220,352 MHz	11C
188,928 MHz	7A	222,064 MHz	11D
190,640 MHz	7B	223,936 MHz	12A
192,352 MHz	7C	225,648 MHz	12B
194,064 MHz	7D	227,360 MHz	12C
195,936 MHz	8A	229,072 MHz	12D
197,648 MHz	8B	230,784 MHz	13A
199,360 MHz	8C	232,496 MHz	13B
201,072 MHz	8D	234,208 MHz	13C
202,928 MHz	9A	235,776 MHz	13D
204,640 MHz	9B	237,488 MHz	13E
206,352 MHz	9C	239,200 MHz	13F

# Uppspelning av musik via *Bluetooth*

Du kan spela upp musikfiler som sparats på en *Bluetooth*-apparat (till exempel mobil apparat) på receivern. Se också användarmanualen för din *Bluetooth*-apparat.

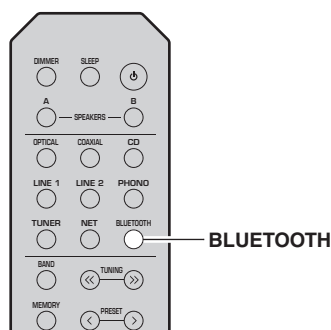


## Obs!

- För att använda *Bluetooth*-funktionen, ställ in "Bluetooth" (sida 41) i "SETUP"-menyn till "On".
- En *Bluetooth*-apparat kan kanske inte upptäckas av receivern eller vissa funktioner kanske inte är kompatibla, beroende på modell.
- Du kan överföra ljud till *Bluetooth* högtalare eller hörlurar genom att använda appen MusicCast CONTROLLER. Ljudutgången kan endast väljas från appen MusicCast CONTROLLER.

## Ansluta en *Bluetooth*-apparat (ihoppning)

Innan du kan ansluta en *Bluetooth*-apparat till receivern för första gången, krävs en åtgärd om ihoppning. Ihoppning är en åtgärd som registrerar *Bluetooth*-apparaten med varandra i förväg. När ihoppningen har avslutats, kommer efterföljande återanslutning bli lätt, även efter att *Bluetooth*-anslutningen kopplats från.



### 1 Tryck på BLUETOOTH för att välja "Bluetooth" som ingångskälla.

Om en annan *Bluetooth*-apparat redan är ansluten, koppla från *Bluetooth*-anslutning innan du utför en åtgärd för ihoppning.

### 2 Slå på *Bluetooth*-funktionen till *Bluetooth* apparaten.

### 3 På *Bluetooth*-apparaten, välj modellen för apparatens namn i listan över tillgängliga apparater.

Efter att ihoppningen har slutförts och receivern är ansluten till *Bluetooth*-apparaten, visas "Connected" på frontpanelens visningsfönster, och *Bluetooth*-indikatorn tänds.



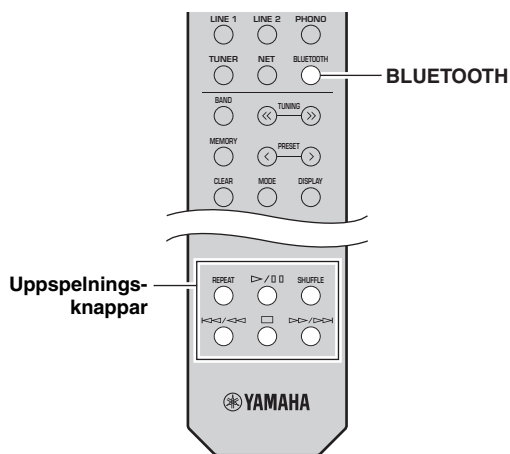
## Obs!

- Om lösenord krävs, ange numret "0000".
- Du kan ändra namnet på nätverksenheten på denna receiver som visas när du ansluter *Bluetooth*-apparater från "Network Name (Nätverksnamn)" (sida 41) på inställningsmenyn.

## Uppspelning av *Bluetooth*-apparatens innehåll

Anslut en ihopparad *Bluetooth*-apparat och börja uppspelningen. Kontrollera först att:

- Ihoppningen har slutförts.
- *Bluetooth*-funktionen på *Bluetooth*-apparaten är påslagen.



### 1 Tryck på BLUETOOTH för att välja "Bluetooth" som ingångskälla.

## Obs!

Om receivern upptäcker den tidigare anslutna *Bluetooth*-apparaten, ansluts receivern automatiskt till *Bluetooth*-apparaten efter steg 1. För att upprätta ännu en *Bluetooth*-anslutning, koppla först bort den nuvarande *Bluetooth*-anslutningen.

## 2 Använd *Bluetooth*-apparaten för att upprätta en *Bluetooth*-anslutning.

Välj receivers modellnamn från listan med *Bluetooth*-apparater på din apparat. När en anslutning har upprättats, tänds BLUETOOTH-indikatorn i frontpanelens visningsfönster.

### Obs!

Om du inte kan ansluta *Bluetooth*-apparaten, utför ihopparningen igen (sida 30).

## 3 Använd *Bluetooth*-apparaten för att spela upp musik.

### Obs!

Du kan använda knapparna på fjärrkontrollen för att kontrollera uppspelningen.

## Koppla från en *Bluetooth* anslutning

Följ en av procedurerna nedan för att koppla från en *Bluetooth*-anslutning.

- Slå av *Bluetooth*-funktionen på *Bluetooth* apparaten.
- Håll ned knappen BLUETOOTH på fjärrkontrollen i minst 3 sekunder.
- Ställ in ingången på receivern till något annat med undantag för ”*Bluetooth*”.

### **Bluetooth**

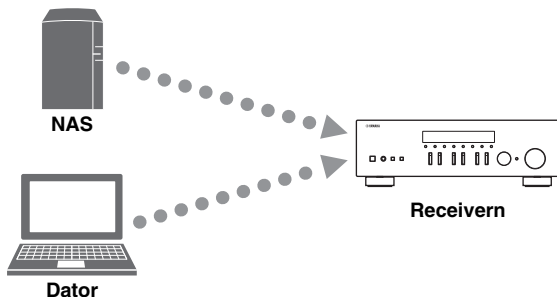
- *Bluetooth* är en teknik för trådlös kommunikation mellan apparater inom ett område på ca 10 meter (33 fot) som nyttjar frekvensbandet 2,4 GHz, ett band som kan användas utan licens.

### **Hantering av *Bluetooth* kommunikationer**

- 2,4 GHz-bandet som används av *Bluetooth* kompatibla apparater är ett radioband som delas av många typer av utrustning. Medan *Bluetooth* kompatibla apparater använder sig av en teknik som minimerar påverkan från andra komponenter med användning av samma radioband, kan sådan påverkan minska hastigheten och/eller kommunikationsavståndet och i vissa fall avbryta sådan kommunikation.
- Hastigheten för signalöverföring och avståndet vid vilket kommunikation är möjligt skiljer sig utifrån avståndet mellan de kommunicerande apparaterna, förekomsten av hinder, förhållandet för radioväg och typ av utrustning.
- Yamaha lämnar inga garantier för att alla trådlösa anslutningar mellan denna receiver och apparater kompatibla med *Bluetooth*-funktionen.

# Uppspelning av musik som sparats på mediaservrar (persondatorer/NAS)

Du kan spela upp musikfiler som sparats på din dator eller DLNA-kompatibel NAS på receivern.



## Obs!

- Om du vill använda den här funktionen, måste receivern och din dator/NAS vara anslutna till samma router (sida 13). Du kan kontrollera om nätverksparametrarna (till exempel IP-adressen) har korrekt tilldelats receivern i "Information" (sida 40) i "SETUP"-menyn.
- För att spela upp musikfiler, måste programvaran för server installerad på datorn/NAS stödja musikfilformat som du vill spela upp.
- Ljudet kan störas medan du använder den trådlösa nätverksanslutningen. I detta fall ska du använda den trådbundna nätverksanslutningen.
- Du kan ansluta upp till 16 mediaservrar till denna receiver.
- Se "Filformat som stöds" (sida 52) för information om filformat som stöds.

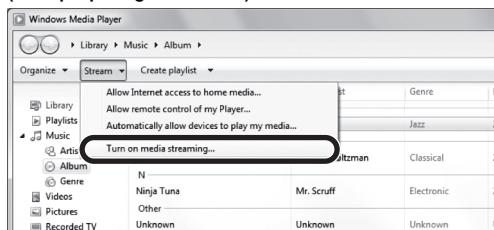
## Inställning av mediedelning för musikfiler

För att spela upp musikfiler i datorn med receiver, måste du göra inställningen av mediedelning mellan receivern och datorn (Windows Media Player 12 eller senare). Här tas med Windows Media Player i Windows 7 som ett exempel.

### När du använder Windows Media Player 12

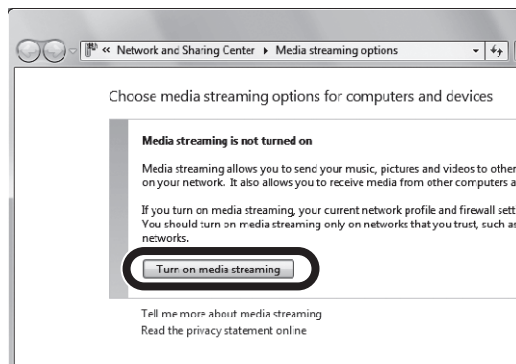
- 1 Starta Windows Media Player 12 på din dator.
- 2 Välj "Stream", sedan "Turn on media streaming...".

(Exempel på engelsk version)

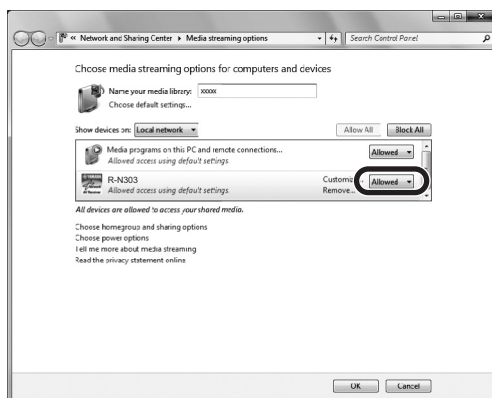


Kontrollpanelens fönster på datorn visas.

### 3 Klicka på "Turn on media streaming".



### 4 Välj "Allowed" från listan på rullgardinsmenyn bredvid receiverns modellnamn.



### 5 Som med steg 4, välj "Allowed" från rullgardinsmenyn bredvid apparater (datorer eller mobila apparater) som du vill använda som kontroller av media.

### 6 Klicka på "OK" för att avsluta.

### När du använder en dator eller en NAS med andra DLNA server programvara installerad

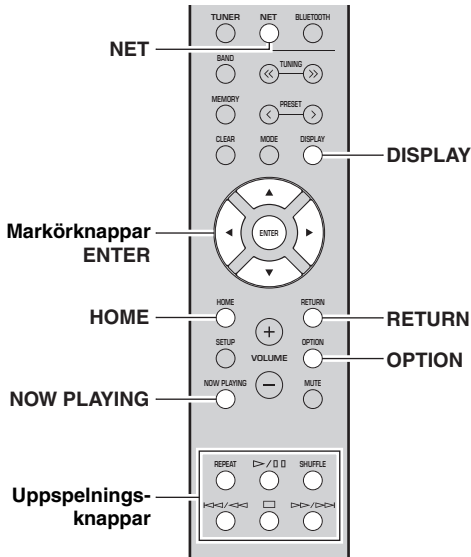
Se bruksanvisningen för apparaten eller programvaran och konfigurera inställningar för mediedelning.

## Uppspelning av persondators musikinhåll

Följ anvisningarna nedan för att använda persondatorns musikinhåll och starta uppspelningen.

### Obs!

”\_” (understrykning) visas för tecken som inte stöds av receivern.



- 1 Tryck på NET upprepade gånger för att välja "Server" som ingångskälla.



- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja en musikserver och tryck sedan på ENTER.

- 3 Använda markörknapparna för att välja en post och tryck sedan på ENTER.

Om en låt är vald, startar uppspelningen och uppspelningsinformationen visas.



### Obs!

- Om uppspelning av en musikfil valts från receivern pågår på din persondator, visas uppspelningsinformationen.
- Du kan registrera aktuell låt som spelas upp som en förinställning (sida 36).
- Om du trycker på DISPLAY upprepade gånger, kan du växla uppspelningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 20).

Använd följande fjärrkontrollsknappar för att styra uppspelningen.

Knappar	Funktion
<b>Markörknappar</b>	Välj en musikfil eller mapp.
<b>ENTER</b>	Startar uppspelning om du trycker, medan innehållet väljs. Flyttar ner en nivå om du trycker, medan en mapp är väljs.
<b>RETURN</b>	Flyttar upp en nivå.
<b>Uppspelningsknappar</b>	▷ / ◻◻ Stoppa/återupptar uppspelningen.
	◻ Stoppa uppspelningen.
	◀◀ / ▶▶ Hoppa framåt/bakåt.
<b>HOME</b>	Visar rotkatalogen på musikservern.
<b>NOW PLAYING</b>	Visar information om låten som spelas.

### Obs!

Du kan också använda en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) för att kontrollera uppspelningen. För mer information, se "DMC Control (DMC-styrning)" (sida 40) i "SETUP"-menyn.

## ■ Inställningar för upprepa/slumpmässig

Du kan konfigurera inställningarna för upprepa/slumpmässig för uppspelning av musikinhåll på datorn.

- 1 När ingångskällan är "Server," tryck på REPEAT eller SHUFFLE på knappen för uppspelning för att välja uppspelningsmetod.

Uppspelningsknappar	Inställning	Funktion
<b>REPEAT</b>	Off	Stänger av funktionen upprepa.
	One	Spelar upp den aktuella låten upprepade gånger.
	All	Spelar upp alla låtar i det nuvarande albumet (mapp) upprepade gånger.
<b>SHUFFLE</b>	Off	Stänger av funktionen slumpmässig.
	On	Spelar upp låtar i nuvarande album (mapp) i slumpmässig ordning.

## ■ Inställningar för automatisk uppspelning

Använd dessa inställningar när du ska välja om du ska automatiskt spela upp musik från datorn eller från servern när du slår på apparaten eller när du växlar mellan ingångar.

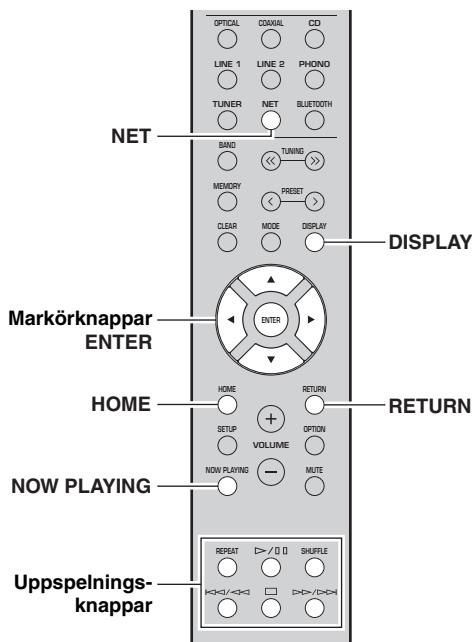
- 1 Tryck på OPTION.
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Automatisk uppspelning", och tryck på ENTER.
- 3 Slå på automatisk uppspelning till ON(PÅ) eller OFF (FRÅN) med hjälp av markörknapparna (◀ / ▶).
- 4 Tryck på OPTION när du är klar.

# Lyssna på internetradio

Du kan lyssna på Internetradiostationer från hela världen.

## Obs!

- Om du vill kunna använda den här funktionen, måste receptorn vara ansluten till Internet (sida 13). Du kan kontrollera om nätverksparametrarna (till exempel IP-adressen) har korrekt tilldelats receptorn i "Information" (sida 40) i "SETUP"-menyn.
- Du kanske inte kan ta emot några radiostationer på Internet.
- Denna receiver använder tjänsten "airable.Radio". airable är en tjänst från Tune In GmbH.
- Den här tjänsten kan upphöra utan föregående meddelande.
- Mappnamn kan skilja sig beroende på vilket språk som används.



## 1 Tryck på NET upprepade gånger för att välja "NetRadio" som ingångskälla.

Listan på stationer visas på frontpanelens visningsfönster.



## 2 Använda markörknapparna för att välja en post och tryck sedan på ENTER.

Om en Internetradiostation är vald, startar uppspelningen och uppspelningsinformationen visas.



Använd följande fjärrkontrollsknappar för att styra uppspelningen.

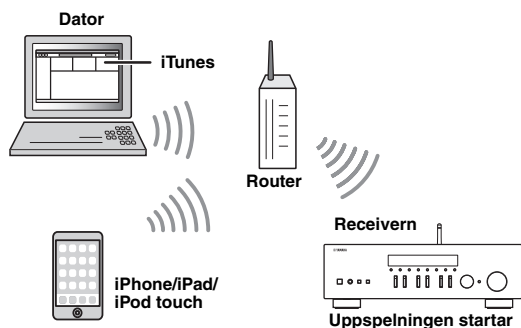
Knappar	Funktion
<b>Markörknappar</b>	Välj radiostation på Internet eller kategori, såsom genre.
<b>ENTER</b>	Startar uppspelning om du trycker, samtidigt en radiostation på Internet väljs. Flyttar ner en nivå om du trycker, medan en kategori väljs.
<b>RETURN</b>	Flyttar upp en nivå.
<b>Uppspelningsknappar</b>	<input type="checkbox"/> Stoppar uppspelningen.
<b>HOME</b>	Visar de främsta kategorierna om om du trycker under uppspelning.
<b>NOW PLAYING</b>	Visar information om uppspelning för radiostation på Internet.

## Obs!

- Du kan registrera den aktuella uppspelade stationen som en förinställning (sida 36).
- Om du trycker på DISPLAY upprepade gånger, kan du växla uppspelningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 20).
- Viss information kanske inte är tillgänglig beroende på station.

# Uppspelning av musik med AirPlay

AirPlay-funktionen gör att du kan spela upp musik med iPhone/iPad/iPod touch/iTunes på receivern via nätverket.



## Obs!

För att använda denna funktion, måste receivern och din dator eller iPhone anslutas till samma router (sida 13). Du kan kontrollera om nätverksparametrarna (till exempel IP-adressen) har korrekt tilldelats receivern i "Information" (sida 40) i "SETUP"-menyn.

AirPlay fungerar med iPhone, iPad, och iPod touch med iOS 4.3.3 eller senare, Mac med OS X Mountain Lion eller senare, och PC med iTunes 10.2.2 eller senare.  
(från och med juni 2017)

## Uppspelning av musikinhåll på iTunes/iPhone

Följ anvisningarna nedan för att spela upp musikinhåll med iTunes/iPhone på receivern.

### 1 Slå på receivern, och starta iTunes på datorn eller visa uppspelningsskärmen på iPhone.

Om iTunes/iPhone identifierar receivern, visas AirPlay ikonen.

iOS 10 (exempel)



iTunes (exempel)



## Obs!

Om ikonen inte visas, kontrollera om receivern och datorn/iPhone är ordentligt anslutna till routern.

### 2 På iTunes/iPhone, klicka (knacka) på AirPlay ikonen och välj receiver (nätverksnamnet på receivern) som apparaten för ljuduppspelning.

### 3 Välj en låt och starta uppspelning.

Receivern väljer automatiskt "AirPlay" som ingångskälla och startar uppspelningen. Uppspelningsinformationen visas på frontpanelens visningsfönster.

## Obs!

- Om du trycker på DISPLAY upprepade gånger, kan du växla uppselningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 20).
- Du kan slå på receivern automatiskt när uppspelningen startas på iTunes eller iPod genom att ange "Standby (Network Standby, Nätverk i standby)" (sida 41) i "SETUP"-menyn till "On" eller "Auto".
- Du kan redigera nätverksnamnet (receivers namn i nätverket) som visas på iTunes/iPhone i "Network Name (Nätverksnamn)" (sida 41) i "SETUP"-menyn.
- Du kan justera volymen på receivern från iTunes/iPhone under uppspelning.

## ⚠ FÖRSIKTIGT

Användning av iTunes eller en iPhone för att justera volymen kan göra att volymen blir oväntat hög, vilket kan leda till skador på hörseln eller apparaten. Stoppa uppspelningen omedelbart på iTunes eller på iPod, om uppselningsvolymen är för hög. Vi rekommenderar att du använder "Vol.Interlock (Volume interlock)" (sida 38) på alternativmenyn för att i förväg begränsa ändringar i volymen från iTunes eller din iPhone.

Använd följande fjärrkontrollsknappar för att styra uppspelningen.

Knappar	Funktioner
	Stoppa/återupptar uppspelningen.
	Stoppa uppspelningen.
	Hoppar framåt/bakåt.
<b>REPEAT</b>	Ändrar inställningarna för upprepad uppspelning.
<b>SHUFFLE</b>	Ändrar inställningar för slumpmässig uppspelning.

# Registrera den aktuella uppspelade låten/stationen (Förinställd funktion)

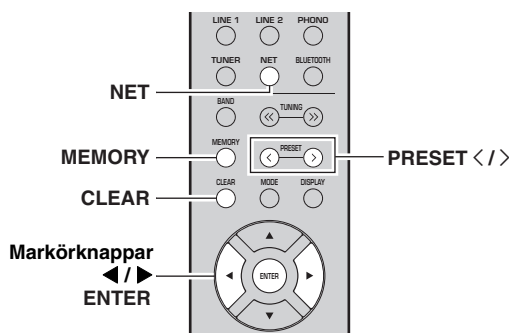
När du väljer ett nätverkskälla som ingångskälla, kan du registrera aktuell spelad låt eller strömmande station som förinställning. Du kan programmera upp till 40 sådana förinställningar.

Du kan sedan enkelt hämta någon låt/station genom att välja dess förinställda nummer.

Följande ingångskällor kan ställas in som förinställningar. Server, Net Radio, *Bluetooth* och strömmande tjänster.

## Obs!

- Endast ingångskällan registreras för "Bluetooth". Enskilda låtar kan inte registreras.
- Användning av MusicCast CONTROLLER appen (sida 19) tillåter dig att visa en lista med registrerat innehåll (låttitlar, radiostationer) och lyssna på dem.
- När du registrerar musikfiler sparade på en persondator/NAS, memorerar receivern den relativa positionen av musikfilerna i mappen. Om du har lagt till eller tagit bort några musikfiler från mappen kan denna receiver inte återhämta musikfilen korrekt. I sådana fall, ska posterna registreras igen.



## Registrering till en förinställd

- 1 Spela upp en låt eller strömma en station som du vill registrera.**
- 2 Håll ned MEMORY i mer än 3 sekunder.**

Första gången du registrerar en låt/station, blir du uppmanad att registrera den valda låten/stationen till nummer "01" som förinställning. Du uppmanas även att fortsätta registrera varje låt/station du väljer till nästa tillgängliga förinställda nummer.



Förinställt nummer

## Obs!

För att välja ett förinställt nummer för registrering, tryck på PRESET </> eller markörknapparna (◀/▶).

- 3 Tryck på MEMORY igen för att registrera förinställda.**

## Obs!

Om du vill avbryta registrering, tryck på RETURN.

## Hämta en förinställd

- 1 Välj NET, eller BLUETOOTH som ingångskälla.**
- 2 Tryck på PRESET </> för att välja ett förinställt nummer.**
- 3 Tryck på ENTER för att hämta förinställning.**

## Obs!

- Några sekunder efter att du valt det förinställda numret, startar uppspelningen av den valda förinställningen.
- Om du vill avbryta hämtning av förinställd, tryck på RETURN.

## Rensa förinställd

- 1 Välj NET eller BLUETOOTH som ingångskälla.**
- 2 Tryck på PRESET </> för att välja ett förinställt nummer.**
- 3 Tryck på CLEAR för att rensa förinställd.**

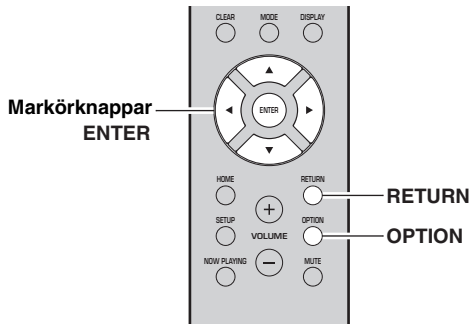
Om en förinställd station har rensats, visas "Empty".



# AVANCERAD ANVÄNDNING

## Konfigurera inställningar för uppspelning för olika uppspelningskällor (OPTION-meny)

Du kan konfigurera separata uppselningsinställningar för olika uppselningskällor. Denna meny låter dig enkelt konfigurera inställningarna under uppspelning.



### 1 Tryck på OPTION.



### 2 Använda markörknapparna för att välja en post och tryck sedan på ENTER.

#### Obs!

För att återgå till föregående läge när du navigerar i menyn, tryck på RETURN.

### 3 Använd markörknapparna (◀/▶) för att välja en meny.

### 4 För att avsluta menyn, tryck på OPTION.

## Objekt i OPTION-meny

#### Obs!

Vilka alternativ som är tillgängliga beror vald ingångskälla.

Objekt	Funktion	Sidan
<b>Volume Trim (Trimma volym)</b>	Justerar skillnaderna i ljudvolym mellan ingångskällor.	37
<b>Signal Info.</b>	Visar information om den aktuella ljudsignalen.	38
<b>Auto Preset (Automatisk Förinställa)</b>	Registrerar automatiskt FM-radiostationer med starka signaler.	22
<b>Clear Preset (Rensa Förinställa)</b>	Radera de radiostationer som registrerats på förinställda nummer.	24, 28
<b>Initiate Scan*1 (Initiera scanning)</b>	Utför en första avsökning för DAB radiomottagning.	26
<b>Tune Aid*1 (Tune Aid)</b>	Kontrollerar mottagningsstyrkan för varje DAB station.	29
<b>TrafficProgram*2 (Trafikprogram)</b>	Söker automatiskt efter en station med trafikinformation.	25
<b>Vol.Interlock (Volymspärr)</b>	Aktiverar/inaktiverar funktionen volymkontrollerna från iTunes/iPhone via AirPlay.	38
<b>Auto Playback (Automatisk uppspelning)</b>	Använd dessa inställningar när du ska välja om du ska automatiskt spela upp musik från datorn eller från servern när du slår på apparaten eller när du växlar mellan ingångar.	33

\*1 Endast för R-N303D

\*2 Endast modeller R-N303 för Storbritannien och Europa:

### ■ Volume Trim

Justerar skillnaderna i ljudvolym mellan ingångskällor. Om du störs av volymskillnader när du växlar mellan ingångskällor, korrigerar du det med den här funktionen.

#### Obs!

Den här inställningen gäller separat för varje ingångskälla.

#### Inställningsalternativ

-10 to +10 (i steg om 1)

#### Grundinställning

0

## ■ Signal Info.

Visar information om ljudsignalen.

### Alternativ

<b>FORMAT</b>	Ljudformat för inmatad signal
<b>SAMPLING</b>	Antalet samplingar per sekund för den digitala insignalen

### Obs!

Om du vill växla information på frontdisplayen trycker du på markörknapparna (▲/▼) upprepade gånger.

## ■ Vol.Interlock (Volume interlock)

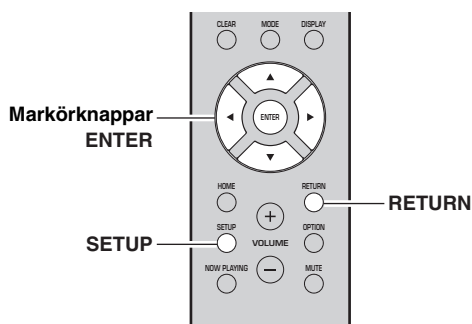
Aktiverar/inaktiverar funktionen volymkontrollerna från iTunes/iPhone via AirPlay.

### Inställningar

<b>Off</b>	Inaktiverar funktionen för volymkontroll från iTunes/en iPhone.
<b>Ltd (standard-inställning)</b>	Aktiverar funktionen för volymkontroller från iTunes/iPhone inom det begränsade området (1 till 60 samt avstängning av ljudet).
<b>Full</b>	Aktiverar funktionen för volymkontroll från iTunes/en iPhone inom hela det tillgängliga volymområdet.

# Konfigurerar olika funktioner (SETUP-meny)

Du kan konfigurera olika funktioner för receivern.



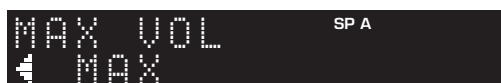
## 1 Tryck på SETUP.



## 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) när du ska välja och tryck på ENTER.



## 3 Använd markörknapparna (◀ / ▶) för att välja en inställning och tryck sedan på ENTER.



### Obs!

För att återgå till föregående läge när du navigerar i menyn, tryck på RETURN.

## 4 För att avsluta menyn, tryck på SETUP.

## SETUP poster i menyn

Menyalternativ		Funktion	Sidan
Network	Connection	Väljer metod för nätverksanslutning.	40
	Information	Visar nätverksinformationen på receivern.	40
	IP Address	Konfigurerar nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).	40
	DMC Control	Anger om en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) ska tillåtas styra uppspelning.	40
	Standby (Network Standby)	Anger om funktionen som gör det möjligt att slå på receivern från andra nätverksenheter ska aktiveras eller inaktiveras.	41
	Network Name	Redigerar det nätverksnamn (receivern namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter.	41
	Update (Network Update)	Uppdaterar receiverns hårda mjukvara via Internet.	41
Bluetooth	On/Off	Aktiverar/inaktiverar Bluetooth-funktionen.	41
	Standby (Bluetooth Standby)	Väljer om du vill aktivera/inaktivera funktionen som slår på receivern från Bluetooth apparater (Bluetooth i standby).	41
Balance		Ställer in balansen mellan vänster och höger högtalare för att kompensera obalans i ljudet.	41
Max Volume		Anger maxvolymnivån för att förhindra en överdriven ljudvolym.	41
InitialVolume		Anger initialvolymen för receivern när den slås på.	42
AutoPowerStby (Auto Power Standby)		Aktiverar/inaktiverar funktionen automatisk standby.	42

## Network (Nätverk)

Konfigurerar nätverksinställningarna.

### ■ Connection

Väljer metod för nätverksanslutning.

<b>Wired</b>	Välj detta alternativ när du vill ansluta receivern till ett nätverk med en kommersiellt tillgänglig nätverkskabel (sida 13).
<b>Wireless</b>	Välj detta alternativ när du vill ansluta receivern till ett nätverk via den trådlösa routern (åtkomstpunkt). (sida 15, 16, 16).
<b>W.Direct (Wireless Direct)</b>	Välj det här alternativet när du vill ansluta en mobil apparat till receivern direkt. För mer information om inställningar, se "Direkt anslutning av en mobil apparat till receivern (Trådlöst Direkt)" (sida 17).

#### Obs!

Om enheten arbetar i MusicCast utökat läge, visas "Utöka". För mer information om Utökat läge, se MusicCast inställningsguiden på Yamahas webbsida.

### ■ Information

Visar nätverksinformationen på receivern.

<b>NEW FW</b>	Visar om det finns en uppdatering för den här receivers hårda mjukvara (sida 45).
<b>STATUS</b>	Anslutningsstatus för nätverket.
<b>MC NET</b>	Status för nätverket MusicCast. Om "Ready" visas, kan du använda appen MusicCast CONTROLLER.
<b>MAC</b>	Visar MAC-adressen för receivern. MAC-adressen varierar beroende på anslutningsmetod (trådbunden LAN-anslutning eller trådlöst LAN / Wireless Direct-anslutning).
<b>SSID</b>	(När du använder trådlös LAN anslutning eller trådlöst direkt) SSID för denna receiver på det trådlösa nätverket.
<b>IP</b>	IP-adress
<b>SUBNET</b>	Nätmask
<b>GATEWAY</b>	IP-adressen till aktuell standardgateway
<b>DNS P</b>	IP-adressen till den primära DNS-servern
<b>DNS S</b>	IP-adressen till den sekundära DNS-servern

### ■ IP Address (IP-adress)

Konfigurerar nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).

#### DHCP

Anger om en DHCP-server ska användas.

<b>Off</b>	Använd inte någon DHCP-server. Konfigurera nätverksparametrarna manuellt. Mer information finns i avsnittet "Manuella nätverksinställningar" nedan.
<b>On (standard-inställning)</b>	Använder en DHCP-server för att automatiskt erhålla nätverksparametrar (IP-adress m.m.) för receivern.

#### Manuella nätverksinställningar

1 Ställ in "DHCP" till "Off".

2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja en typ av parameter.

<b>IP</b>	Anger en IP-adress.
<b>SUBNET</b>	Anger en nätmask.
<b>GATEWAY</b>	Specificerar IP-adressen som standardgateway.
<b>DNS P</b>	Anger IP-adressen till den primära DNS-servern.
<b>DNS S</b>	Anger IP-adressen till den sekundära DNS-servern.

3 Använd markörknapparna (◀ / ▶) för att välja redigeringsposition.



(Exempel: inställning av IP-adress)

Använd markörknapparna (◀ / ▶) för att växla mellan olika segment (Address1, Address2...) av adressen.

4 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att ändra ett värde.

5 För att avsluta menyn, tryck på SETUP.

### ■ DMC Control (DMC-styrning)

Anger om en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) ska tillåtas styra uppspelningen.

<b>Disable</b>	Tillåter inte DMC:er att styra uppspelning.
<b>Enable (standard-inställning)</b>	Tillåter DMC:er att styra uppspelning.

#### Obs!

En Digital Media Controller (DMC) är en apparat som kan styra andra apparater i nätverket. När den här funktionen är aktiverad kan du styra uppspelningen på receivern från DMC:er (t.ex. från Windows Media Player 12) i samma nätverk.

## ■ Standby (Network Standby, Nätverk i standby)

Anger om receivern kan slås på från andra nätverksenheter (Network Standby).

<b>Off</b>	Inaktiverar funktionen nätverk i standby.
<b>On</b>	Aktiverar funktionen nätverk i standby. (Receivern förbrukar mer ström än när "Off" har valts.)
<b>Auto (standardinställning)</b>	Aktiverar funktionen nätverk i standby. Receivern går in i energisparläge åtta timmar efter den blivit fränkopplad från nätverket.



Med en avancerad utformning för energibesparing, uppnår denna produkt låg strömförbrukning på högst två watt när den är i standby-läge för nätverket.

## ■ Network Name (Nätverksnamn)

Redigerar det nätverksnamn (receivern namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter.

### 1 Välj "Network Name".

För mer information i att välja ett menyalternativ, se stegen som beskrivs på (sidan 39).

R-N303 (exempel)



### 2 Tryck på ENTER när du vill ange visning av namnredigering.

R-N303 (exempel)



### 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja ett tecken och (◀ / ▶) för att flytta redigeringspositionen.

Du kan infoga / radera ett tecken, genom att trycka på PRESET > (infoga) eller PRESET < (radera).

### 4 För att bekräfta det nya namnet, tryck på ENTER.

### 5 För att avsluta meny, tryck på SETUP.

## ■ Update (Network Update, Nätverksuppdatering)

Uppdaterar receiverns hårda mjukvara via nätverket.

<b>Perform Update</b>	Startar processen för uppdatering av receiverns hårda mjukvara. Mer information finns i avsnittet "Uppdatera receiverns hårda mjukvara" (sida 45).
<b>Version</b>	Visar den hårda mjukvaran som är installerad på receivern.
<b>ID</b>	Visar systemets ID-nummer.

## Bluetooth

Konfigurerar Bluetooth-inställningar.

## ■ On/Off

Aktiverar/inaktiverar Bluetooth-funktionen (sida 30).

<b>Off</b>	Inaktiverar Bluetooth-funktionen.
<b>On (standardinställning)</b>	Aktiverar Bluetooth-funktionen. Omedelbart efter att ha valt "On", pausas utgången för nätverkskällan.

## ■ Standby (Bluetooth Standby, Bluetooth is standby)

Väljer om du vill aktivera/inaktivera funktionen som slår på receivern från Bluetooth apparater (Bluetooth i standby). Om denna funktion är inställd på "On", slås receivern på automatiskt när en åtgärd för anslutning utförs på Bluetooth-apparaten.

<b>Off</b>	Inaktiverar Bluetooth-funktionen för standby.
<b>On (standardinställning)</b>	Aktiverar Bluetooth-funktionen för standby. (Receivern förbrukar mer ström än när "Off" har valts.)

### Obs!

Den här inställningen är inte tillgänglig när "Standby (Network Standby, Nätverk i standby)" (sida 41) är satt till "Off".

## Balance (Balans)

Korrigerar ljudutmatningen mellan vänster och höger högtalare för att kompensera obalans i högtalarna orsakad av högtalares placering eller förhållandena i lyssningsrummet.

### Inställningsalternativ

L+10 till R+10

### Grundinställning

Center

## Max Volume (Max volym)

Anger maxvolymnivån för att förhindra en överdriven ljudvolym.

### Inställningsalternativ

1 till 99 (stegvis ökning med1), Max

### Grundinställning

Max

## InitialVolume (Initial volym)

Anger initial volym när receptorn slås på.

### Inställningsalternativ

Av, dämpad, 1 till 99 (stegvis ökning med 1), Max

### Grundinställning

Off

## AutoPowerStby (Auto Power Standby, Automatisk ström i standby)

Aktiverar/inaktiverar funktionen automatisk standby. Om du inte gör någonting med receptorn övergår den automatiskt till standby-läge efter den angivna tiden.

<b>Off</b>	Försätter inte automatiskt receptorn i standby-läge.
<b>On</b>	Ställer in receptorn i standby-läge automatiskt. Medan NET eller BLUETOOTH är vald som ingångskälla, växlar receptorn till standby-läge om den inte använts inom 20 minuter. Alla ingångskällor växlar till standby-läge, om de inte används inom 8 timmar.

### Grundinställning

Modeller för Storbritannien och Europa: På

Övriga modeller: Av

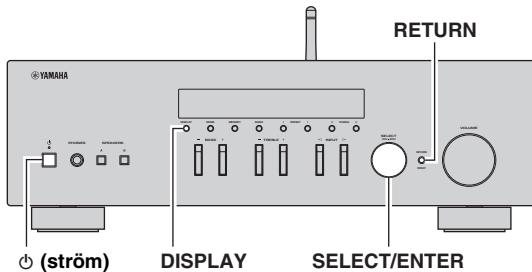
#### Obs!

Precis innan receptorn går in i standby-läget, visas "AutoPowerStby" och sedan påbörjar nedräkningen i frontdisplayen.

## Konfigurerar systeminställningarna (ADVANCED SETUP-menyn)

Konfigurerar receivers systeminställningar när du tittar på frontpanelens display. ADVANCED SETUP-menyn kan manövreras från frontpanelen.

- 1 Tryck på  $\phi$  (ström) när du vill slå på receivern.
- 2 Medan du håller ned RETURN på frontpanelen, tryck på  $\phi$  (ström).



- 3 Roterar SELECT/ENTER för att välja ett objekt.
- 4 Tryck på SELECT/ENTER för att välja en inställning.
- 5 Tryck på  $\phi$  (ström) för att slå av och på receivern igen.  
De nya inställningarna används.

### ADVANCED SETUP poster i menyn

Objekt	Funktion	Sidan
VERSION	Kontrollerar vilken hård mjukvaruversion som för tillfället är installerad på receivern.	43
REMOTE ID	Väljer receivers fjärrkontroll-ID.	43
TU*	Ställer in stegen i avsökningsfrekvensen.	43
INIT	Återställer standardinställningarna.	43
UPDATE	Uppdaterar den hårda mjukvaran.	44

\* Endast modeller för Asien och allmänna modeller.

### Kontrollera den hårda mjukvaruversionen (VERSION)

Kontrollera vilken hård mjukvaruversion som för tillfället är installerad på receivern.

#### Obs!

- Du kan också kontrollera den hårda mjukvaruversionen i "Update (Network Update, Nätverksuppdatering)" (sida 41) i "SETUP"-menyn.
- Det kan ta en stund innan programvaruversionen visas.

### Välja ID för fjärrkontrollen (REMOTE ID)

Detta ändrar fjärrkontroll-ID på enheten. Normalt ska detta ställas in på "ID1". När receivern är igång med hjälp av fjärrkontroller som medföljer vissa Yamaha-spelare, ska du ställa in detta på "AUTO".

#### Inställningar

ID1 (standardinställning), AUTO

### Inställning i steg med avsökningsfrekvens (TU)

Väljer storleken på stegen för att lokalisera avsökningsfrekvenser.  
(Endast modeller för Asien och (allmänna modeller))

#### Inställningar

FM100/AM10, FM50/AM9 (standardinställning)

### Återställning av standardinställningarna (INIT)

Återställer standardinställningarna på receivern.

#### Alternativ

CANCEL (standardinställning)	Genomför ingen återställning.
NETWORK	Initierar alla nätverk och Bluetooth-inställningar. Om du initierar receivern, kommer alla förinställningar för nätverkets ingångskällor (sida 36) att rensas.
ALL	Återställer standardinställningarna på receivern.

## Uppdatera den hårda mjukvaran (UPDATE)

---

Ny hård mjukvara som ger tillgång till fler eller förbättrade funktioner släpps då och då efter behov. Om receivern är ansluten till Internet kan du hämta den senaste versionen av hård mjukvara via nätverket. Mer information hittar du i informationen som medföljer uppdateringarna.

### ■ Uppdateringsprocedur för hård mjukvara

Utför bara den här proceduren om en uppdatering av hård mjukvara behövs. Var också noga med att läsa informationen som medföljer uppdateringen innan du uppdaterar receiverns hårda mjukvara .

#### 1 Tryck på DISPLAY för starta uppdatering av den hårda mjukvaran.

**Obs!**

Du kan även uppdatera receiverns hårda mjukvara genom att följa förfarandet i ”Uppdatera receiverns hårda mjukvara” (sida 45).



# Uppdatera receivers hårda mjukvara

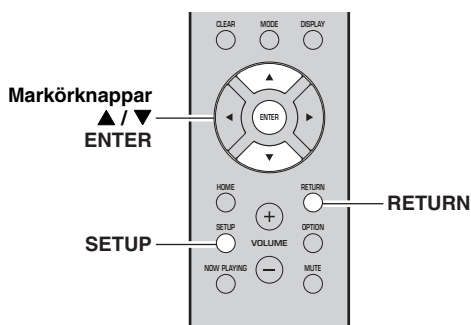
Ny hård mjukvara som ger tillgång till fler eller förbättrade funktioner släpps då och då efter behov. Om receivern är ansluten till Internet, kan du hämta den senaste versionen av hård mjukvara via nätverket och uppdatera den.

## Meddelande

- Gör ingenting med receivern och dra inte ur strömsladden eller nätverkskabeln när uppdateringen av receivers hårda mjukvara görs. Uppdatering av den hårda mjukvaran tar 5 minuter eller mer (beroende på hastigheten på din internetanslutning).
- Om receivern är ansluten till det trådlösa nätverket via en nätverksadapter kan uppdatering av nätverket kanske inte vara möjligt, beroende på tillståndet för den trådlösa anslutningen.

## Obs!

Uppdateringar kan också utföras från ADVANCED SETUP-meny (sida 44).



- 1 Tryck på **SETUP**.
- 2 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Network" och tryck på **ENTER**.
- 3 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Information" och tryck på **ENTER**.  
Om ny hård mjukvara är tillgänglig, visas "NEW FW Available" på frontpanelens visningsfönster.

NEW FW  
Available

- 4 Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående läge.
- 5 Använd markörknapparna (▲ / ▼) för att välja "Update" och tryck på **ENTER**.

UPDATE  
PerformUpdate

- 6 För att påbörja uppdatering av hård mjukvara, tryck på **ENTER**.  
Receivern startar om och uppdatering av hård mjukvara påbörjas.

## Obs!

För att avbryta åtgärden utan att uppdatera den hårda mjukvaran, tryck på **SETUP**.

- 7 Om "UPDATE SUCCESS" visas på frontpanelens visningsfönster trycker du **⏻** (ström) på frontpanelen.

Uppdateringen av receivers hårda mjukvara är slutförd.

## Meddelande om nya uppdatering av hård mjukvara

När ny hård mjukvara är tillgänglig, visas "NEW FW Update" kommer att visas under en kort stund när receivern är påslagen.

NEW FW  
Update [ENTER]

När du ska uppdatera receivers hårda mjukvara, tryck på **ENTER** (som beskrivs i steg 6 ovan) medan detta meddelande visas. Om "UPDATE SUCCESS" visas på frontpanelens visningsfönster trycker du **⏻** (ström) på frontpanelen.

# YTTERLIGARE INFORMATION

## Felsökning

Gå igenom tabellen nedan om receptorn inte fungerar som den ska. Om problemet som du upplever inte är listat nedan, eller om instruktionerna nedan inte hjälper, ställ in receptorn i viloläge, koppla bort nätkabeln och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.

### ■ Allmänt

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Strömmen slås inte på.</b>	Skyddskretsen har aktiverats tre gånger i följd. Om receptorn befinner sig i detta tillstånd, kommer indikatorn STANDBY/ PÅ på receptorn börja blinka, när du försöker slå på strömmen.	Av säkerhetsskäl är strömmen avslagen. Kontakta närmaste Yamaha-handlare eller -servicecenter för reparation.	—
	Strömsladden är inte ansluten eller stickkontakten är inte ordentligt isatt.	Anslut strömsladden ordentligt.	—
	Skyddskretsen har aktiverats på grund av kortslutning el. dyl.	Kontrollera att högtalarkablarnas trådar inte vidrör varandra och slå sedan på strömmen till receptorn igen.	10
	Den interna mikrodatoren har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen tappade spänning.	Slå av strömmen och slå på den igen efter att 15 sekunder har förflutit. (Om problemet kvarstår, dra ut strömsladden ur vägguttaget och koppla in den igen.)	—
<b>Strömmen stängs inte av.</b>	Den interna mikrodatoren har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen tappade spänning.	Slå av strömmen och slå på den igen efter att 15 sekunder har förflutit. (Om problemet kvarstår, dra ut strömsladden ur vägguttaget och koppla in den igen.)	—
<b>Inget ljud.</b>	Felaktiga kabelanslutningar för ingång eller utgång.	Rätta till anslutningarna. Om problemet kvarstår kan det bero på defekta kablar.	10
	Ingen lämplig ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla med INPUT < /> på frontpanelen (eller en av väljarknappen för inmatning på fjärrkontrollen).	20
	Hörlurar är anslutna till PHONES-uttag.	Koppla bort hörlurarna från PHONES-uttag.	5
	SPEAKERS A/B-reglagen är felaktigt ställda.	Slå på motsvarande SPEAKERS A eller SPEAKERS B.	20
	Högtalaranslutningarna är inte ordentligt isatta.	Se till att anslutningarna är ordentligt isatta.	10
	Ljudet har dämpats.	Stäng av Mute-funktionen.	9
	Inställningen Max volume eller Initial volume är satt för lågt.	Kontrollera inställningarna för "Max Volume" och "Initial Volume" i "SETUP"-menyn.	41
	Komponenten som motsvarar den valda ingångskällan är avstängd eller spelas inte upp.	Slå på komponenten och se till att den spelas upp.	—
Utgångsljudet från en receiver ansluten till en digital ljudingång (COAXIAL/ OPTICAL -uttagen) är inställd på annat än PCM.	Ställ in utgångsljudet från den anslutna receptorn till PCM.	—	

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Ljudet upphör plötsligt.</b>	Skyddskretsen har aktiverats på grund av kortslutning el. dyl.	Ange högtalarimpedansen så att den matchar högtalarna.	11
		Kontrollera att högtalarkablarnas trådar inte vidrör varandra och slå sedan på strömmen till receiveern igen.	11
	Receiveern har blivit för varm.	Kontrollera att öppningarna ovanpå receiveern inte är blockerade.	—
	Det automatiska standby-läget har stängt av receiveern.	Ändra det automatiska standby-läget ("AutoPowerStby" i "SETUP"-menyn) för att stänga av.	42
<b>Endast högtalaren på ena sidan hörs.</b>	Felaktiga kabelanslutningar.	Rätta till anslutningarna. Om problemet kvarstår kan det bero på defekta kablar.	10
	Felaktig inställning för högtalarbalansen.	Ställa in högtalarbalansen ("Balance" i "SETUP"-menyn) till en lämplig inställning.	41
<b>Återgivet ljud saknar bas och atmosfär.</b>	+ och – i kablarna är omkastade på förstärkaren eller högtalarna.	Anslut högtalarkablarna till rätt + och – fas.	11
<b>Ett "surrande" ljud hörs.</b>	Felaktiga kabelanslutningar.	Anslut ljudkablarnas kontakter ordentligt. Om problemet kvarstår kan det bero på defekta kablar.	11
<b>Ljudet är sämre vid återgivning med hörlurar som är anslutna till receiveerns CD-spelare eller kassettdäck.</b>	Strömmen till receiveern är avslagen eller receiveern står i standbyläge.	Slå på strömmen till receiveern.	—

## ■ Fjärrkontroll

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Fjärrkontrollen fungerar inte alls eller fungerar dåligt.</b>	Fel avstånd eller vinkel.	Fjärrkontrollen fungerar inom ett längst avstånd på 6 m och i högst 30 graders vinkel mot frontpanelen.	9
	Fjärrkontrollsensorn på den här apparaten utsätts för direkt solljus eller stark belysning (från ett lysrör av invertertyp etc.).	Placera denna receiver på en annan plats.	—
	Batterierna är svaga.	Byt ut alla batterier.	9

## ■ FM-mottagning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>FM-radions signalstyrka är svag, och brus hörs.</b>	Receiveern tar emot radiostörningar, såsom flervägsreflektioner.	Ändra höjden, riktningen eller installationsplatsen för antennen.	12
	Receiveern tar emot i en region som ligger långt bort från radiostationen.	Tryck på MODE-knappen upprepade gånger på fjärrkontrollen (eller på frontpanelen) för att ställa in "FM-läge" till "Mono".	22
		Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn.	12
<b>Radiostationen kan inte väljas automatiskt.</b>	FM-radion signalstyrka är svag.	Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn.	12
		Välj stationen manuellt.	22

## ■ AM-mottagning (R-N303)

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>AM-radions signalstyrka är svag, och brus hörs.</b>	Receivern plockar upp brus från källor såsom en fluorescerande belysning eller en motor.	I vissa miljöer kan det vara svårt att helt eliminera brus. Emellertid kan en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn hjälpa till att minska bruset.	12
<b>Radiostationen kan inte väljas automatiskt.</b>	AM-radions signalstyrka är svag.	Ändra AM-antennens riktning .	12
		Välj stationen manuellt.	22
		Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn. Koppla in den medföljande AM-antennen till ANTENNA(AM)-uttaget.	12
<b>AM-radiostationen kan inte registreras (förinställas).</b>	Stationerna kan ha registreras automatiskt (Auto Preset).	Automatiska förinställningar kan endast användas med FM-radiostationer. AM-radiostationer måste registreras manuellt.	23

## ■ DAB-mottagning (R-N303D)

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Kan inte avsöka några DAB stationer.</b>	De initiala operationer för avsökning utfördes inte.	Utför de initiala operationer för avsökning.	26
	Det finns ingen DAB täckning i ditt område.	Kontakta din återförsäljare eller WorldDMB Online på "http://www.worlddab.org" för en lista över DAB ditt täckningsområde.	—
	DAB-signalerna är för svaga.	Ändra antennens höjd, riktning eller placering.	12
<b>De initiala operationer för avsökning lyckades inte och "Not Found" visas på frontpanelens display.</b>	DAB-signalerna är för svaga.		—
<b>DAB-stationsmottagning är svag.</b>	DAB-signalerna är för svaga.	Ändra antennens höjd, riktning eller placering.	12
	<b>Det finns ljudstörningar (e.g. brus, knastrande eller jitter).</b>		
<b>DAB-stationens information visas inte eller är felaktig.</b>	DAB-stationen kan tillfälligt ha sändningsuppehåll, eller att information från DAB-stationen inte tillhandahålls av DAB programföretaget.	Kontakta DAB programföretaget .	—

## Bluetooth

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Receivern kan inte ansluts till en Bluetooth-apparat.</b>	”Bluetooth”-inställningar i inställningsmenyn är ”Av”.	Ange ”Bluetooth”-inställningar i inställningsmenyn till ”På”.	41
	Receivern är ansluten till en annan Bluetooth-apparat.	Ta bort den aktuella ihopparade Bluetooth-apparaten och para ihop med annan önskad Bluetooth-apparat.	30
	Receivern är allt för långt borta från Bluetooth-apparaten.	Flytta Bluetooth-apparaten närmare receivern.	—
	En apparat som avger elektromagnetiska vågor (som t.ex. en mikrovågsugn, en trådlös apparat och så vidare) finns i närheten.	Använd inte denna receiver i närheten av apparater som avger elektromagnetiska vågor.	—
	Bluetooth-apparaten du använder stöder inte A2DP-protokollet.	Använd en Bluetooth-apparat som stöder A2DP.	52
	Anslutningsprofilen som är registrerad i Bluetooth-apparaten fungerar inte av någon anledning.	Radera anslutningsprofilen i Bluetooth-apparaten och anslut den sedan Bluetooth-apparaten till receivern.	30
	Lösenordet på Bluetooth-adaptorn eller annan apparat är inställt med en kod förutom ”0000”.	Använd Bluetooth-apparaten på vilket lösenordet är inställt till ”0000”.	—
<b>Inget ljud hörs, eller ljudet bryts då och då.</b>	Volymen på Bluetooth-apparaten är satt för lågt.	Vrid upp volymen på Bluetooth-apparaten.	—
	Apparatens ljudutgång på Bluetooth - apparaten är inte inställd på den här receivern.	Välj den här receivern som utgångsdestination på Bluetooth-apparaten.	30
	Anslutningen till Bluetooth-apparaten är avstängd.	Anslut med Bluetooth-apparaten en gång till.	30
	Receivern är allt för långt borta från Bluetooth-apparaten.	Flytta Bluetooth-apparaten närmare receivern.	—
	En apparat som avger elektromagnetiska vågor (som t.ex. en mikrovågsugn, en trådlös apparat och så vidare) finns i närheten.	Använd inte denna receiver i närheten av apparater som avger elektromagnetiska vågor.	—

## ■ Nätverk

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Nätverksfunktionen kan inte användas.</b>	Nätverksinformationen (IP-adress) har inte erhållits korrekt.	Aktivera med hjälp av funktionen för DHCP-servern på routern. I inställningsmenyn på denna receiver, ställ in "DHCP" till "På". När du ställer in nätverksinformation manuellt utan att använda en DHCP-server, se då till att IP-adressen för denna receiver skiljer sig från den hos andra apparater i nätverket.	40
<b>Receiver kan inte ansluta till internet via en trådlös LAN-router (åtkomstpunkt).</b>	Strömmen på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt) är avstängd.	Slå på strömmen på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	—
	Receiver är för långt ifrån den trådlösa LAN-routern (accesspunkt).	Ställ in den här receivern närmare den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	—
	Det är ett föremål som blockerar signalvägen mellan den här receivern och den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkten).	Ställ in den här receivern så att det finns en klar signalväg mellan receivern och den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkten).	—
<b>Ett trådlöst nätverk hittades inte</b>	En apparat som avger elektromagnetiska vågor (som t.ex. en mikrovågsugn, en trådlös apparat och så vidare) kan finnas i närheten.	När du ansluter trådlöst, använd inte denna receiver i närheten av apparater som avger elektromagnetiska vågor.	—
	Åtkomst till nätet är begränsat på grund av brandväggsinställningarna på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	Kontrollera brandväggsinställningen för den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	—
<b>Datorn (servern) kan inte detekteras.</b>	Inställningar av mediedelning på datorn (servern) kan vara felaktig.	Ändra inställningar mediedelning så att denna receiver kan komma åt mappen på datorn (servern).	32
	Åtkomsten är begränsad på grund av säkerhetsinställningarna på datorn (servern) eller routern.	Kontrollera säkerhetsinställningarna på datorn (servern) och routern.	—
	Denna receiver och datorn (servern) är inte anslutna till samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och att de är anslutna till samma nätverk.	—
<b>Filerna på datorn (servern) kan inte visas (uppspelade).</b>	Filformatet kanske inte är kompatibelt med denna receiver eller med dator (server).	Använd ett filformat som är kompatibelt med denna receiver eller med dator (server). Se "Apparater och filformat som stöds" (sida 52) för en lista över musikfiler som stöds av denna receiver.	52
<b>Det går inte att spela internetradio.</b>	Tjänsten kan avbrutits på den valda radiostationen.	Data kanske inte kan tas emot från radiostationen på grund av ett nätverksfel eller att tjänsten på radiostationen har uppehåll. Prova spela upp igen efter ett tag, eller välj en annan radiostation.	—
	Den aktuellt valda radiostationen sänder inget för tillfället.	Vissa radiostationer sänder bara tystnad vid vissa tider på dygnet. Även om sändningen kan tas emot under dessa tider, kommer du inte att höra något. Prova spela upp igen efter ett tag, eller välj en annan radiostation.	—
	Åtkomsten till nätverket är begränsad på grund av brandväggsinställningar på apparaten för nätverket, som t.ex. en router.	Kontrollera brandväggsinställningar. Märk väl att internetradio kan endast spelas upp via portarna som anges av radiostationen i fråga. Portnumren kan variera beroende på radiostation.	—
<b>Denna receiver kan inte identifieras när AirPlay används på en iPhone.</b>	Du kanske använder en router som stöder flera SSID-enheter.	Funktionen avgränsare för nätverket på routern kan hindra enheten från att användas. När du ansluter till denna receiver med en iPhone, använd en SSID som den här receivern kan nås (försök ansluta via den primära SSID).	—

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
<b>Enheten har inte detekterats vid användning av en dedicerad applikation på en mobilapparat.</b>	Denna receiver och mobila apparaten (servern) är inte anslutna till samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och att de är anslutna till samma nätverk.	—
	Du kanske använder en router som stöder flera SSID-enheter.	Funktionen avgränsare för nätverket på routern kan hindra enheten från att användas. När du ansluter till denna receiver med en iPhone, använd en SSID som den här receivern kan nås (försök ansluta via den primära SSID).	—
<b>Den hårda mjukvaran på den här receivern kunde inte uppdateras via nätverket.</b>	Nätverksanslutningen är kanske inte bra.	Försök ansluta igen efter en stund.	—
<b>Receivern kan inte ansluta till internet via en trådlös LAN-router (åtkomstpunkt).</b>	Filtrering av MAC-adress kan ha aktiverats på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	Denna receiver kan inte ansluta till internet medan filtrering av MAC-adressen är aktiverad på åtkomstpunkten. Ändra inställningarna på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkten) för att tillåta att receivern ansluts.	—

## ■ Meddelanden visas på frontpanelens visningsfönster.

Meddelande	Möjlig orsak	Åtgärd
<b>Access denied</b>	Åtkomst nekad till datorn.	Konfigurera delningsinställningarna och välj receivern som en apparat till vilken musik innehåll delas (sida 32).
<b>Access error</b>	Ett problem har uppstått i signalvägen från nätverket till receivern.	Kontrollera att routern och modemmet är korrekt anslutna och påslagna.
		Kontrollera anslutningen mellan receivern och routern (eller hubben) (sida 13).
<b>Check SP Wires</b>	Högtalarkablarna kortsluts.	Tvinna noggrant ihop de blottade trådarna på kablarna och anslut dem ordentligt till receivern och högtalarna.
<b>No content</b>	Det finns inga filer som kan spelas upp i den valda mappen.	Välj en mapp som innehåller filer som receivern har stöd för.
<b>Please wait</b>	Receivern förbereder sig för anslutning till nätverket.	Vänta till dess att meddelandet försvinner. Om meddelandet visas i mer än tre minuter, ska du stänga av receivern och slå sedan på den igen.
<b>Unable to play</b>	Receivern kan av någon anledning inte spela upp låtar som finns lagrade på datorn.	Kontrollera att filformaten för de filer du försöker spela upp stöds av receivern. För mer information om vilka format receivern stöder, se "Apparater som stöds och filformat" nedanför. Om receivern har stöd för filformatet men det inte går att spela upp några filer kan nätverket vara överbelastat.
<b>Version error</b>	Uppdatering av hård mjukvara via Internet misslyckades.	Uppdatera den fasta programvaran igen.

# Apparater som stöds och filformat

Följande apparater och filformat kan användas av receivern.

## Apparater som stöds

### ■ Bluetooth®-apparater

- Den här receivern stöder A2DP ljudprofiler.
- Den här receivern stöder AVRCP ljudprofiler.
- Det finns ingen garanti att alla *Bluetooth*-apparater fungerar med denna receiver.

### ■ AirPlay

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

### Kompatibla apparater

Made for:

iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s

iPad Pro (9.7" and 12.9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3rd and 4th generation), iPad 2

iPod touch (5th and 6th generation)

(Från och med Juni 2017)

## Filformat som stöds

### Persondator (NAS)

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Bithastighet för kvantisering (bit)	Bithastighet	Oavbruten uppspelning
WAV *	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
MP3	32/44,1/48	—	8 till 320	—
WMA	32/44,1/48	—	8 till 320	—
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	—	8 till 320	—
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
ALAC	32/44,1/48/88,2/96	16/24	—	✓
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
DSD	2,8 MHz/5,6 MHz	1	—	—

\* Endast linjär PCM-format

### Obs!

- När du ska spela upp FLAC-filer lagrade på din persondator/NAS, ska du installera programvara för server som stöder delning av FLAC-filer via DLNA på din persondator eller använd en apparat med NAS som stöder FLAC-filer.
- Digital Rights Management (DRM) innehåll kan inte spelas upp.



# Tekniska data

## Nätverk

- Ingångsjack: NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- Dator-klientfunktion
- Kompatibel med DLNA ver. 1,5
- AirPlay stöds
- Internetradio
- Strömmande tjänst
- Wi-Fi-funktion
  - Kapabel till direkt anslutning med en mobilapparat
  - Tillgänglig säkerhetsmetod
    - ..... WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
  - Radiofrekvensband ..... 2,4 GHz
  - Radiofrekvens (Driftfrekvens) ..... 2412 MHz till 2472 MHz
  - Maximal uteffekt (E.I.R.P) ..... 17,5 dBm (56,2 mW)
  - Trådlöst nätverk som standard ..... IEEE 802.11 b/g/n
  - Wi-Fi-inställningar
    - WPS (Wi-Fi@-skyddad konfiguration) ..... Kapabel till WPS
    - Kan dela med iOS-apparater via trådlös anslutning.

## Bluetooth-relaterad funktion

- Version ..... Bluetooth 2.1 + EDR
- Frekvens ..... 2,4 GHz
- Radiofrekvens (Driftfrekvens) ..... 2402 MHz till 2480 MHz
- Maximal uteffekt (E.I.R.P) ..... 4,0 dBm (2,5 mW)
- Trådlös utgång ..... Bluetooth Klass 2
- Profiler
  - Källfunktion
    - Receiver → Mottagarenhet (t.ex. Bluetooth-hörlurar)
    - Profil: A2DP version1.3, AVRCP version1.6
    - CODEC: SBC
  - Mottagarfunktion
    - Receiver ← Apparat som källa (t.ex. iPhone/Android)
    - Profil: A2DP Version1.3, AVRCP version1.6
    - CODEC: SBC, AAC

## Ljud

- Minimal uteffekt (effektivvärde)  
(40 Hz till 20 kHz, 0,2% THD, 8Ω)  
[Modeller för Nordamerika, allmänt, Korea, Australien,  
Storbritannien och Europa modeller] ..... 100 W + 100 W  
[Modell för Asien] ..... 85 W + 85 W
- Dynamisk effekt per kanal (IHF) (8/6/4/2Ω) ..... 125/150/165/180 W
- Maximal effekt per kanal (1 kHz, 0,7% THD, 4 Ω)  
[Modeller för Storbritannien och Europa] ..... 115 W
- Effekt IEC (1 kHz, 0,2% THD, 8Ω)  
[Modeller för Storbritannien och Europa] ..... 110 W
- Dämpfaktor (SPEAKERS A)  
1 kHz, 8Ω ..... 120 eller mer
- Maximal effektiv uteffekt  
(1 kHz, 10% THD, 8Ω)  
[Allmän modell] ..... 140 W  
[Modell för Asien] ..... 125 W
- Gränskänslighet/inimpedans  
CD, etc. .... 500 mV/47 kΩ
- Maximal insignal  
CD, etc. (1 kHz, 0,5% THD) ..... 2,2 V

- Utgångsnivå/utimpedans  
CD, etc. (ingång 1 kHz, 500 mV)  
LINE OUT ..... 500 mV/2,2 kΩ  
PHONES (8Ω belastning) ..... 470 mV/470Ω
- Frekvensåtergivning  
CD, etc. (20 Hz till 20 kHz) ..... 0 ± 0,5 dB  
CD, etc. (10 Hz till 100 kHz) ..... 0 ± 3,0 dB
- Total harmonisk distorsion  
CD, etc. till SPEAKERS OUT  
(20 Hz till 20 kHz, 50 W, 8Ω) ..... 0,2% eller mindre
- Signal till brusförhållande (IHF-A)  
CD m.m. (500 mV med kortsluten ingång) ..... 100 dB eller mer
- Restbrus (IHF-A) ..... 70 µV
- Kanalseparation  
CD m.m. (5,1 kΩ med kortsluten ingång, 1 kHz/10 kHz)  
..... 65/50 dB eller mer
- Egenskaper för tonkontroll  
BASS  
Boost/cut (50 Hz) ..... ± 10 dB  
TREBLE  
Boost/cut (20 kHz) ..... ± 10 dB
- Digital ingång (OPTICAL/COAXIAL)  
Stöd för ljudsamlingsfrekvens  
..... 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz

## FM

- Frekvensområde  
[Modell för Nordamerika] ..... 87,5 till 107,9 MHz  
[Allmänna modeller och för Asien]  
..... 87,5 till 107,9 MHz/87,50 till 108,00 MHz  
[Modeller för Korea, Australien, Storbritannien och Europa]  
..... 87,50 till 108,00 MHz
- 50 dB tystmingskänslighet (IHF-A, 1 kHz, 100% MOD.)  
Mono ..... 3 µV (20,8 dBf)
- Signal till brusförhållande (IHF-A)  
Mono/stereo ..... 65 dB/64 dB
- Harmonisk distorsion (1 kHz)  
Mono/stereo ..... 0,5%/0,6%
- Antenningång ..... 75Ω obalanserad

## AM (R-N303)

- Frekvensområde  
[Modell för Nordamerika] ..... 530 till 1710 kHz  
[Allmänna modeller och för Asien]  
..... 530 till 1710 kHz/531 till 1611 kHz  
[Modeller för korea och Europa] ..... 531 till 1611 kHz

## DAB (R-N303D)

- Avstämningssområde ..... 174-240 MHz (Band III)
- Stöder ljudformat  
..... MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+ v2)
- Antenningång ..... 75Ω obalanserad

**Allmänt**

- Nätspänning
  - [Modell för Nordamerika] ..... AC 120 V, 60 Hz
  - [Allmän modell] ..... AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz
  - [Modell för Korea] ..... AC 220 V, 60 Hz
  - [Modell för Australien] ..... AC 240 V, 50 Hz
  - [Modeller för Storbritannien och Europa] ..... AC 230 V, 50 Hz
  - [Modell för Asien] ..... AC 220–240 V, 50/60 Hz
- Effektförbrukning
  - [Modeller för Nordamerika, allmänt, Korea, Australien,  
Storbritannien och Europa] .....200 W
  - [Modell för Asien].....165 W
- Effektförbrukning i standby-läge .....0,1 W
- Network Standby på
  - Trådbundet .....1,8 W
  - Trådlös (WiFi/Trådlöst direkt/*Bluetooth*).....1,9 W
- Mått (B × H × D) .....435 × 141 × 340 mm
- Referensmått (B × H × D) (med upprätt trådlös antenn)  
.....435 × 202 × 340 mm
  - \* Inklusive ben och utskjutande delar
- Vikt ..... 7,2 kg,

\* Innehållet i denna manual gäller för de senaste tekniska data från det publicerande datumet. För åtkomst till den senaste manualen, gå till Yamahas hemsida och hämta hem filen med manualen.

## Varumärken



Stöder iOS 7 eller senare för inställning med hjälp av konfiguration för trådlösa tillbehör.  
”Gjord för iPod,” ”Gjord för iPhone,” och ”Gjord för iPad” innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för anslutning till iPod, iPhone, iPad, respektive, och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestandakrav.

Apple är varken ansvarigt för den här apparatens funktioner eller dess uppfyllande av säkerhetsstandarder och lagkrav.

Observera att användning av detta tillbehör tillsammans med iPod, iPhone eller iPad kan påverka prestandan för trådlös anslutning.

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

iPad Air och iPad mini är varumärken som tillhör Apple Inc.

App-butiken är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.



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

### 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™

#### Google Play™

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google, Inc



Wi-Fi CERTIFIED™ logotypen är ett certifieringsmärke som tillhör WiFi-Alliance.®.

ID-märke för Wi-Fi-skyddad Setup™ är ett certifieringsmärke från WiFi- Alliance®.



*Bluetooth*® ordmärket och logotypen är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG Inc. och all användning av sådana märken av Yamaha Corporation är under licens.

### Bluetooth protokollstack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alla rättigheter förbehållna. Alla publicerade rättigheter är förbehållna.

### Förklaringar angående GPL

Denna produkt använder programvaran GPL/LGPL öppen källkod i vissa avsnitt. Du har rätt att hämta, duplicera, modifiera och vidare distribuera denna öppna källkod. För information om programvaran GPL/LGPL som öppen källkod, hur man kan hämta den, och GPL/LGPL licens, se Yamaha Corporation hemsida (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



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



Yamaha Eco-etikett är ett märke som certifierar produkter som har en hög miljöeffektivitet.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(För R-N303D)

Receivern stöder DAB/DAB+ avsökning.

### Förklaringar angående GPL

Denna produkt använder programvaran GPL/LGPL öppen källkod i vissa avsnitt. Du har rätt att hämta, duplicera, modifiera och vidare distribuera denna öppna källkod. För information om programvaran GPL/LGPL som öppen källkod, hur man kan hämta den, och GPL/LGPL licens, se Yamaha Corporation hemsida. (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

# Index

<b>A</b>		
ADVANCED SETUP-meny .....	43	
AirPlay.....	35	
AM-avstämning 22 .....	22	
Anslutning av AM-antenn .....	12	
Anslutning av DVD-spelare .....	10	
Anslutning av FM-antenn.....	12	
Anslutning av högtalare.....	11	
Anslutning av ljudenheter.....	10	
Anslutning av nätverkskabeln .....	13	
Anslutning av Network Attached Storage.....	13	
Anslutning av skivspelare.....	10	
Anslutning av strömsladden .....	13	
Anslutning med dubbla kablar.....	11	
Anslutning, Bluetooth-apparat .....	30	
ANTENNA-Kontakter .....	7	
Auto Preset, OPTION-meny .....	37	
AutoPowerStby (Auto Power Standby), SETUP-meny.....	42	
<b>B</b>		
Bakpanel, Kontroller och funktioner.....	7	
Balance, SETUP-meny.....	41	
Batterier .....	9	
Bluetooth .....	30	
Bluetooth, SETUP-meny.....	41	
<b>C</b>		
CD-uttag .....	7	
Clear Preset, OPTION-meny.....	37	
Clock Time, Radio Data System .....	25	
COAXIAL-uttag.....	7	
Connection, Network, SETUP-meny .....	40	
<b>D</b>		
DAB Anslutning av FM-antenn .....	12	
DAB Avstämning.....	26	
Datoranslutning .....	13	
DIMMER.....	8	
DLNA .....	32	
DMC Control, Network, SETUP-meny .....	40	
<b>F</b>		
Fjärrkontroll, Kontroller och funktioner.....	8	
Fjärrkontroll-ID.....	43	
FM-avstämning 22 .....	22	
Förinställ, DAB-radiostation .....	27	
Förinställ, FM/AM-radio.....	22	
Frekvens, Radio Data System.....	25	
Frontpanel, kontroller och funktioner.....	4	
Frontpanelens visningsfönster, kontroller och funktioner.....	6	
Frontpanelens visningsfönster, meddelande.....	51	
<b>G</b>		
Grundläggande tillvägagångssätt vid uppspelning.....	20	
<b>H</b>		
Hård mjukvaruversion .....	43	
hörlurar.....	5	
<b>I</b>		
Ihoppning av Bluetooth-apparat .....	30	
Information, Network, SETUP-meny .....	40	
Informationsväxling.....	20	
Informationsvisning, Radio Data System .....	25	
INIT, ADVANCED SETUP-meny.....	43	
InitialVolume, SETUP-meny .....	42	
Initiate Scan, OPTION-meny .....	37	
Initiera.....	43	
Insomningstimer .....	21	
Inställning av CD-spelare .....	10	
Inställningar för mediedelning.....	32	
Internetradio.....	34	
IP Address, Network, SETUP-meny .....	40	
iPod Uppspelning av innehållAirPlay .....	35	
iTunes Uppspelning av innehållAirPlay .....	35	
<b>K</b>		
Konfiguration av trådlösa tillbehör.....	14	
<b>L</b>		
LINE-uttag.....	7	
<b>M</b>		
Manuell inställning av nätverk .....	40	
Manuell inställning för trådlös nätverksanslutning .....	16	
Max Volume, SETUP-meny.....	41	
Meddelande, frontpanelens visningsfönster .....	51	
MusicCast konfiguration .....	19	
<b>N</b>		
NAS-anslutning .....	13	
Nätverksanslutning .....	14	
Network Name, Network, SETUP-meny .....	41	
Network, SETUP-meny.....	40	
NETWORK-uttag .....	7	
<b>O</b>		
On/Off, Bluetooth, SETUP-meny.....	41	
OPTICAL-uttag .....	7	
OPTION-meny.....	37	
<b>P</b>		
PHONES-uttag .....	5	
PHONO-uttag .....	7	
Program Service, Radio Data System.....	25	
Program Type, Radio Data System.....	25	
<b>R</b>		
Radio Data System, FM-radio .....	25	
Radio Text, Radio Data System.....	25	
REMOTE ID, ADVANCED SETUP-meny .....	43	

**S**

SETUP-meny .....	39
Signal Info., OPTION-meny.....	37, 38
Slumpmässig uppspelning av musik innehåll från persondatorn.....	33
SPEAKERS-Kontakter .....	7
Standby (Bluetooth Standby), Bluetooth, SETUP-meny .....	41
Standby (Network Standby), Network, SETUP-meny .....	41
Status för nätverksanslutningen.....	18
Steg för avsökningsfrekvensen .....	43

**T**

Trådlös antenn .....	7
TrafficProgram, OPTION-meny.....	37
TU, ADVANCED SETUP-meny .....	43
Tune Aid, OPTION-meny .....	37

**U**

Update (Network Update), Nätverk, SETUP-meny .....	41
UPDATE, ADVANCED SETUP-meny.....	44
Uppdatering av hård mjukvara, ADVANCED SETUP-meny.....	44
Uppdatering av hård mjukvara, SETUP-meny .....	45
Upprepa uppspelning av musik innehåll från persondatorn.....	33
Upprepad uppspelning, AirPlay.....	35
Uppspelning av Bluetooth-apparatens .....	30
Uppspelning av innehåll från NAS.....	32
Uppspelning av innehåll på persondator.....	32
Uppspelning av innehåll på persondator/NAS .....	32

**V**

VERSION, ADVANCED SETUP-meny .....	43
Visning av information, DAB-radiostation .....	28
Vol.Interlock (Volume interlock), OPTION menu.....	38
Volume Trim, OPTION-meny.....	37

**W**

WAC .....	14
Wireless Direct .....	17
WPS tryckknappsconfiguration.....	16

## 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.

### För företagare inom EU:

Om du vill göra dig av med elektrisk och elektronisk utrustning, vänligen kontakta din försäljare eller leverantör för mer information.

Cd

### 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.

### 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.

EN	English
<b>SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY</b>	
Hereby, Yamaha Music Europe GmbH declares that the radio equipment type [R-N303, R-N303D] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
FR	French
<b>DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE</b>	
Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type [R-N303, R-N303D] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
DE	German
<b>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG</b>	
Hiermit erklärt Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [R-N303, R-N303D] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
SV	Swedish
<b>FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b>	
Härmed försäkras Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioutrustning [R-N303, R-N303D] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkrans om överensstämmelse finns på följande webbadress: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
IT	Italian
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA</b>	
Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [R-N303, R-N303D] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
ES	Spanish
<b>DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA</b>	
Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico [R-N303, R-N303D] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
NL	Dutch
<b>VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING</b>	
Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparatuur [R-N303, R-N303D] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	

BG	Bulgarian
<b>ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ</b>	
С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение [R-N303, R-N303D] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
CS	Czech
<b>ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b>	
Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení [R-N303, R-N303D] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
DA	Danish
<b>FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING</b>	
Hermed erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudstyrstypen [R-N303, R-N303D] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
ET	Estonian
<b>LIHTSUSTATUD ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON</b>	
Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp [R-N303, R-N303D] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
EL	Greek
<b>ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ</b>	
Με την παρούσα ο/η Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [R-N303, R-N303D] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
HR	Croatian
<b>POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI</b>	
Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [R-N303, R-N303D] u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Čjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
LV	Latvian
<b>VIENKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA</b>	
Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārta [R-N303, R-N303D] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	

<p>LT Lithuanian</p> <p><b>SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA</b></p> <p>Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [R-N303, R-N303D] atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>FI Finnish</p> <p><b>YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypit [R-N303, R-N303D] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>HU Hungarian</p> <p><b>EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a [R-N303, R-N303D] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.  Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>TR Turkey</p> <p><b>BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ</b></p> <p>İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radyo cihaz tipinin [R-N303, R-N303D], Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>PL Polish</p> <p><b>UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [R-N303, R-N303D] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<p>PT Portuguese</p> <p><b>DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA</b></p> <p>O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio [R-N303, R-N303D] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<p>RO Romanian</p> <p><b>DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ</b></p> <p>Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipamente radio [R-N303, R-N303D] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<p>SK Slovak</p> <p><b>ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [R-N303, R-N303D] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<p>SL Slovenian</p> <p><b>POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme [R-N303, R-N303D] skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	



**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  
**<https://www.yamaha.com/>**  
Yamaha Downloads  
**<http://download.yamaha.com/>**

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 05/2017 AM-A0