

Network Receiver

R-N803

R-N803D

Bruksanvisning

musicCast

- Med receiverna R-N803 och R-N803D 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 värmelement
 - 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.
- Använd endast den medföljande nätkabeln. Använd aldrig den med andra enheter. Annars kan det orsaka brand, brännskador 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 blixtar 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 nätdapterkabeln 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 enheter.
- 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 enheter, 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 personskador”.

■ 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 enheten eller 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 personskador.
- 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 personskador.
- 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 personskador.
- Innan du flyttar enheten ska du se till att stänga av strömbrytaren och koppla bort alla anslutningskablar. Annars kan det orsaka skada på kablar eller göra så att någon snubblar och faller.
- Var alltid två eller fler personer när ni transporterar eller flyttar enheten. Om du försöker lyfta enheten själv kan du skada ryggen eller få andra personskador, eller orsaka skador på enheten.

■ 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 hörselförsämring 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 personskador eller skador på enheten.
- Undvik att dra i anslutna kablar för att förhindra personskador 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 personskador.
- 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.



Försiktig

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

Meddelande och information

Meddelande

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

- Om du inte ska använda receptorn under en längre period, ska du dra ut nätkontakten ur vägguttaget. Även om ⏻ (Standby/On) -knappen har slagits av, finns det fortfarande en liten strömtillförsel.

■ 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 värmeelement 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 du använder en trådlös funktion ska du undvika att installera den här enheten nära väggar eller skrivbord av metall, 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 bildas 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 "⚠ FÖRSIKTIGT" anger punkter som kan leda till skador om inte observeras.
- Information i avsnitten "Meddelande" 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 "Obs!" indikerar kompletterande information.
- Denna manual beskriver "iPhone", "iPad" och "iPod touch" kollektivt som "iPhone". Med ("iPhone" syftas på "iPhone", "iPad" och "iPod touch", om inget annat anges.)
- I den här manualen används illustrationer på engelska menyskrmar som exempel.

Innehåll

INLEDNING

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

FÖRBEREDELSE

Anslutningar	10
Anslutning av ljudenheter.....	10
Anslutning av högtalare.....	11
Ansluta FM/AM-antennen(R-N803).....	13
Anslutning av DAB/FM-antennen (R-N803D).....	13
Anslutning av nätverkskabeln.....	14
Förbereda en trådlös antenn.....	14
Anslutning av strömsladden.....	14
Slå på receivern.....	14
Anslutning till ett nätverk	15
Delning av inställning för iOS-apparaten.....	16
Konfigurera med routerns WPS-tryckknapp.....	17
Ställa in den trådlösa nätverksanslutningen manuellt.....	18
Anslutning av en mobil apparat till receivern direkt (Wireless Direct).....	19
Bekräfta status för nätverksanslutningen.....	20
Konfigurering MusicCast.....	20

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

Uppspelning	22
Spelar upp en källa.....	22
Växla information på frontpanelens visningsfönster.....	22
Frontpanelens funktioner.....	23
Använda insomningstimer.....	24
Lyssna på FM/AM-radio	25
Avsökning av FM/AM.....	25
Registrera favorit radiostationer (förinställda).....	25
Radio Data System avsökning (Endast modeller för Storbritannien och Europa).....	28
Lyssna på DAB-radio (R-N803D)	29
Förberedande av DAB-inställning.....	29
Välja en DAB-radiostation för mottagning.....	29
Använda funktionen för förinställningar.....	30
Visar DAB-information.....	31
Kontrollerar mottagningsstyrka för varje DAB-kanal.....	31
Uppspelning av musik via Bluetooth	32
Ansluta en Bluetooth -apparat (ihopparring).....	32
Uppspelning av Bluetooth-apparatens innehåll.....	32
Koppla från en Bluetooth-anslutning.....	33
Uppspelning av musik som sparats på mediaservrar (persondatorer/NAS)	34
Inställning av mediedelning för musikfiler.....	34
Uppspelning av persondators musikinnehåll.....	35
Lyssna på internetradio	37
Spelar upp musik med iPhone/iTunes via ett nätverk (AirPlay)	38
Uppspelning av musikinnehåll på iPhone/iTunes.....	38

Uppspelning av musik som sparats på en USB-lagringsenhet	39
Anslutning av ett USB-lagringsenhet.....	39
Uppspelning av innehållet på ett USB-lagringsenhet.....	39
Registrera den aktuella uppspelade låten/stationen (Förinställd funktion)	41
Registrering till en förinställd.....	41
Hämta en förinställd.....	41
Rensa förinställd.....	41

AVANCERAD ANVÄNDNING

Automatisk optimering av högtalarinställningar (YPAO)	42
Felmeddelanden.....	44
Varningsmeddelanden.....	45
Konfigurera inställningar för uppspelning för olika uppspelningskällor (Option-menyn)	46
Objekt i Option-menyn.....	46
Konfigurerar olika funktioner (Setup-menyn)	47
Setup poster i menyn.....	48
Network (Nätverk).....	48
Bluetooth.....	50
YPAO.....	50
Volume.....	50
AutoPowerStandby (Auto Power Standby, Automatisk ström i standby).....	51
ECO Mode.....	51
Konfigurerar systeminställningarna (ADVANCED SETUP-menyn)	52
ADVANCED SETUP poster i menyn.....	52
Kontrollerar den hårda mjukvaruversionen (VERSION).....	52
Ändra inställningen för högtalarimpedans (SP IMP.).....	52
Välja ID för fjärrkontrollen (REMOTE ID).....	52
Inställning i steg med avsökningens frekvens (TU).....	53
Återställning av standardinställningarna (INIT).....	53
Uppdatera den hårda mjukvaran (UPDATE).....	53
Uppdatera receiverns hårda mjukvara via nätverket	54

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning	55
Felindikationer på frontdisplayen	61
Apparater som stöds och filformat	62
Apparater som stöds.....	62
Filformat som stöds.....	62
Varumärken	63
Tekniska data	64
Index	66

INLEDNING

FÖRBEREDELSE

GRUNDLÄGGANDE ANVÄNDNING

AVANCERAD ANVÄNDNING

YTTERLIGARE INFORMATION

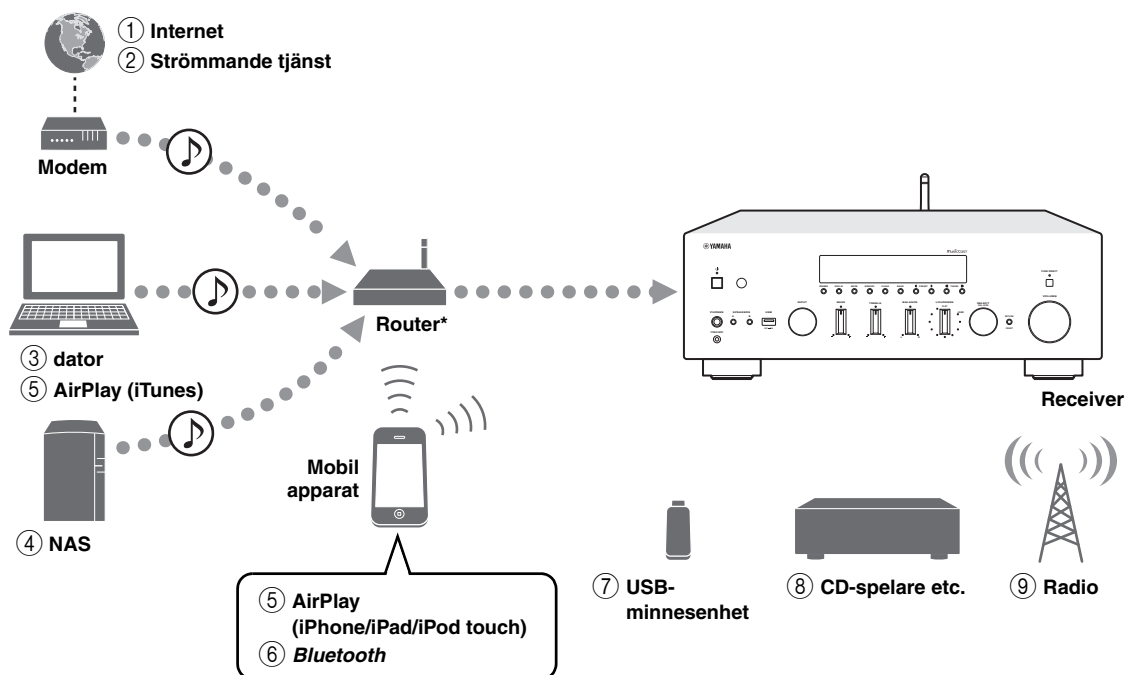
Svenska

INLEDNING

Vad du kan göra med den här receiveern

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

Källor som inte kan spelas upp på receiveern.



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

- | | |
|--|---|
| ① Spela upp Internet radio (sida 37) | ⑤ Spela upp musikfiler lagrade på din iPod/iTunes med AirPlay (sida 38) |
| ② Spela upp strömmande tjänst (se tillägget för varje tjänst.) | ⑥ Spela upp ljudinnehåll från Bluetooth-enheter (sida 32) |
| ③ Spela upp musikfiler lagrade på datorn (sida 34) | ⑦ Spela upp musikfiler lagrade på USB-minnesenheten (sida 39) |
| ④ Spela upp musikfiler sparade på din NAS (sida 34) | ⑧ Spela upp din externa komponent (sida 10) |
| | ⑨ Lyssna på radio (sida 25, 29) |

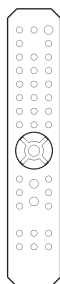
Obs!

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

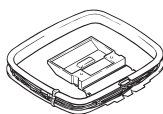
Medföljande tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör medföljer produkten.

Fjärrkontroll



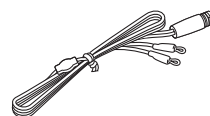
AM-antenn (R-N803)



FM-antenn (R-N803)

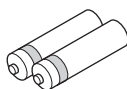


DAB/FM-antenn (R-N803D)

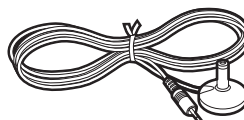


* En av ovan nämnda levereras beroende på i vilken region den är inköpt.

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



YPAO-mikrofon



Strömsladd



* Den medföljande strömsladden varierar beroende på i vilken region den är inköpt.

**R-N803/R-N803D
Bruksanvisning
CD-ROM (Europa modell)**



**R-N803/R-N803D
Bruksanvisning
(med undantag för Europa modell)**

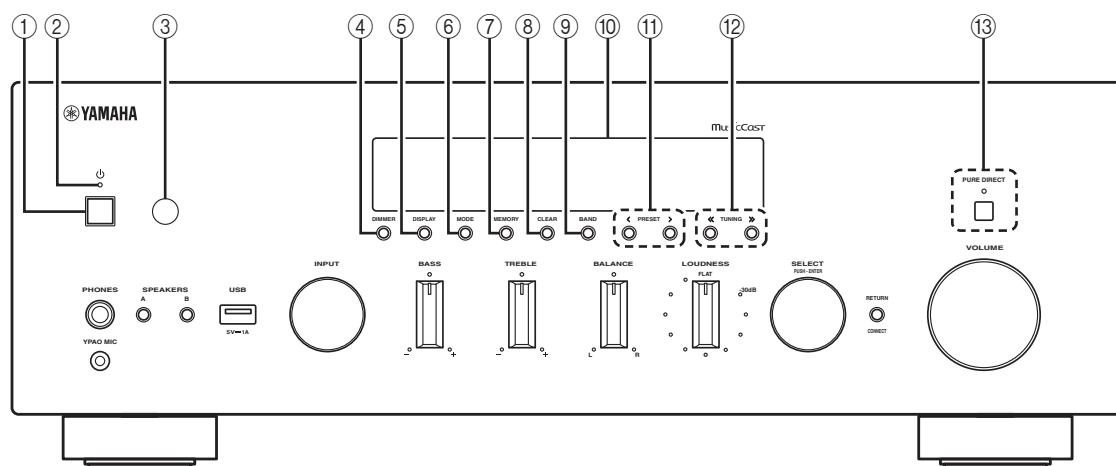


**R-N803D
Snabbstartsguide
(Europa modell)**



Kontroller och funktioner

Frontpanel



① ⏻ (ström)

Slår på/av receptorn.

② Strömindikator

Starkt ljus: Strömmen är på
Svagt ljus: Standbyläge
Avslagen: Strömmen är av

Obs!

När receptorn används under en längre period, se till att koppla bort den från vägguttaget. Receptorn använder minsta möjliga ström även i standby-läge.

③ Fjärrkontrollsensor

Tar emot infraröda signaler från fjärrkontrollen.

④ DIMMER

Ändrar ljusstyrkan på displayen. Välj mellan 5 nivåer av ljusstyrka genom att trycka på den här knappen upprepade gånger.

⑤ DISPLAY

Används för att välja vilken information som ska visas på frontpanelens visningsfönster (sida 22).

⑥ MODE

Ställ in FM-bandets mottagningsläge till stereo eller enkanaligt automatiskt (sida 25).

⑦ MEMORY

Registrerar den aktuella radiostationen som förinställd när TUNER är vald som ingångskälla (sida 25, 30). Registrerar aktuell låt för uppspelning eller strömmande station som förinställd, när NET eller USB väljs som ingångskälla (sida 41).

⑧ CLEAR

Rensar en förinställd radiostation när TUNER är vald som ingångskälla (sida 27, 30). Rensar en förinställd låt eller strömmande station när NET eller USB är vald som ingångskälla (sida 41).

⑨ BAND

Ställer in radions tuner/band när TUNER är vald som ingångskälla. (sida 25, 29)

⑩ Frontpanelens visningsfönster

Visar information om receptorns driftstatus (sida 6).

⑪ PRESET </>

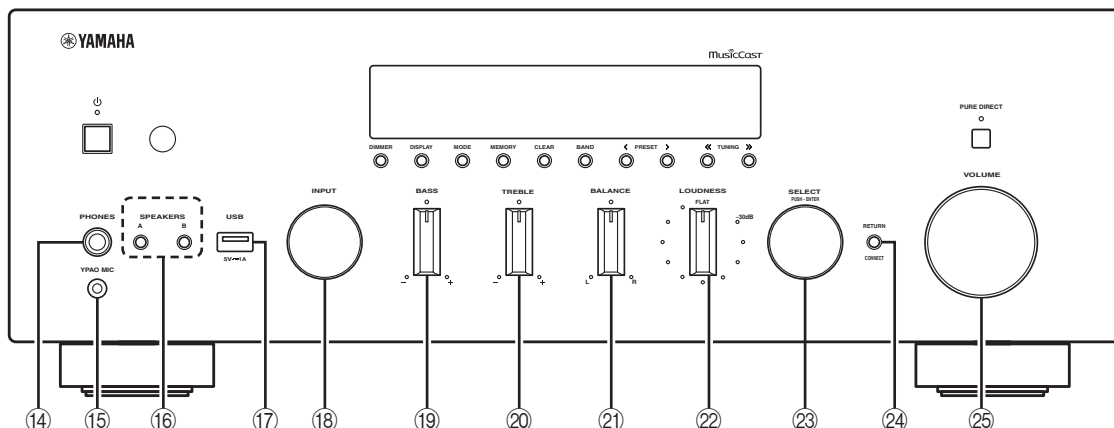
Återkalla en förinställd radiostation (sida 27, 30) eller låt/strömmande station (sida 41).

⑫ TUNING <</>>

Väljer avsökningssfrekvensen (sida 25) eller en DAB radiostation (sida 29) när TUNER väljs som ingångskälla.

⑬ PURE DIRECT och indikator

Låter dig lyssna på en källa av det renaste möjliga ljudet (sida 23). Indikatorn ovanför tänds och frontpanelens visningsfönster släcks när denna funktion är påslagen.



⑭ PHONES uttag

Ljudutgång för lyssning via hörlurar.

⑮ YPAO MIC-uttag

För anslutning av den medföljande YPAO-mikrofon (sida 42).

⑯ SPEAKERS A/B

Slår på eller av det högtalarpar som är anslutet till SPEAKERS A och/eller SPEAKERS B -kontaktarna på bakpanelen varje gång motsvarande knapp trycks.

⑰ USB uttag

För anslutning av ett USB-minne (sida 39).

⑱ INPUT väljare

Väljer den ingångskälla du vill lyssna på.

⑲ BASS reglage

Ökar eller minskar den låga frekvensåtergivningen. Mittläget ger en rak frekvensåtergivning (sida 23).

⑳ TREBLE reglage

Ökar eller minskar den höga frekvensåtergivningen. Mittläget ger en rak frekvensåtergivning (sida 23).

㉑ BALANCE-kontroll

Justerar ljudutmatningen mellan vänster och höger högtalare för att kompensera obalans i högtalarna orsakad av högtalares placering eller förhållandena i lyssningsrummet (sida 23).

㉒ LOUDNESS reglage

Behåller ett fullt tonomfång på varje volymnivå (sida 24).

Obs!

Kontrollen LOUDNESS fungerar inte när volymfunktionen för YPAO (sida 50) är aktiverad.

㉓ SELECT/ENTER

Rulla knappen för att välja ett numeriskt värde eller en inställning och tryck in knappen för att bekräfta.

㉔ RETURN

Återgår till föregående på frontdisplayen.

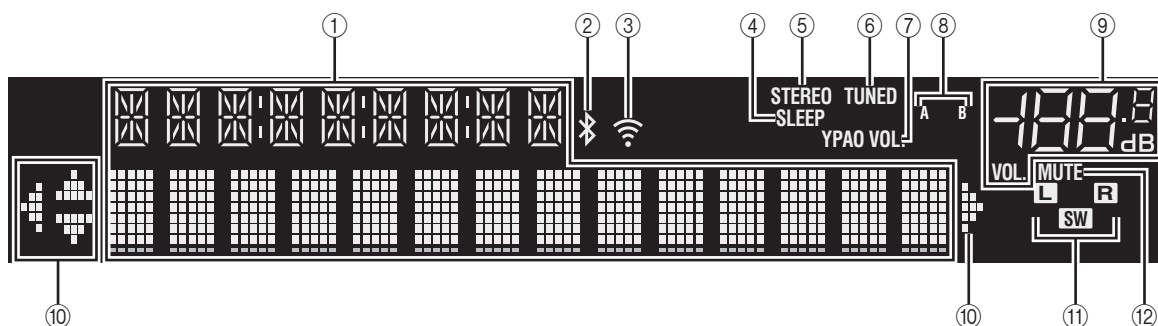
CONNECT

Använd för att registrera den här receptorn till MusicCast-nätverk(sida 20).

㉕ VOLUME reglage

Ökar eller minskar ljudvolymen.

Frontpanelens visningsfönster



Obs!

- Om du slår på strömmen på receivern strax efter att du köpt eller initierat den, kommer receivern visa "WAC" (Konfiguration av trådlösa tillbehör) på frontpanelens visningsfönster och utlösa en automatisk sökning av iOS-apparaten. Se "Delning av inställning för iOS-apparaten" (sida 16) för mer information om iOS-enhet och nätverksanslutning.
- Du kan ändra ljusstyrkan på frontpanelen genom att trycka på DIMMER på frontpanelen (sida 4).

① Informationsvisning

Visar aktuell status (till exempel inmatning av namn). Du kan växla informationen som visas när du trycker på DISPLAY på frontpanelen (sida 22).

② Bluetooth-indikator

Tänds när receivern ansluts till en Bluetooth-enhet.

③ Indikator för signalstyrka

Tänds när receivern ansluts till ett trådlöst nätverk eller fungerar som en åtkomstpunkt. Styrkan i den trådlösa nätverkssignalen kan kontrolleras med hjälp statusindikator.

④ SLEEP indikator

Tänds när insomningstimern är aktiverad (sida 24).

⑤ STEREO indikator

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

⑥ TUNED indikator

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

⑦ YPAO VOL. indikator

Tänds när funktionen för YPAO-volymen (sida 50) aktiveras.

Funktionen för YPAO-volymen aktiveras automatiskt efter att YPAO har utförts.

⑧ A/B-indikatorer

"A" tänds när utgången för SPEAKERS A är aktiverad och "B" tänds när utgången för SPEAKERS B är aktiverad.

⑨ Volymindikator

Visar aktuell volym.

⑩ Markörindikatorer

Visar vilka av fjärrkontrollens markörknappar som för tillfället används.

⑪ Indikator för högtalare

Indikerar högtalarna från vilka signaler matas ut under YPAO.

L Främre högtalare (V)

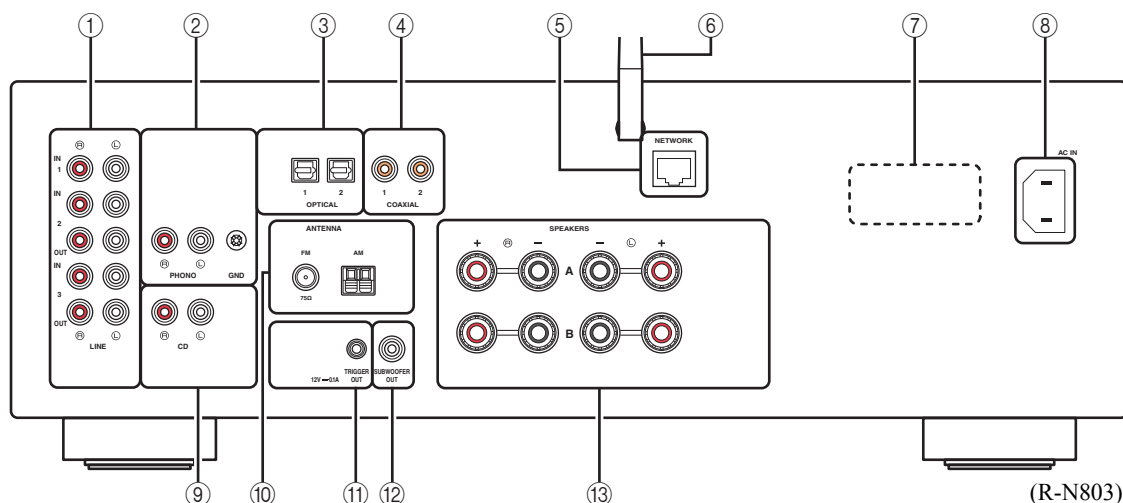
R Främre högtalare (H)

SW Subwoofer

⑫ MUTE indikator

Blinkar när ljudet är dämpat.

Bakre panel



① LINE uttag 1-3

För anslutning av analog ljudutrustning (sida 10).

② PHONO uttag

För anslutning till en skivspelare (sida 10).

③ OPTICAL uttag 1/2

För anslutning till ljudutrustning som är försedd med optisk digital utgång (sida 10).

④ COAXIAL uttag 1/2

För anslutning till ljudutrustning som är försedd med koaxial digital utgång (sida 10).

⑤ NETWORK uttag

För anslutning till ett nätverk med en nätverkskabel (sida 14).

⑥ Trådlös antenn

För anslutning till en trådlös nätverksenhet (sida 14).

⑦ VOLTAGE SELECTOR [Endast allmän modell]

Väljer läget för omkoppling enligt din lokala spänning (sida 14).

⑧ AC IN uttag

För anslutning av den medföljande strömsladden (sida 14).

⑨ CD uttag

För anslutning till en CD-spelare, etc. (sida 10).

⑩ ANTENNA anslutningar

För anslutning till radioantenn (sida 13).

⑪ TRIGGER OUT uttag

För anslutning av en subwoofer som stöder triggerfunktionen (sida 10).

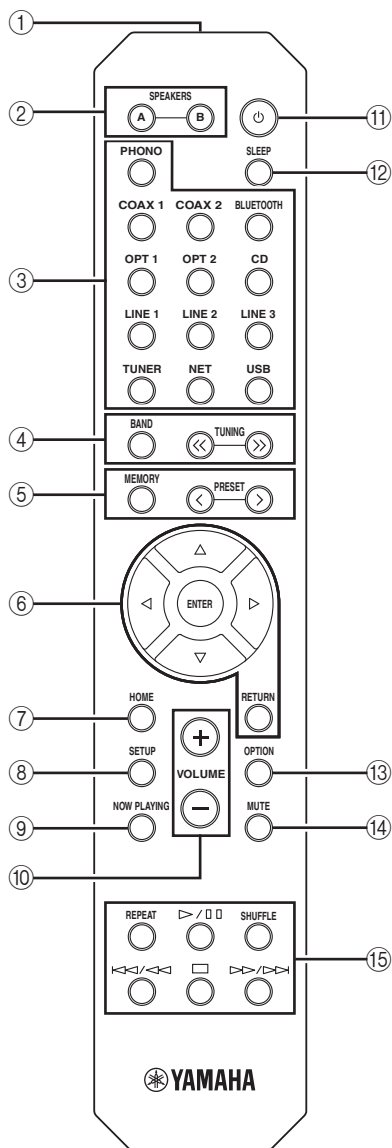
⑫ SUBWOOFER OUT uttag

För anslutning till en subwoofer med inbyggd förstärkare (sida 10).

⑬ SPEAKERS anslutningar

För anslutning till högtalare (sida 10).

Fjärrkontroll



① Sändare för IR-signaler

Sänder IR-signaler.

② SPEAKERS A/B

Slår på och av högtalarparet som är anslutet till SPEAKERS A och/eller SPEAKERS B -kontaktarna på bakpanelen när motsvarande knapp trycks ned.

③ Knappar för val av ingång

Välj en ingångskälla för uppspelning.

PHONO	PHONO-uttag
COAX 1/2	KOAXIAL1/2 jack
BLUETOOTH	Bluetooth-anslutning
OPT 1/2	OPTISK 1/2 jack
CD	CD-uttag
LINE 1-3	LINJE 1-3 jack
TUNER	(R-N803) FM/AM-kanalväljare (R-N803D) FM/DAB-kanalväljare
NET	Nätverkskälla (tryck upprepade gånger för att välja en önskad nätverkskälla)
USB	USB-jack (på frontpanelen)

④ Manövreringsknappar för radio

Hantera radion.

BAND	Ställer in radions tuner/band när TUNER är vald som ingångskälla. (sida 25, 29)
TUNING <>>	Väljer avsökningsskeden (sida 25) eller en DAB radiostation (sida 29) när TUNER är vald som ingångskälla.

⑤ Förinställda knappar

MEMORY	Registrerar den aktuella radiostationen som förinställd när TUNER är vald som ingångskälla (sida 25, 30). Registrerar aktuell låt för uppspelning eller strömmande station som förinställd, när NET eller USB väljs som ingångskälla (sida 41).
PRESET </>	Återkalla en förinställd radiostation (sida 27, 30) eller låt/strömmande station (sida 41).

⑥ Knappar för navigering i menyer

Markörknappar Välj menyer och parametrar, etc.

(Δ/▽/◀/▶)	
ENTER	Bekräfta en vald post.
RETURN	Återgår till föregående läge.

⑦ HOME

Flyttar upp till översta nivån när musikfiler, mappar, etc. väljs.

⑧ SETUP

Visar "Setup" menyn (sida 47).

⑨ NOW PLAYING

Visar musikinformation om när musikfiler, mappar, etc. väljs.

⑩ VOLUME +/-

Justera volymen.

⑪ ⏻ (ström)

Slår på/stänger av receivern (standby).

Obs!

Knappen ⏻ (strömmen) på fjärrkontrollen fungerar endast när ⏻ (strömmen) på frontpanelen är påslagen.

⑫ SLEEP

Ställer in insomningstimern (sida 24).

⑬ OPTION

Visar "Option" menyn (sida 46).

⑭ MUTE

Stänger av ljudutmatningen.

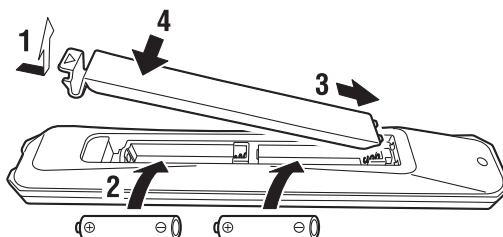
⑮ Uppspelningsknappar

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

Obs!

Uppspelningsknapparna kanske inte fungerar på grund av *Bluetooth*-apparaten.

■ Installera batterier



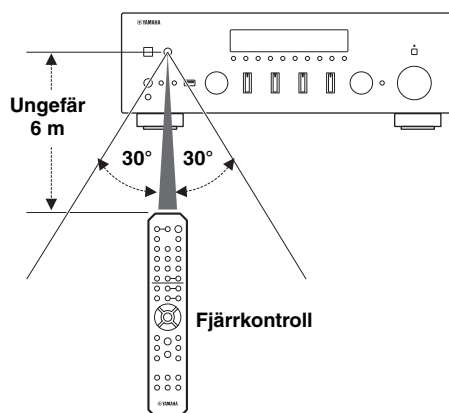
Obs!

- Byt ut alla batterier om fjärrkontrollens räckvidd har minskat.
- Rengör batterifacket innan nya batterier sätts i.

■ Räckvidd

Fjärrkontrollerna sänder en riktad infraröd stråle.

Se till att rikta fjärrkontrollen direkt mot fjärrkontrollsensorn på enhetens frontpanel.



FÖRBEREDELSE

Anslutningar

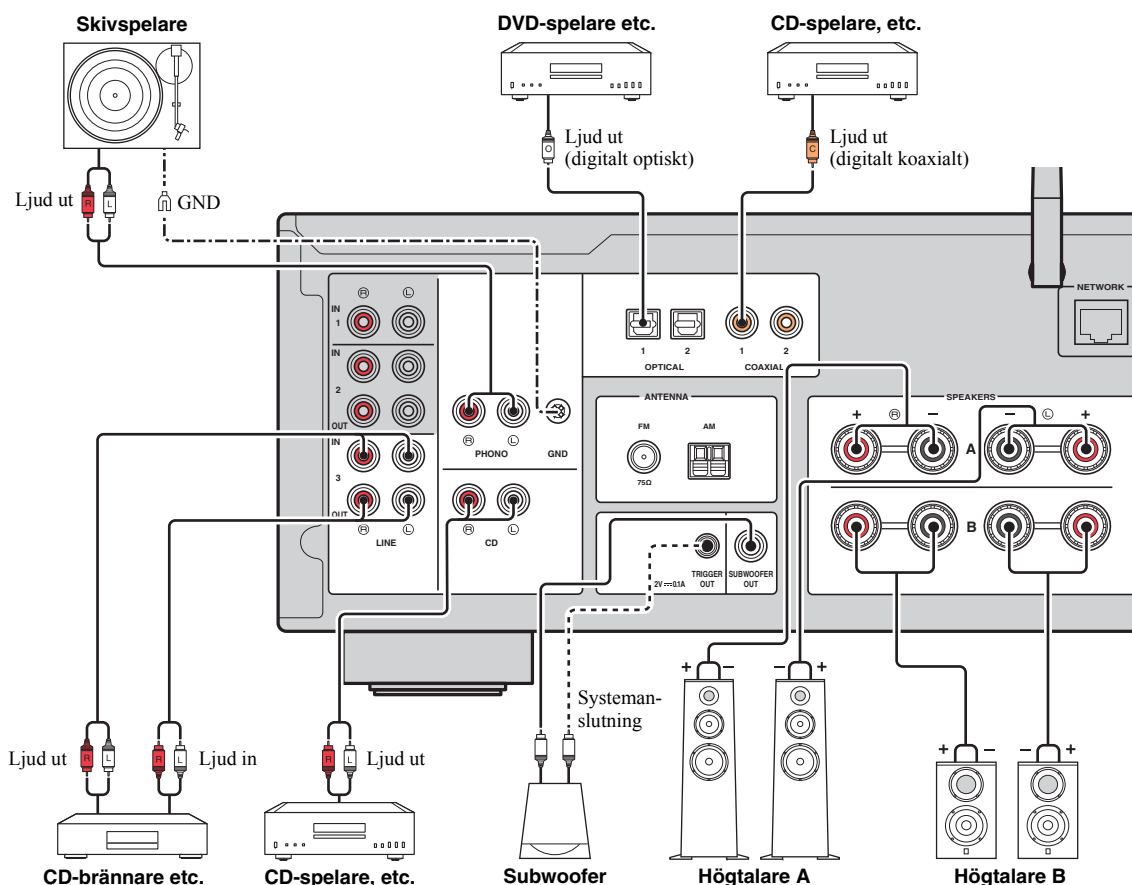
Anslutning av ljudenheter

Se till 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 använda RCA-kablar, optiska kablar eller koaxiala kablar för att ansluta ljudkomponenter.

⚠ FÖRSIKTIGT

- Anslut inte receptorn 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 metalldel på receptorn. Det kan skada apparaten och/eller högtalarna.



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

Obs!

- Bunta inte ihop ljudkablar och högtalarkablar tillsammans med strömkabeln. Sådan åtgärd kan generera brus.
- Jacken PHONO är utformade för anslutning av en skivspelare med en MM-patron.
- Anslut din skivspelare till GND kontakten för att reducera bruset i signalen. Dock kan du för vissa skivspelare höra mindre buller utan GND anslutningen.
- Om du har en Yamaha subwoofer som stöder en systemanslutning, kan du slå på strömmen till subwoofern i samband med inställning på/av för den här receivern genom att ansluta subwoofern till TRIGGER OUT-uttaget med en mono minikontaktkabel.
- För att förhindra ljudsignalen från rundgång när en ljudinspelningsenhet är ansluten, matas inte ljudsignalen ut från LINE 2 (OUT) jacken när LINE 2 är vald. På liknande sätt matas ljudsignalen inte ut från LINE 3 (OUT) jacken när LINE 3 är vald.

Anslutning av högtalare**⚠ FÖRSIKTIGT**

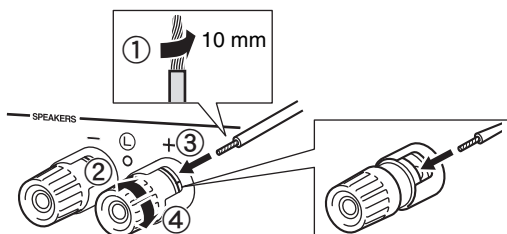
Anslut högtalare med impedans som visas nedan. Om du ansluter högtalare med en alltför låg impedans, kan receivern överhettas. Du kan ändra högtalarimpedansens inställning på denna receiver i ”SP. IMP” (sida 52) i ADVANCED SETUP-menyn.

Anslutning av högtalare	Högtalarimpedans (SP IMP.)	
	4 Ω MIN	8 Ω MIN (Standard)
SPEAKERS A eller SPEAKERS B	4 Ω eller högre	8 Ω eller högre
SPEAKERS A och SPEAKERS B	8 Ω eller högre	16 Ω eller högre
Anslutning med dubbla kablar	4 Ω eller högre	8 Ω eller högre

■ Ansluta högtalarkablar

Varje högtalarkabel har två ledare. En är till för att ansluta minuskontakten (-) på enheten och högtalaren, och den andra är för pluskontakten (+). Om kablarna är färgade för att tydligt visa var de ska kopplas in ansluter du den svarta kabeln till minuskontakten och den andra kabeln till pluskontakten.

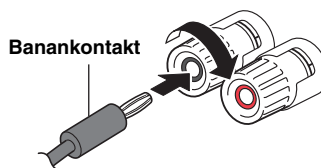
- ① Skala bort cirka 10 mm av isoleringen från ändarna av högtalarkablarna och tvinna ihop de blottade trådarna av kabeln.
- ② Lossa högtalarkontakten.
- ③ För in de blottade trådarna på högtalarkabeln i öppningen på sidan (uppe till höger eller nere till vänster) av kontakten.
- ④ Dra åt utgången.

**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.

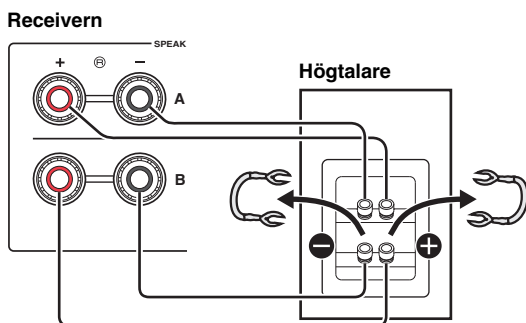
■ Ansluta via banankontakt (Endast modeller för Nordamerika, Australien, och allmänna modeller)

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



■ Anslutning med dubbla kablar

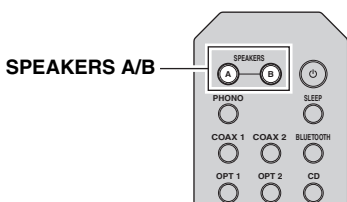
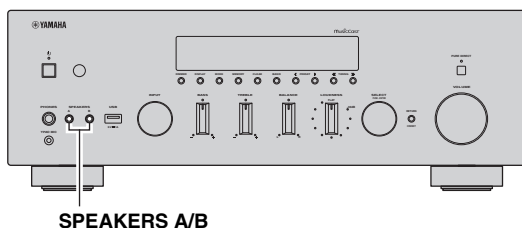
En bi-wire-anslutning separerar bashögtalarsektionen från den kombinerade mellanregister- och diskant högtalarsektionen. En bi-wire-kompatibel högtalare har fyra kontakter med polskruvar. Dess kontaktpar gör det möjligt att dela upp högtalaren i två oberoende sektioner. Med dessa anslutningar är mellanregister-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



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

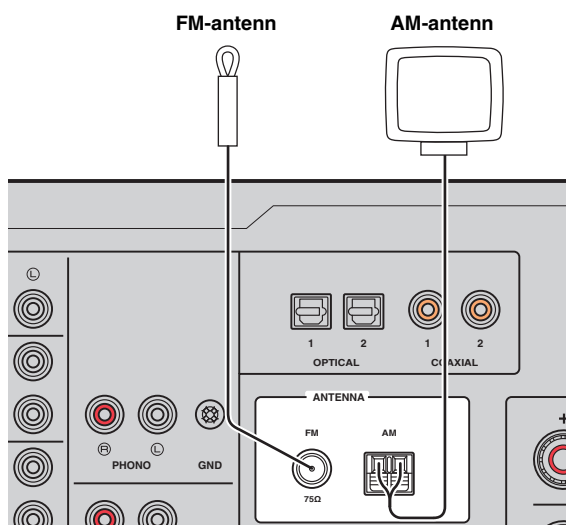
Obs!

- När anslutning med dubbla kablar ska göras, ta bort kortslutningsbryggorna eller -kablar på högtalarna. För mer information om högtalare se bruksanvisningar.
- När du ska använda dubbla kablar, trycker du på SPEAKERS A och SPEAKERS B på frontpanelen eller fjärrkontrollen så att båda indikatorerna för högtalarna ("A" och "B") tänds på frontpanelens visningsfönster.



Ansluta FM/AM-antennen (R-N803)

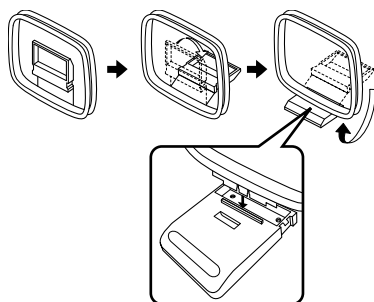
Anslut den medföljande FM/AM-antennen till receiveern. Fäst änden av FM-antennen på en vägg, och placera AM-antennen.



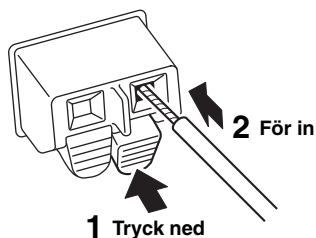
Obs!

- 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

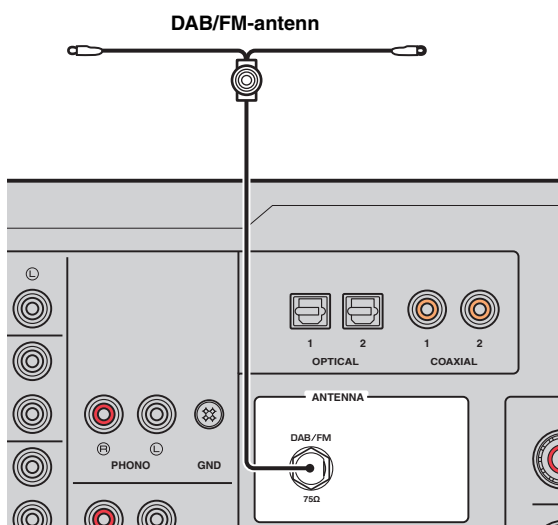


Anslutning av kabeln till AM-antennen



Anslutning av DAB/FM-antennen (R-N803D)

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



Obs!

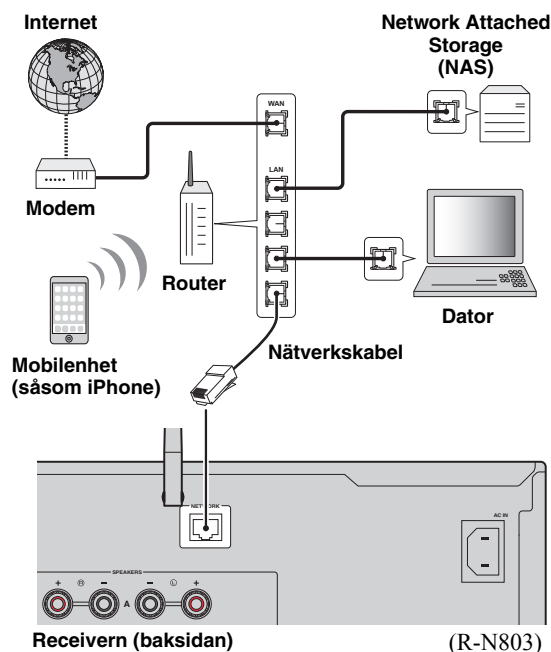
- Anslut en utomhusantenn om mottagningskvaliteten är dålig.
- Antennen ska sträckas ut horisontellt.

Anslutning av nätverkskabeln

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

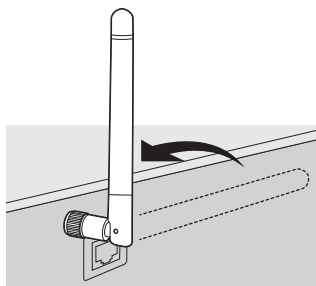
Obs!

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



Förbereda en trådlös antenn

Om du använder en trådlös nätverksanslutning eller en Bluetooth-anslutning, ska du upprätta en trådlös antenn. För information om hur du ansluter receivern till ett trådlöst nätverk, se "Anslutning till ett nätverk" (sida 15). För information i att använda denna receiver med en Bluetooth-apparat, se "Uppspelning av musik via Bluetooth" (sida 32).



Meddelande

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

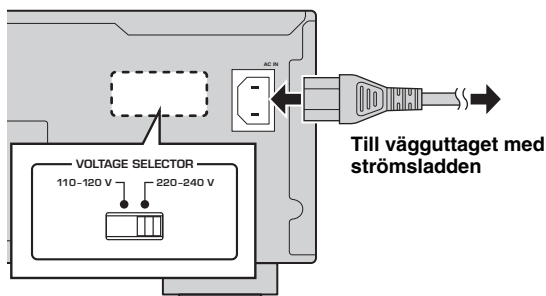
Anslutning av strömsladden

När alla anslutningar är klara, ska du ansluta den medföljande strömsladden till denna receiver och sedan till ett vägguttag.

! VARNING

(Endast allmän modell)

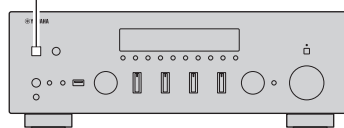
Innan du ansluter strömsladden, var noga med att ställa om VOLTAGE SELECTOR på receivern med den lokala nätspanningen. Felaktig inställning av VOLTAGE SELECTOR kan orsaka brand och skador på receivern.



Slå på receivern

Tryck på ϕ (ström) på frontpanelen för att slå på receivern.

ϕ (strömbrytare)



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 trådbunden router 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).

Om du har en iOS-apparat, följer du proceduren från steg 6 "Delning av inställning för iOS-apparaten" (sida 16).
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.



FÖRBEREDELSE

■ Anslutning med en trådlös router (åtkomstpunkt)

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

Ansluta med hjälp av "MusicCast CONTROLLER"

Registrera denna receiver till nätverket MusicCast och upprätta den trådlösa nätverksanslutningen med detsamma (sida 20)

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

Dela med Wi-Fi inställningen för iOS-apparaten (sida 16)

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

Använd WPS tryckknappsconfigurationen (sida 17)

Anslutning med en trådlösa routern (åtkomstpunkt) utan WPS tryckknappsconfigurationen

Ställa in nätverksanslutningen manuellt (sida 18)

Svenska

■ Anslutning med trådbunden router

Ansluta med hjälp av funktionen DHCP-servern på routern



Du kan ansluta dig till nätverket genom att helt enkelt upprätta en trådbunden LAN-anslutning (sida 14)

Obs!

- Du kan konfigurera nätverksparametrarna (som en IP-adress) i "IP Address (IP-adress)" (sida 49) i "Inställningsmenyn".
- Om du vill använda en trådbunden LAN-anslutning när en trådlös anslutning har upprättats, ställ in "Connection" (sida 48) i "Inställningsmenyn" till "Trådbunden".

■ Anslut utan en trådbunden eller trådlös router (åtkomstpunkt)

Trådlös anslutning till en mobilapparat (Wireless Direct)



Anslut trådlöst med Wireless Direct (sida 19)

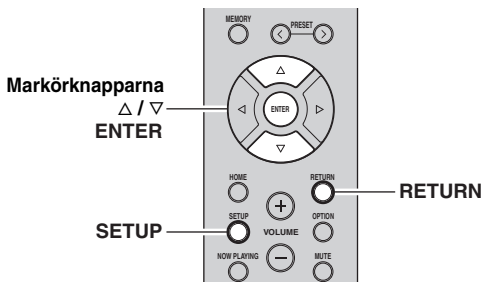
Obs!

När receiveern 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 uppdatera receiveerns hårda mjukvara över nätverket ska du ansluta receiveern 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 upprättar en trådlös anslutning enligt denna metod, kommer alla nätverksinställningar initieras.
- Den här konfigurationen fungerar inte om säkerhetsmetod för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är WEP. I det här fallet använder man annan anslutningsmetod.

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

Obs!

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

- 3 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Connection" och tryck på **ENTER**.
- 4 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Wireless" och tryck på **ENTER**.
- 5 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Share Setting" och tryck på **ENTER** två gånger.

WIRELESS
Share Setting

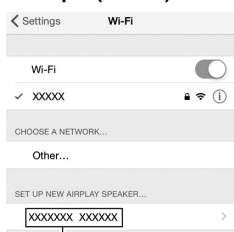
SHARE
Wireless(WiFi)

Obs!

När du är ansluten till ett trådlöst nätverk, visas "LAN CABLE" och "Pls disconnect" på frontpanelens visningsfönster. I detta fall, koppla från nätverkskabeln från receiveern och tryck på **ENTER**.

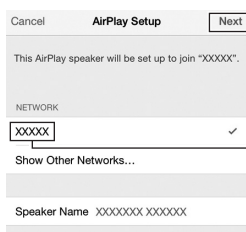
6 På iOS-apparaten, välj den receiver som AirPlay-högtalare i Wi-Fi-skärmen.

Exempel (iOS 10)



Namnet på denna receiver

7 Kontrollera aktuellt nätverk och knacka på "Next".



Knacka här för att starta installationen

Nätverket som valts

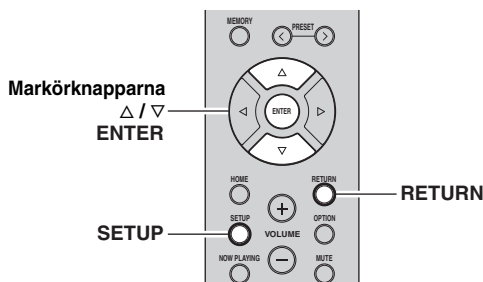
När delningsprocessen är klar, ansluts receivern automatiskt till det valda nätverket (åtkomstpunkt). När inställningen är klar, kontrollera om receivern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 20).

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. I det här fallet använder man annan anslutningsmetod.

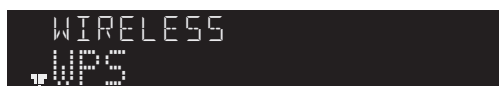


- 1 Tryck på SETUP.
- 2 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Network" och tryck på ENTER.

Obs!

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

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



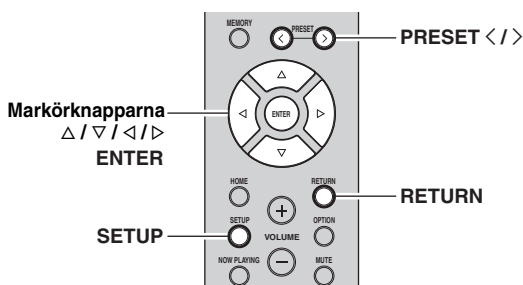
- 5 Tryck på ENTER två gånger. "Connecting" visas på frontdisplayen.
- 6 Tryck på WPS knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).
När anslutningsprocessen är klar, visas "Completed" i frontdisplayen. När inställningen är klar, kontrollera om receivern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 20).
Om "Not connected" 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 (△ / ▽) för att välja "Manual Setting" och tryck på **ENTER**.



- 6 Använd markörknapparna (△ / ▽) för att välja "SSID" och tryck på **ENTER**.



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

Använd markörknapparna (◀/▶) för att flytta den redigerade positionen och markörknapparna (△/▽) för att välja ett tecken.

Tryck på **PRESET >** när du vill infoga ett tecken och **PRESET <** för att 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 9, ange antingen en sträng på 8 till 63 tecken eller 64 hexadecimala siffror.

Använd markörknapparna (◀/▶) för att flytta den redigerade positionen och markörknapparna (△/▽) för att välja ett tecken.

Tryck på **PRESET >** när du vill infoga ett tecken och **PRESET <** för att radera.

- 12 Använd markörknapparna (△ / ▽) för att välja "Connect[ENTER]" och tryck på **ENTER** för att spara inställningen.

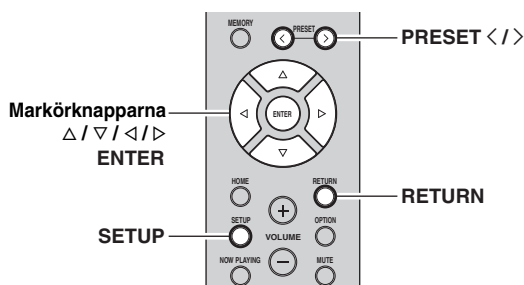
Om en trådlös nätverksinställning inte kan upprättas, kan det hända att säkerhetsnyckeln eller SSID du angav är felaktig. Upprepa från Steg 6.

Du kan kontrollera om receiveern är ansluten till ett trådlöst nätverk (sida 20).

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

Anslutning av en mobil apparat till receiveern 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!

När du upprättar en Wireless Direct-anslutning, kan du inte ansluta receiveern eller mobilapparaten till internet, och därmed är internetjänster som internetradio inte tillgängliga.

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

Obs!

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

- 3 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Connection" och tryck på **ENTER**.
- 4 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "WirelessDirect" och tryck på **ENTER**.



- 5 Tryck på **ENTER** för att kontrollera SSID på denna receiver och tryck på **RETURN** för tidigare inställning.
- 6 Använd markörknapparna (Δ / ▽) 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)

Obs!

- Om du väljer "None", fortsätt till steg 10.
- Om du väljer "None", kan anslutningen vara osäker eftersom kommunikationen inte är krypterad.

- 8 Använd markörknapparna (Δ / ▽) 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 en sträng på 8 till 63 tecken eller 64 hexadecimala siffror.
Använd markörknapparna (< / >) för att flytta den redigerade positionen och markörknapparna (Δ / ▽) för att välja ett tecken.
Tryck på **PRESET >** när du vill infoga ett tecken och **PRESET <** för att radera.

- 10 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Connect[Enter]" och tryck på **ENTER** för att spara inställningen.

- 11 Konfigurera WiFi-inställningar för en mobil apparat.

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

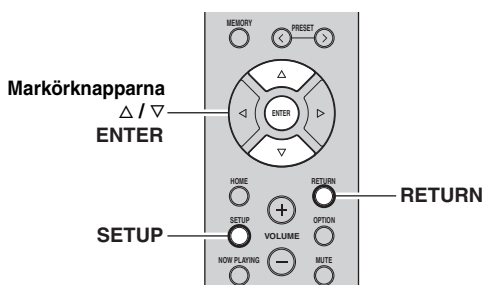
- (1) Aktivera WiFi-funktionen på den mobila apparaten.
- (2) Välj SSID för denna receiver från listan över tillgängliga åtkomstpunkter.
- (3) När du uppmanas att ange ett lösenord anger du säkerhetsnyckeln som visas i steg 9.

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.

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

Bekräfta status för nätverksanslutningen

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



- 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 appen "MusicCast CONTROLLER", 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 appen "MusicCast CONTROLLER"
- 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!

För mer information om MusicCast, kan du hämta hem installationsguiden för MusicCast från Yamahas webbsida.
<http://download.yamaha.com/>

■ MusicCast CONTROLLER



Om du vill använda nätverksfunktioner med en apparat som stöder MusicCast, måste du använda "MusicCast CONTROLLER" den dedicerade appen för mobilapparater.

Sök efter och installera "MusicCast CONTROLLER" (gratis) i App-butiken eller på Google Play.

■ Registrera till MusicCast nätverket

Registrera denna receiver till nätverket MusicCast. Samtidigt kan du konfigurera inställningar för upprättande av nätverksanslutning för den här receivern.

Obs!

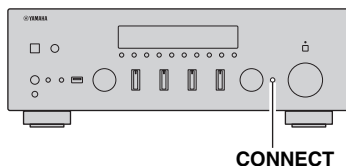
SSID och säkerhetsnyckeln för ditt trådlösa nätverk krävs.

- 1 På din mobilapparat, starta **"MusicCast CONTROLLER"** och knacka på **"Inställning"**.

Obs!

Om du redan har anslutit andra MusicCast-kompatibla apparater till nätverket, knacka på "⚙️" (Inställningar) och sedan på "Lägg till ny apparat".

- 2** Hantera "MusicCast CONTROLLER" genom att följa instruktionerna på skärmen, och håll sedan CONNECT nedtryckt på receivers frontpanel 5 sekunder.



- 3** Hantera "MusicCast CONTROLLER" genom att följa instruktionerna på skärmen när du ska upprätta nätverket.

Detta avslutar registreringen av MusicCast nätverk och upprättande av en trådlös nätverksanslutning.

Använd "MusicCast CONTROLLER" för att spela upp musik.

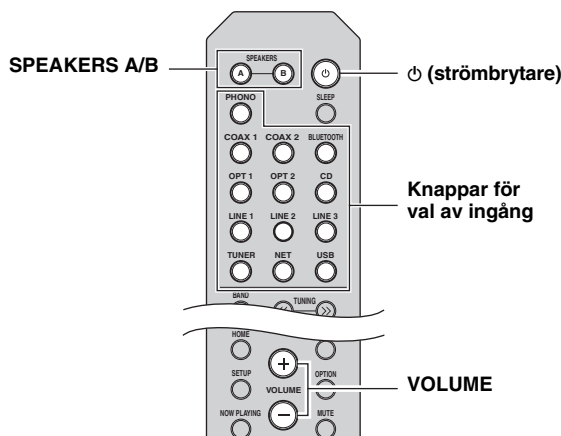
Obs!

- AirPlay och DSD-ljud kan inte överföras. Musik kan spelas upp endast på denna receiver.
- När Pure Direct (sida 23) är påslagen, kan endast nätverkskällor (som internetradio), och källor från *Bluetooth*-enhet och USB-lagringsenhet spelas via nätverket för MusicCast.

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.

När uppsättning högtalare A är påslagen, visas "SPEAKERS A:På" på frontpanelens visningsfönster.

När uppsättning högtalare B är påslagen, visas "SPEAKERS B:På" på frontpanelens visningsfönster.

Obs!

- När en uppsättning högtalare är ansluten via dubbla kabelanslutningar, eller när du använder två uppsättningar högtalare samtidigt (A och B), tryck på **SPEAKERS A** och **SPEAKERS B** på frontpanelen eller på fjärrkontrollen så att båda indikatorerna "A" och "B" tänds på frontpanelens visningsfönster.
- Stäng av högtalarna när du lyssnar via hörlurar.

- 3 Spela upp källan.

- 4 Tryck på **VOLUME +/-** för att justera ljudvolymen.

Obs!

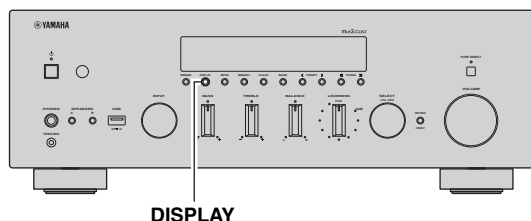
Du kan justera tonkvaliteten med hjälp av **BASS**, **TREBLE**, **BALANCE** och **LOUDNESS** kontrollerna eller **PURE DIRECT**-knappen på frontpanelen.

- 5 När du är klar, tryck på ⏻ (ström) på frontpanelen för att stänga av strömmen.

När du trycker på knappen ⏻ (ström) på fjärrkontrollen, anges receivern i standby-läge.

Växla information på frontpanelens visningsfönster

När du väljer en nätverkskälla eller USB-enhet 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 USB	Track (låttitel), Artist (artistnamn), Album (namn på album) Time
Net Radio	Track (låttitel), Album (namn på album), tid, Station (namn på station)

Obs!

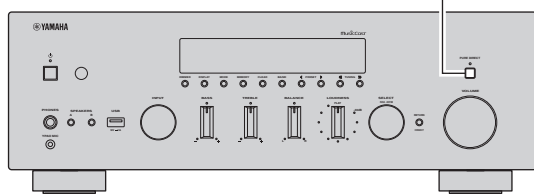
"_" (understrykning) visas för tecken som inte stöds av receivern.

Frontpanelens funktioner

■ Njuta av rent hifi-ljud (Pure Direct)

När PURE DIRECT-knappen är påslagen, skickas insignaler från ljudkällor så att signalerna kringgår BASS, TREBLE, BALANCE och LOUDNESS kontroller, vilket utesluter eventuella ändringar till ljudsignaler och skapar det renaste möjliga ljudet. PURE DIRECT-indikator tänds och frontpanelens visningsfönster släcks efter några sekunder.

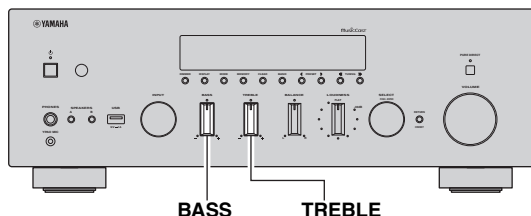
PURE DIRECT knapp



Obs!

- När PURE DIRECT-knappen är påslagen, slås frontpanelens visningsfönster av.
- BASS, TREBLE, BALANCE, och LOUDNESS kontrollerna inte fungerar medan PURE DIRECT är påslagen.

■ Justering av BASS och TREBLE-kontrollerna



BASS och TREBLE kontrollerna justerar hög och låg frekvensåtergivning. Mittenläget ger en rak frekvensåtergivning.

BASS reglage

När du känner att det inte finns tillräckligt med bas (lågfrekvent ljud), vrid medurs för att öka. När du känner att det finns för mycket bas, vrid moturs för att undertrycka.

Inställningsintervall: -10 dB till +10 dB (20 Hz)

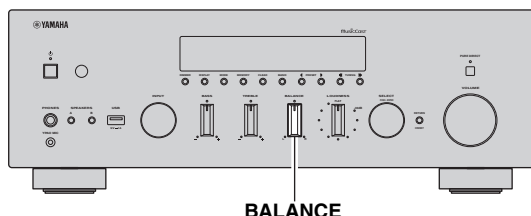
TREBLE reglage

När du känner att det inte finns tillräckligt med diskant (högfrekvent ljud), vrid medurs för att öka. När du känner att det finns för mycket diskant, vrid moturs för att undertrycka.

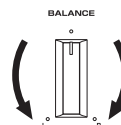
Inställningsintervall: -10 dB till +10 dB (20 kHz)



■ Justera BALANCE-kontrollen



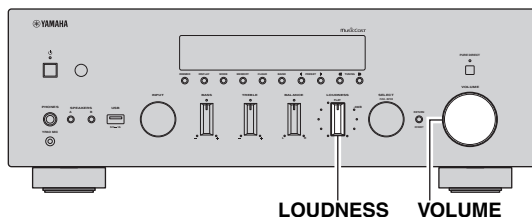
BALANCE-kontrollen justerar ljudutmatningen mellan vänster och höger högtalare för att kompensera obalans i högtalarna orsakad av högtalares placering eller förhållandena i lyssningsrummet.



Obs!

Om du vrider BALANCE-kontrollen till slutet av V (vänster) eller R (höger), stängs den motsatta sidan av kanalen.

Justera LOUDNESS-kontrollen



Behåller hela tonomfånget vid varje volymnivå för att kompensera det mänskliga örats förlust av känslighet för höga och låga frekvensområden vid låg volym.

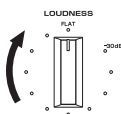
Obs!

Kontrollen LOUDNESS fungerar inte när volymfunktionen för YPAO (sida 50) är aktiverad.

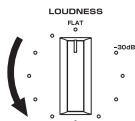
⚠ FÖRSIKTIGT

Om PURE DIRECT-knappen är påslagen med LOUDNESS-kontrollen inställd vid en viss nivå, kringgår insignalerna LOUDNESS-kontrollen, vilket resulterar i en plötslig ökning av volymnivån. För att förhindra att dina öron eller högtalare skadas, se till att trycka på PURE DIRECT-knappen efter att ha sänkt ljudnivån eller efter att ha kontrollerat att LOUDNESS-kontrollen är korrekt inställd.

- 1 Ställ in LOUDNESS-kontrollen till ett FLAT-läge.



- 2 Vrid VOLUME-kontrollen på frontpanelen (eller tryck VOLUME +/- på fjärrkontrollen) för att ställa in volymnivån till den starkaste nivån för lyssnande som du skulle lyssna på.
- 3 Vrid LOUDNESS-kontrollen till dess att önskad volym erhållits.

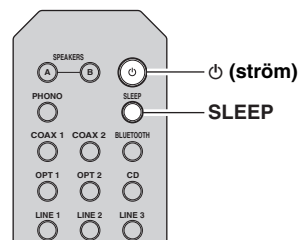


Obs!

Efter att ha ställt in LOUDNESS-kontrollen, lyssna och njut på musik vid önskad volymnivå. Om effekten av inställningen för LOUDNESS-kontrollen är för stark eller svag, kan du justera LOUDNESS-kontrollen.

Använda insomningstimer

Använd denna funktion för att automatiskt ställa receivern i standbyläge efter en viss tid. Funktionen viloläge är användbar när du går och lägger dig medan enheten spelar upp eller in en källa.

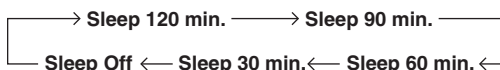


Obs!

Insomningstimern kan endast anges med fjärrkontrollen.

- 1 Tryck på SLEEP upprepade gånger för att ställa in tidslängden, innan receivern anges i standbyläge.

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



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



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

Obs!

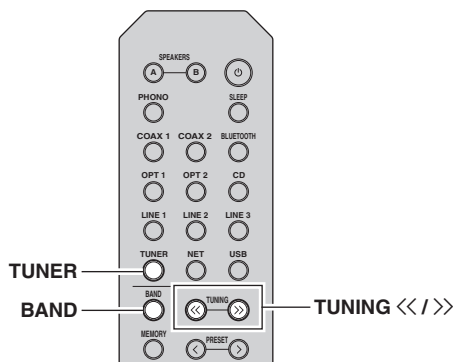
- För att inaktivera insomningstimern, välj "Sleep Off".
- Inställningen insomningstimer kan också avbrytas genom att trycka på (ström) för att ställa in receivern i standbyläge.

Lyssna på FM/AM-radio

Obs!

I R-N803D 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, "TUNED" tänds indikatorn på frontpanelens visningsfönster. Om en stereosändning tas emot, "STEREO" tänds också indikatorn.



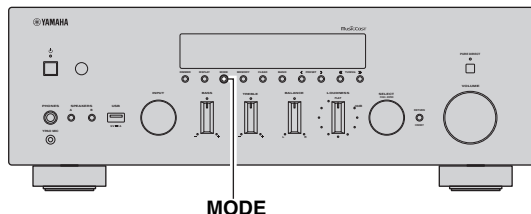
Frekvens

Obs!

- Om stationens signaler är svaga, stannar avsökningen inte vid den önskade stationen.
- När FM-radiomottagningen är instabil, kan växling från FM-läge till "Mono" 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.

Registrera favorit radiostationer (förinställda)

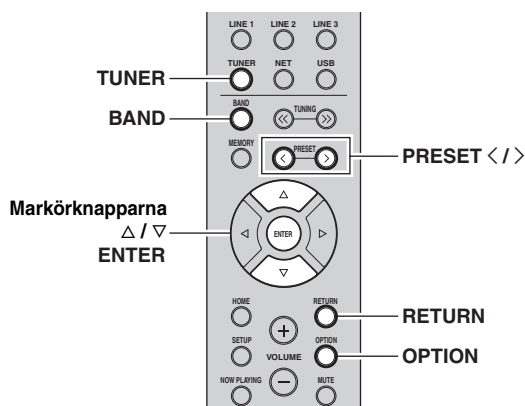
Du kan ställa in upp till 40 radiostationer som förinställda. När du har registrerat stationerna, kan du enkelt ställa in dem genom att välja de förinställda numren.

Du kan automatiskt registrera FM-radiostationer som har starka signaler (automatisk förinställning). AM- eller FM-radiostationer som har svaga signaler, registrerar du dem manuellt (sida 26).

Registrera FM-radiostationer automatiskt (automatisk förinställning)

Obs!

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



- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på OPTION på fjärrkontrollen. "Option"-menyn visas (sida 46).
- 3 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Auto Preset", och tryck sedan på ENTER.



Förinställt nummer Frekvens

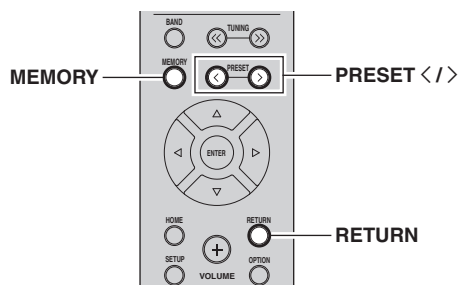
Receivern börjar sedan avsöka FM-bandet 5 sekunder senare från den lägsta frekvensen och uppåt. För att påbörja avsökningen omedelbart, håll ned ENTER.

Obs!

- Innan avsökningen påbörjas, kan du ange det första förinställda numret som ska användas genom att tryck på PRESET </> eller markörknappen (Δ/▽) på fjärrkontrollen.
- När du vill avbryta avsökningen, tryck på BAND eller RETURN.

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

Registrera en radiostation manuellt



- 1 Följ "Avsökning av FM/AM" (sida 25) när du ska ställa in önskad radiostation.
- 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 PRESET </> för att välja det förinställda numret som stationen ska registreras på.

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



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

- 4 Tryck på MEMORY.

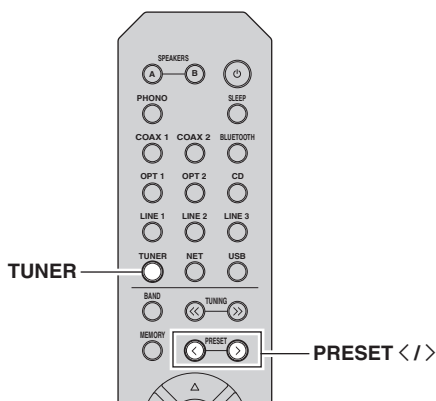
När registreringen är slutförd återgår displayen till det ursprungliga läget.

Obs!

Om du vill avbryta registreringen, tryck på RETURN.

Hämta en förinställd station

Du kan hämta förinställda stationer som registrerats med hjälp av automatisk förinställning av stationer eller manuell förinställning av stationer.



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

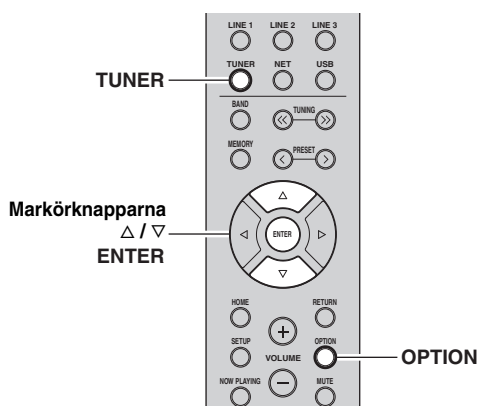
Obs!

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

Rensa en förinställd radiostation

Rensa radiostationer som är registrerade med förinställda nummer.

Använda fjärrkontrollen



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

- 3 Använd markörknapparna "Clear Preset" och tryck ENTER.



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



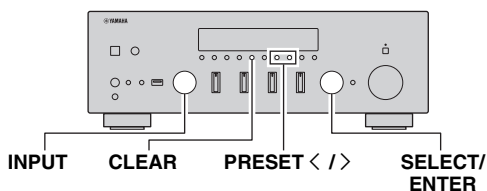
Förinställd station som ska rensas

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.

På frontpanelen



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



Förinställd station som ska rensas

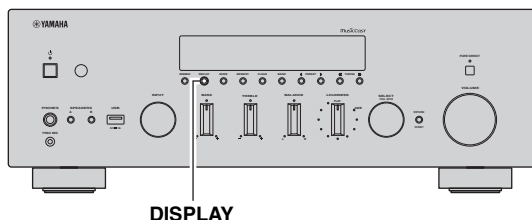
Om en förinställd station har rensats, visas "Cleared".



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.

■ Visar Radio Data System information



1 Inställning i önskad Radio Data System sändningsstation.

Obs!

Vi rekommenderar att du använder "Auto Preset" för att ställa in Radio Data System sändningsstationer (sida 25).

2 Tryck på DISPLAY.

Varje gång du trycker på knappen ändras det visade objektet.



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



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

Obs!

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

Lyssna på DAB-radio (R-N803D)

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

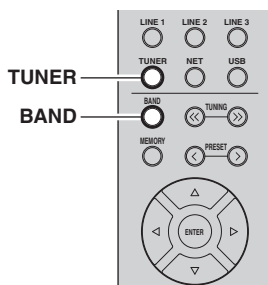
Obs!

Den här receiveern 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-N803D)" (sida 13).



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 displayen.

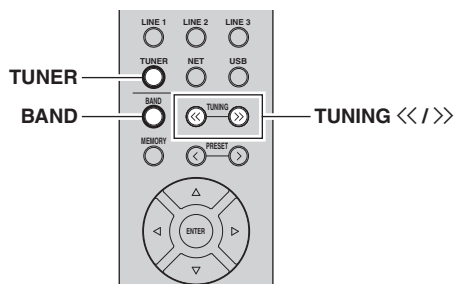
När avsökningen är klar, visas de avsökta stationerna överst på listan på displayen.

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-kanal etiket (sida 31).
- Om du vill utföra en första avsökning igen efter att några DAB-radiostationer har sparats, välj "Initiate Scan" (sida 46) 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 receiveern tar emot en sekundär station, visas "2" intill "DAB".

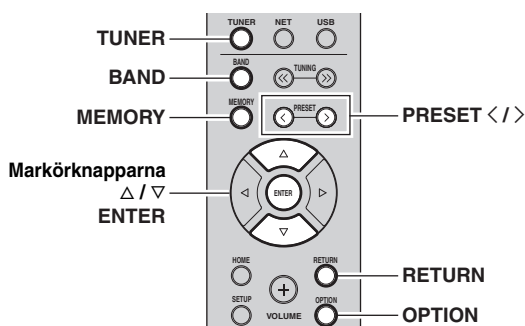
Använda funktionen för förinställningar

Du kan ställa in upp till 40 DAB-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 Följ "Välja en DAB-radiostation för mottagning" (sida 29) när du ska ställa in önskad DAB-radiostation.

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.

Om du väljer ett förinställt nummer som inte har någon station registrerad, visas "Empty".

Om du väljer ett förinställt nummer som redan har en station registrerad, visas "Overwrite".



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

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".

■ 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.

4 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Clear Preset" och tryck på ENTER.

5 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja en förinställd DAB-radiostation som ska rensas och tryck sedan på ENTER.

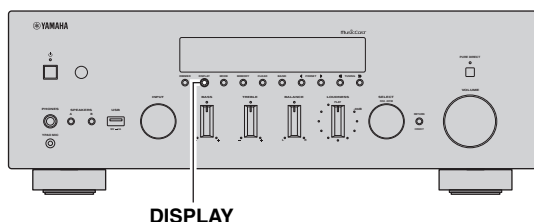
Om den förinställda DAB-radiostationen rensas, visas "Cleared" och det nästa förinställda numret visas.

6 Upprepa steg 5 tills alla önskade förinställda DAB-stationer är rensade.

7 För att avsluta "OPTION" menyn, tryck på OPTION.

Visar DAB-information

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



1 Välj "TUNER" som ingångskälla och ställ in den önskade DAB-radiostation.

2 Tryck på DISPLAY på frontpanelen.

Varje gång du trycker på knappen ändras det visade objektet.



Ca 3 sekunder senare, visas motsvarande information.



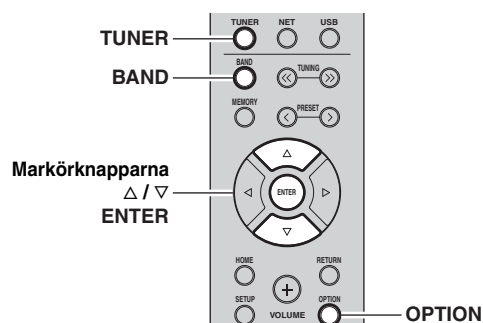
Objekt	Information
Service Label (Serviceetikett)	Namnet på stationen
DLS (Dynamic Label Segment, Dynamiskt etikettsegment)	Information om stationen
Ensemble Label (Ensembleetikett)	Namn på ensemble
Program Type (Programtyp)	Radiostationens genre
Datum och tid (Datum och tid)	Aktuellt datum och tid
Audio Mode (Ljudläge)	Ljudläge (mono/stereo) och bithastighet
CH Label/Freq. (KANAL Etikett/Frekvens)	Kanalens etikett och frekvens
Signal Quality (Kvalitet på signal)	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]).



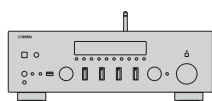
- 1 Tryck på TUNER för att välja "TUNER" som ingångskälla.
- 2 Tryck på BAND för att välja DAB-band.
- 3 Tryck på OPTION.
- 4 Använd markörknapparna (Δ / ∇) för att välja "Tune Aid" och tryck på ENTER.
- 5 Använd markörknapparna (Δ / ∇) för att välja önskad DAB-kanaletikett.



- 6 För att avsluta "OPTION"-menyn, tryck på OPTION.

Uppspelning av musik via *Bluetooth*

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



Receiveern



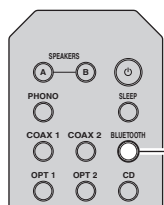
Bluetooth-apparat
(som en mobil apparat)

Obs!

- För att använda *Bluetooth*-funktionen, ställ in "Bluetooth" (sida 50) i "Setup"-menyn till "On" (Standard).
- En *Bluetooth*-apparat kan kanske inte upptäckas av receiveern eller vissa funktioner kanske inte är kompatibla, beroende på modell.
- Du kan överföra ljud till *Bluetooth*-högtalare eller hörlurar med hjälp av "MusicCast CONTROLLER" (sida 20). Ljudutgången kan endast väljas från "MusicCast CONTROLLER".

Ansluta en *Bluetooth* -apparat (ihopparning)

När du ansluter en -apparat till receiveern för första gången, krävs en åtgärd om att ihopparning utförs. Ihopparning är en åtgärd som registrerar *Bluetooth*-apparaten med varandra i förväg. När ihopparningen har avslutats, kommer efterföljande anslutning bli enkel, även efter att *Bluetooth*-anslutningen kopplats från.



BLUETOOTH

- 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 ihopparning.

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

- 3 På *Bluetooth*-apparaten, välj modellen för receiveern (nätverksnamn) i listan över tillgängliga apparater.

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



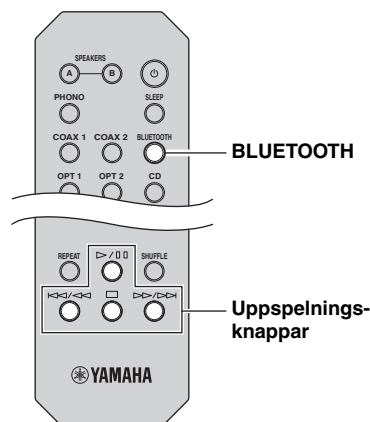
Obs!

- Om lösenord krävs, ange numret "0000".
- Du kan ändra nätverksnamnet för denna enhet i "Network Name (Nätverksnamn)" (sida 49) i "Setup"-menyn.

Uppspelning av *Bluetooth*-apparatens innehåll

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

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



BLUETOOTH

Uppspelnings-knappar

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

Obs!

Om receiveern upptäcker den tidigare anslutna *Bluetooth*-apparaten, ansluts receiveern 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 på frontpanelens visningsfönster.

Obs!

Om du inte kan ansluta *Bluetooth*-apparaten, utför ihopparningen igen.

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.
- Väl en ingångskälla annan är ”Bluetooth” på receivern.

Bluetooth

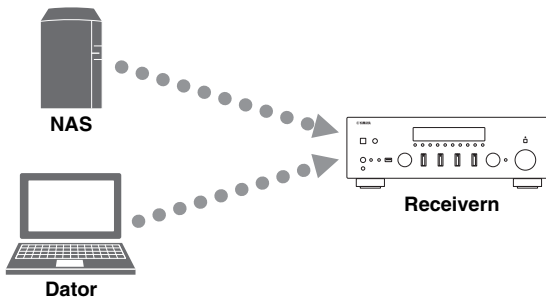
- *Bluetooth* är en teknik för trådlös kommunikation mellan apparater inom ett område på ca 10 meter (33 fot) som nyttjar frekvensbandet 2,4 GHz, ett band som kan användas utan licens.

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 14). Du kan kontrollera om nätverksparametrarna (till exempel IP-adressen) har korrekt tilldelats receivern i "Information" (sida 48) 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.
- För information om filformat som stöds, se "Filformat som stöds" (sida 62).

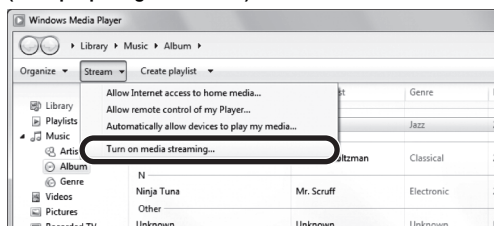
Inställning av mediedelning för musikfiler

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

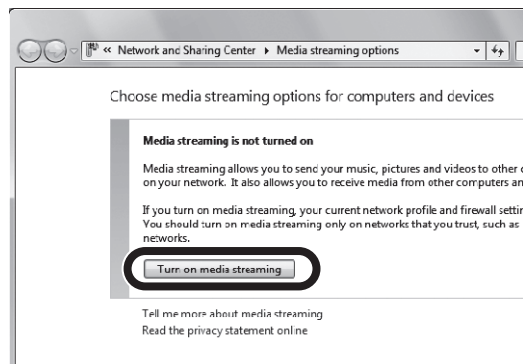
- 1 Starta Windows Media Player 12 på din dator.
- 2 Välj "Stream", sedan "Turn on media streaming...".

(Exempel på engelsk version)

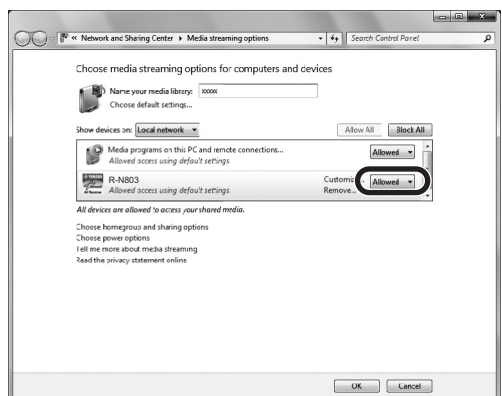


Kontrollpanelens fönster på datorn visas.

- 3 Klicka på "Turn on media streaming".



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



- 5 Som med steg 4, välj "Tillåt" från rullgardinsmenyn bredvid apparater (persondatorer 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

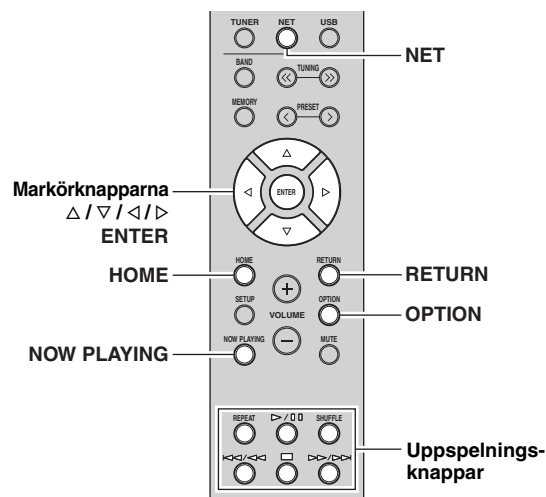
Se bruksanvisningen för apparaten eller programvaran och konfigurera inställningar för mediedelning.

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 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 uppselningsinformationen visas.



Obs!

- Om uppspelning av en musikfil valts från receivern pågår på din persondator, visas uppselningsinformationen.
- Du kan registrera aktuell låt som spelas upp som en förinställning (sida 41).
- Om du trycker på DISPLAY på frontpanelen upprepade gånger, kan du växla uppselningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 22).

Använd följande fjärrkontrollsknappar för att styra uppspelningen.

Knappar	Funktion
Markörknappar	Välj en musikfil eller mapp.
ENTER	Startar uppspelning om du trycker, medan innehållet väljs. Flyttar ner en nivå om du trycker, medan en mapp är väljs.
RETURN	Flyttar upp en nivå.
Uppspelningsknappar	Pausar/återupptar uppspelningen.
	Stoppar uppspelningen.
	Hoppar framåt/bakåt.
HOME	Visar rotkatalogen på musikservern.
NOW PLAYING	Visar information om låten som spelas.

Obs!

Du kan också använda en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) för att kontrollera uppspelningen. Mer information finns i avsnittet ”DMC Control (DMC-styrning)” (sida 49).

■ 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 uppselningsmetod.

Uppspelningsknappar	Inställning	Funktion
REPEAT	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.
SHUFFLE	Off	Stänger av funktionen slumpmässig.
	On	Spelar upp låtar i nuvarande album (mapp) i slumpmässig ordning.

■ Inställningar för automatisk uppspelning

Använd denna inställning när du ska välja om du ska spela upp musik från persondatorn eller från NAS automatiskt, när du slår på receivern eller väljer "Server" som ingångskälla.

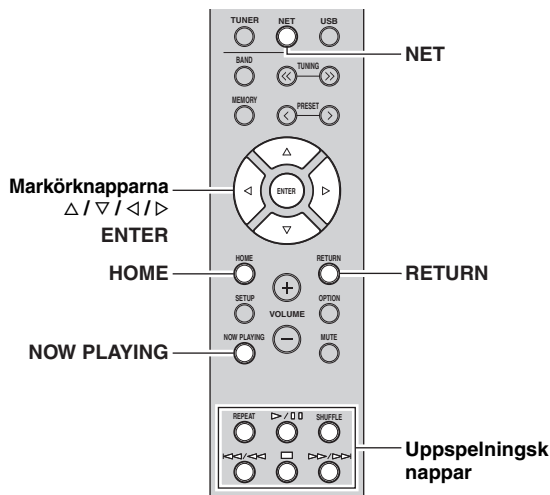
- 1** När ingångskällan är "Server", tryck på **OPTION**.
- 2** Använd markörknapparna ($\triangle$ / ∇) för att välja "Auto Playback" och tryck på **ENTER**.
- 3** Använd markörknapparna ($\triangleleft$ / $\triangleright$) för att välja "On" (aktivera) eller "Off" (inaktivera).
- 4** För att avsluta menyn, tryck på **OPTION**.

Lyssna på internetradio

Du kan lyssna på Internetradiostationer från hela världen.

Obs!

- Om du vill kunna använda den här funktionen, måste receivern vara ansluten till Internet (sida 14). Du kan kontrollera om nätverksparametrarna (till exempel IP-adressen) har korrekt tilldelats receivern i "Information" (sida 48) 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.



1 Tryck på NET för att välja "Net Radio" 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.

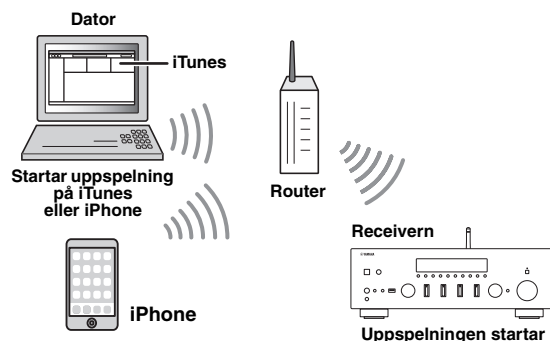
Knappar		Funktion
Markörknappar		Välj radiostation på Internet eller kategori, såsom genre.
ENTER		Startar uppspelning om du trycker, samtidigt en radiostation på Internet väljs. Flyttar ner en nivå om du trycker, medan en kategori väljs.
RETURN		Flyttar upp en nivå.
Uppspelningsknappar		Stoppar uppspelningen.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

Obs!

- Du kan registrera den aktuella uppspelade stationen som en förinställning (sida 41).
- Om du trycker på DISPLAY på frontpanelen upprepade gånger, kan du växla uppspelningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 22).
- Viss information kanske inte är tillgänglig beroende på station.

Spelar upp musik med iPhone/iTunes via ett nätverk (AirPlay)

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



Obs!

För att använda denna funktion, måste receivern och din dator eller iPhone anslutas till samma router (sida 14).

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

Uppspelning av musik innehåll på iPhone/iTunes

Följ anvisningarna nedan för att spela upp iPhone/iTunes musik innehåll på receivern.

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

Om iPhone/iTunes identifierar receivern, visas AirPlay ikonen.

iOS10 (exempel)



iTunes (exempel)



Obs!

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

2 På iPhone/iTunes, 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 på frontpanelen upprepade gånger, kan du växla uppspningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 22).
- Du kan slå på receivern automatiskt när uppspelningen startas på iTunes eller iPhone genom att ange "Standby (Network Standby, Nätverk i standby)" (sida 49) i "Setup" menyn till "On".
- Du kan redigera nätverksnamnet (receiverns namn i nätverket) som visas på iPhone/iTunes i "Network Name (Nätverksnamn)" (sida 49) i "Setup"-menyn.
- Du kan justera volymen på receivern från iPhone/iTunes under uppspelning.

! FÖRSIKTIGT

Justering av volymen på iTunes eller en iPhone kan göra att volymen blir oväntat hög, vilket kan leda till skador på hörseln eller apparaten. Stoppa uppspelningen omedelbart på iTunes eller på iPhone, om uppspningsvolymen är för hög. Vi rekommenderar att använder "Volume interlock" (sida 46) i "Option" menyn för att begränsa ändringarna i volymen från iTunes or iPhone.

Använd följande fjärrkontrollsknappar för att styra uppspelningen.

Knappar	Funktioner
	Pausar/återupptar uppspelningen.
	Stoppa uppspelningen.
	Hoppar framåt/bakåt.
	Ändrar inställningarna för upprepade uppspelning.
	Ändrar inställningar för slumpmässig uppspelning.

Uppspelning av musik som sparats på en USB-lagringsenhet

Du kan spela upp musikfiler som sparats på ett USB-minne på receivern. Se bruksanvisning för USB-lagringsenhet för mer information.

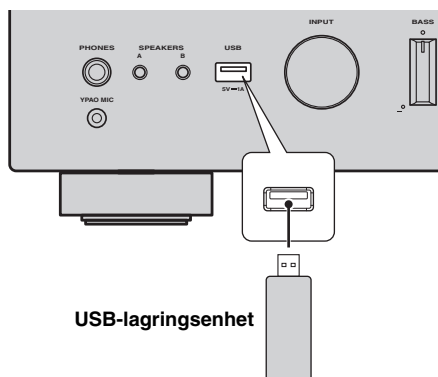
Obs!

- Anslut inte andra apparater än USB-masslagringsenheter (såsom USB-laddare eller USB-hubbar), PC, kortläsare, en extern hårddisk, etc.
- Vissa funktioner kanske inte är kompatibla, beroende på modell eller tillverkaren av USB-lagringsenhet.
- För mer information om USB-lagringsenheter och filformat som stöds, se "Apparater som stöds och filformat" (sida 62).

Anslutning av ett USB-lagringsenhet

1 Anslut USB-lagringsenhet till USB-uttag.

Receivern



USB-lagringsenhet



Obs!

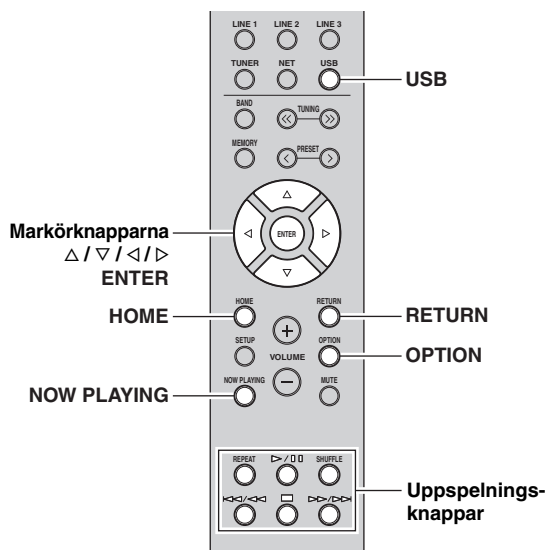
- Om USB-lagringsenheten innehåller många filer, kan det ta tid att ladda dem. Om så är fallet, visas "Loading..." på frontpanelens visningsfönster.
- Koppla bort USB-lagringsenhet från USB-uttaget när den inte är i bruk.
- Stoppa uppspelning av USB-lagringsenhet, innan du kopplar bort den från USB-uttaget.
- Du kan inte ansluta datorn till USB-uttaget på receivern.
- Den här receivern kan inte ladda USB-lagringsenheter medan den är i standby-läge.

Uppspelning av innehållet på ett USB-lagringsenhet

Följ anvisningarna nedan för att använda innehållet i USB-lagringsenhet och påbörja uppspelningen.

Obs!

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



1 Tryck på USB för att välja "USB" som ingångskälla.



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

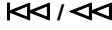
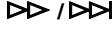
Om en låt är vald, startar uppspelningen och uppspelningsinformationen visas.



Obs!

- Du kan registrera aktuell låt som spelas upp som en förinställning (sida 41).
- Om du trycker på DISPLAY på frontpanelen upprepade gånger, kan du växla uppspelningsinformation på frontpanelens visningsfönster (sida 22).

Använd följande fjärrkontrollsknappar för att styra uppspelningen.

Knappar		Funktion
Markörknappar		Välj en musikfil eller mapp.
ENTER		Startar uppspelning om du trycker, medan en musikfil väljs. Flyttar ner en nivå om du trycker, medan en mapp är väljs.
RETURN		Flyttar upp en nivå.
Uppspelningsknappar		Pausar/återupptar uppspelningen.
		Stoppar uppspelningen.
		Hoppar framåt/bakåt.
		Hoppar framåt/bakåt.
HOME		Visar rotkatalogen på USB-enheten.
NOW PLAYING		Visar information om låten som spelas.

■ Inställningar för upprepa/sluppmässig

Du kan konfigurera inställningarna upprepa/sluppmässig för uppspelning av innehållet i USB-lagringsenhet.

- 1 Om ingångskällan är "USB," tryck på knapparna **REPEAT** eller **SHUFFLE** för att välja uppselningsmetod.

Uppspelningsknappar	Inställning	Funktion
REPEAT	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.
SHUFFLE	Off	Stänger av funktionen sluppmässig.
	On	Spelar upp låtar i nuvarande album (mapp) i sluppmässig ordning.

■ Inställningar för automatisk uppspelning

Använd dessa inställningar när du ska välja om du ska automatiskt spela upp musik från USB-lagringsenhet när du slår på receivern eller när du väljer "USB" som ingångskälla.

- 1 När ingångskällan är "USB", tryck på **OPTION**.
- 2 Använd markörknapparna (Δ / ∇) för att välja "Auto Playback" och tryck på **ENTER**.
- 3 Använd markörknapparna ($\triangleleft$ / $\triangleright$) för att välja "On" (aktivera) eller "Off" (inaktivera).
- 4 För att avsluta menyn, tryck på **OPTION**.

Registrera den aktuella uppspelade låten/stationen (Förinställd funktion)

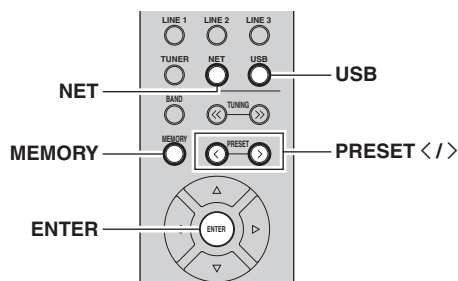
När du väljer nätverkskällor eller USB som ingångskälla, kan du registrera aktuell spelad låt eller strömmande station som en förinställd upp till 40.

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

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

Obs!

- Du kan också registrera låtar och stationer som förinställda med hjälp av "MusicCast CONTROLLER" (sida 20).
- När du registrerar musikfiler sparade på en USB-lagringsenhet eller en persondator/NAS, memorerar denna receiver den relativa platsen 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 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 **PRESET </> för att välja det förinställda numret som stationen ska registreras på.**
Om du väljer ett förinställt nummer som inte har någon station registrerad, visas meddelandet "Tomt" på displayen.
- 4 **Tryck på MEMORY.**
När registreringen är slutförd återgår displayen till det ursprungliga läget.

Obs!

Om du vill avbryta registreringen, tryck på RETURN.

Hämta en förinställd

- 1 Tryck på NET och/eller USB för att välja önskad ingångskälla.
- 2 Tryck på PRESET </> för att välja ett förinställt nummer.
- 3 Tryck på ENTER för att hämta förinställning.

Obs!

- Det kan ta ett tag att återkalla en förinställd låt eller station.
- Om du vill avbryta hämtningen, tryck på RETURN.
- Du kan också hämta förinställda låtar eller stationer med hjälp av "MusicCast CONTROLLER" (sida 20).

Rensa förinställd

- 1 Tryck på NET och/eller USB för att välja önskad ingångskälla.
- 2 Tryck på PRESET </> för att välja ett förinställt som ska rensas.
- 3 Tryck på CLEAR (ström) på frontpanelen för att rensa förinställd.

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

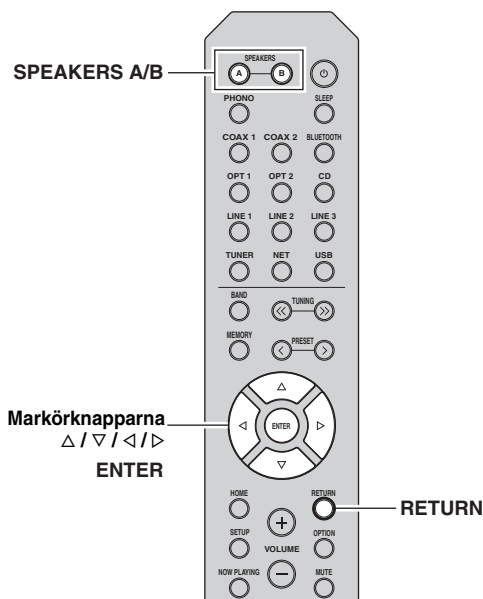
AVANCERAD ANVÄNDNING

Automatisk optimering av högtalarinställningar (YPAO)

Yamahas Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) funktionen identifierar högtalaranslutningar, mäter avstånden från dem till din lyssningsplats, som sedan optimerar högtalarinställningarna automatiskt, t.ex. volymbalans och akustiska parametrar, som passar ditt rum.

Obs!

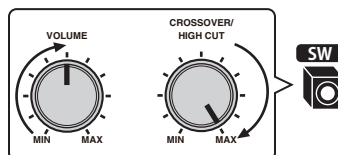
- YPAO-funktionen för denna receiver tillämpar YPAO-R.S.C. Tekniken (Reflected Sound Control) ljudoptimering, gör det möjligt att skapa naturliga ljudfält som ett rum som äe speciellt utformad för akustiska perfektion.
- Notera följande angående YPAO-mätning.
 - Testtoner matas ut med hög volym och kan överraska eller skrämma små barn.
 - Testtonens volym kan inte justeras.
 - Håll rummet så tyst som möjligt.
 - Håll dig i ett hörn av rummet bakom lyssningsplatsen så att du inte blir ett hinder mellan högtalarna och YPAO-mikrofonen.
 - Anslut inte hörlurarna.



1 Tryck på  (ström) på frontpanelen för att slå på denna receiver.

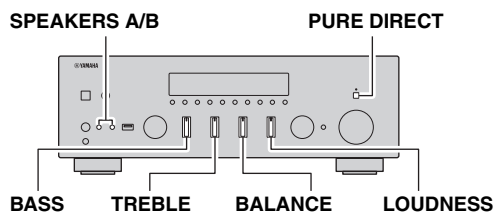
2 Slå på subwoofern och ställ in volymen till hälften.

Om övergångsfrekvensen är justerbar, ska du ställa in den på max.



3 Konfigurera följande nätverksinställningar.

- Tryck på SPEAKERS A/B på frontpanelen eller på fjärrkontrollen för att välja de högtalare som ska användas.
- Ställ in BASS-kontrollen och TREBLE-kontrollen på frontpanelen till 0 (mittenläget).
- Ställ in BALANCE-kontrollen på frontpanelen för att ange mittenläget.
- Ställ in LOUDNESS-kontrollen på frontpanelen till FLAT (mittenläget).
- Om Pure Direct är påslagen, tryck på PURE DIRECT på frontpanelen för att slå av den.



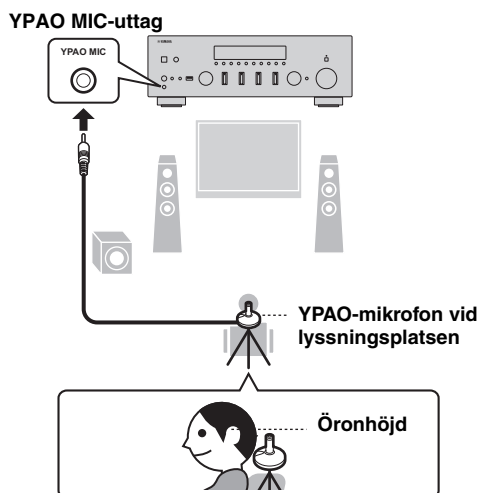
Obs!

- Högtalarinställningarna sparas individuellt beroende på högtalarsystem (A, B, A+B).
- När YPAO används, välj högtalarsystem (A + B) endast för dubbla kabelanslutningar. Om du väljer högtalarsystem (A+B) när du ansluter andra högtalare till SPEAKERS A/B-kontakter, kommer mätningen inte att utföras på korrekt sätt.

4 Placera YPAO-mikrofonen vid lyssningsplatsen och anslut den till YPAO MIC-uttaget på frontpanelen.

Obs!

Placera YPAO-mikrofonen vid lyssningsplatsen (samma höjd som öronen). Vi rekommenderar att du använder ett trebensstativ som mikrofonstativ. Du kan använda skruvarna på stativet för att stabilisera mikrofonen.



Följande meddelande visas på frontpanelens visningsfönster.

```
YPAO
[ENTER]:Start
```

Obs!

För att avbryta åtgärden, koppla bort YPAO-mikrofonen innan påbörjad mätning.

5 För att starta mätningen, trycker du på ENTER.

Mätningen startar inom 10 sekunder. Det tar ungefär en minut att utföra mätningen.

Obs!

För att avbryta mätningen, tryck på RETURN och följ sedan följa proceduren i "Felmeddelanden" (sida 44).

"Result Info." visas på frontpanelens visningsfönster när mätningen är klar.

```
YPAO< A >
Result Info.
```

Obs!

Om "Error Info" visas, trycker du på markörknappen (▷) för att kontrollera meddelandet (sida 44).

6 För att kontrollera resultatet av mätningen, tryck på markörknappen (▷).

Om "No Warning" visas på frontpanelens visningsfönster är mätningen korrekt utförd.

```
YPAO< A >
No Warning
```

Obs!

Om ett varningsmeddelande (som W-1) visas på frontpanelens visningsfönster, se "Varningsmeddelanden" (sida 45).

7 Tryck på markörtangenten (◁) eller RETURN.

8 För att spara resultaten av mätningen, ska du använda piltangenterna (Δ / ▽) för att välja "Spara" och tryck på ENTER.

För att avsluta mätningen utan att spara resultatet, använd markörtangenterna (Δ / ▽) för att välja "Avbryt" och tryck på ENTER.

```
YPAO< A >
[ENTER]:Save
```

```
YPAO< A >
[ENTER]:Cancel
```

Obs!

Du kan ändra inställningar för YPAO (YPAO På/ Av och YPAO-volym) i "Inställningsmenyn" (sida 50).

9 Koppla bort YPAO-mikrofonen från den här receptorn.

```
YPAO< A >
Disconnect MIC
```

Meddelande

YPAO-mikrofonen är känslig för värme, och den bör inte placeras var som helst där den kan utsättas för direkt solljus eller höga temperaturer (som ovan på AV-utrustning).

Felmeddelanden

Om något felmeddelande visas under mätningen, lös problemet och utför YPAO på nytt.



Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
E-1 Noisy	Ljudet är för högt.	Hålla rummet tyst och påbörja mätningen på nytt.
E-2 No Signal	YPAO-mikrofon kan inte identifiera testtonerna.	Anslut YPAO-mikrofonen till YPAO MIC-uttaget och starta mätningen på nytt. Om detta fel uppstår upprepade gånger, kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller servicecenter.
E-3 No MIC	YPAO-mikrofonen har tagits bort.	Anslut YPAO-mikrofonen till YPAO MIC-uttaget och starta mätningen på nytt.
E-4 User Cancel	Mätningen har avbrutits.	Börja mätningen igen om så krävs.
E-5 PHONES	Hörlurarna är anslutna till PHONES-uttaget på denna receiver.	Koppla bort hörlurarna och starta mätningen på nytt.
E-10 Internal Error	Ett internt fel har uppstått.	Avsluta YPAO och slå sedan av receivern. Om detta fel uppstår upprepade gånger, kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller servicecenter.
E-20 No SPEAKERS	Högtalare har inte detekterats.	Tryck på SPEAKERS A/B för att välja högtalare som ska användas och starta mätningen på nytt. Om det här felet inträffar även när högtalarna är korrekt utvalda, stäng av denna receiver och kontrollera högtalaranslutningarna.
E-21 Control Knob	BASS/TREBLE/ BALANCE /LOUDNESS-kontrollplatser är felaktiga.	Ställ in alla kontroller i mittenläget och starta mätningen på nytt.
E-22 Pure Direct	Pure Direct är påslagen.	Tryck på PURE DIRECT på frontpanelen för att slå av Pure Direct och starta mätningen på nytt.

Obs!

Efter att ha kontrollerat felmeddelandet genom att trycka på markörknappen (◀) för att återgå till föregående tillstånd och följ anvisningarna nedan,

– För att starta mätningen på nytt:

Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja ”Retry” och tryck på ENTER. Fortsätt sedan till steg 5 på sidan 43.

– För att avsluta YPAO:

Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja ”Exit” och tryck på ENTER.

Varningsmeddelanden

Om ett varningsmeddelande visas efter mätningen, kan du fortfarande spara resultatet av mätningen.

Dock rekommenderar vi att du utför YPAO på nytt för att du ska kunna använda den här receptorn med inställningar för optimala högtalare.



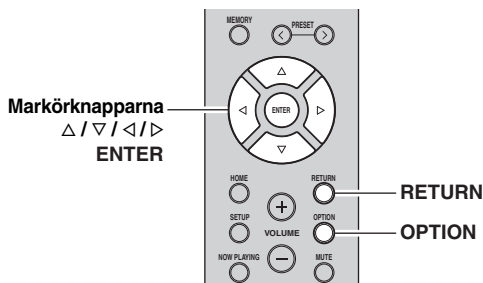
Varningsmeddelanden	Orsak	Åtgärd
W-1 Out of Phase	En högtalarkabel kan vara ansluten med omvänd polaritet (+/-).	Kontrollera högtalarnas kabelanslutningar (+/-) . Om högtalaren är felaktigt ansluten, stäng av receptorn och anslut sedan högtalarkabeln. Beroende på typen av högtalare eller rumsmiljö, kan detta meddelande visas även om högtalarna är korrekt anslutna. I det här fallet kan du ignorera meddelandet.
W-2 Over Distance	En högtalare placeras längre än 24 m från lyssningsplatsen	Flytta högtalaren inom 24m från lyssningsplatsen.
W-3 Level Error	Det är betydande skillnader i volym mellan högtalarna.	Kontrollera användningsmiljön och kabelanslutningar (+/-) för varje högtalare, och sedan subwoofers volym. Vi rekommenderar att du använder samma högtalare eller högtalare med specifikationer som är så lika varandra som möjligt.

Obs!

- Om mer än en varning upptäcks, använd markörknapparna (Δ / ∇) för att kontrollera ett annat varningsmeddelande.
- För att återgå till föregående tillstånd efter att ha kontrollerat varningsmeddelandet, tryck på markörknappen ($\triangleleft$).

Konfigurera inställningar för uppspelning för olika uppspelningsskällor (Option-menyn)

Du kan konfigurera separata uppspelningsinställningar för olika uppspelningsskällor. 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 inställning.

4 För att avsluta menyn, tryck på OPTION.

Objekt i Option-menyn

Obs!

Vilka alternativ som är tillgängliga beror vald ingångsskälla.

Objekt	Funktion	Sidan
Volume Trim (Trimma volym)	Justerar skillnaderna i ljudvolym mellan ingångsskällor.	46
Signal Info.	Visar information om den aktuella ljudsignalen.	46
Auto Preset (Automatisk Förinställa)	Registrerar automatiskt FM-radiostationer med starka signaler.	25
Clear Preset (Rensa Förinställa)	Rensar radiostationer som registrerats på förinställda nummer.	27
Initiate Scan (Initiera scanning)	(Endast R-N803D) Utför en första avsökning för DAB radiomottagning.	29
Tune Aid (Tune Aid)	(Endast R-N803D) Kontrollerar mottagningsstyrka för varje etiketterad för DAB-kanal	31

Objekt	Funktion	Sidan
Vol.Interlock (Volymspärr)	Aktiverar/inaktiverar volymkontrollerna från iPhone/iTunes via AirPlay.	46
Auto Playback (Automatisk uppspelning)	Väljer om musik från din persondator/NAS eller USB-lagringsenhet ska spela upp automatiskt, när enheten slås på eller när motsvarande ingångsskälla har valts.	36, 40

■ Volume Trim

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

Obs!

Den här inställningen gäller separat för varje ingångsskälla.

Inställningsalternativ

-10,0 dB till 0,0 dB till +10,0 dB (Steg om 0,5 dB)

Grundinställning

0,0 dB

■ Signal Info.

Visar information om ljudsignalen.

Alternativ

FORMAT	Ljudformat för inmatad signal
SAMPLING	Antalet samplingar per sekund för den digitala insignalen

Obs!

Om du vill växla information på frontdisplaysen trycker du på markörknapparna (Δ / ▽) upprepade gånger.

■ Vol.Interlock (Volume interlock)

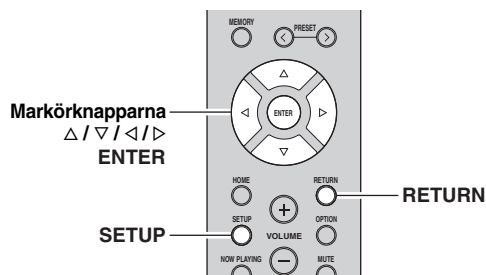
Aktiverar/inaktiverar volymkontrollerna från iPhone/iTunes via AirPlay.

Inställningar

Off	Inaktiverar volymkontrollerna från iPhone/iTunes.
Ltd (standardinställning)	Aktiverar volymkontrollerna från iPhone/iTunes inom det begränsade området (-80,0 dB till -20,0 dB samt avstängning av ljudet).
Full	Aktiverar volymkontrollerna från iPhone/iTunes inom hela det tillgängliga volymområdet (-80,0 dB till +16,5 dB samt avstängning av ljudet).

Konfigurerar olika funktioner (Setup-menyn)

Du kan konfigurera olika funktioner för receiveern.



- 1 Tryck på **SETUP**.



- 2 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja en musikserver och tryck sedan 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.	48
	Information	Visar nätverksinformationen på receivern.	48
	IP Address	Konfigurerar nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).	49
	DMC Control	Anger om en DLNA-kompatibel Digital Media Controller (DMC) ska tillåtas styra uppspelning.	49
	Standby (Network Standby)	Anger om funktionen som gör det möjligt att slå på receivern från andra nätverksenheter ska aktiveras eller inaktiveras.	49
	Network Name	Redigerar det nätverksnamn (receivers namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter.	49
	Update (Network Update)	Uppdaterar den hårda mjukvaran via nätverket.	50
Bluetooth	On/Off	Aktiverar/inaktiverar <i>Bluetooth</i> funktioner.	50
	Standby (Bluetooth Standby)	Väljer om du vill aktivera/inaktivera funktionen som slår på receivern från <i>Bluetooth</i> -apparater (<i>Bluetooth</i> i standby).	50
YPAO (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B)	YPAO On/Off	Aktiverar/inaktiverar reflektionen av YPAO mätningen.	50
	VOL (YPAO Volym)	Aktiverar/inaktiverar funktionen YPAO-volymen	50
Volume	Max Volume	Anger maxvolymnivån för att förhindra en överdriven ljudvolym.	50
	Initial Volume	Anger initialvolymen för receivern när den slås på.	50
AutoPowerStdby (Auto Power Standby)		Anger väntetid innan automatisk övergång till standby-läge.	51
ECO Mode		Aktiverar/inaktiverar ECO-läget (energiparläget).	51

Network (Nätverk)

Konfigurerar nätverksinställningarna.

■ Connection

Väljer metod för nätverksanslutning.

Wired	Välj detta alternativ när du vill ansluta receivern till ett nätverk med en kommersiellt tillgänglig nätverkskabel (sida 14)
Wireless	Välj detta alternativ när du vill ansluta receivern till ett nätverk via den trådlösa routern åtkomstpunkt (sida 16).
WirelessDirect	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 19).

Obs!

När den här receivern är i utökat läget för MusicCast, visas "Extend". För mer information om utökat läge, se inställningsguiden för MusicCast på Yamahas webbsida.

■ Information

Visar nätverksinformationen på receivern.

NEW FW Available	Visas om det finns en uppdatering för den här receivers hårda mjukvara (sida 54).
STATUS	Anslutningsstatus för nätverket.
MC NET	Status för nätverket MusicCast. Om "Ready" visas, kan du använda appen MusicCast CONTROLLER.
MAC	Visar MAC-adressen för receivern. MAC-adressen varierar beroende på anslutningsmetod (trådbunden LAN-anslutning eller trådlöst LAN / Wireless Direct-anslutning).
SSID	(När du använder trådlös LAN anslutning eller trådlöst direkt) SSID för denna receiver på det trådlösa nätverket.
IP	IP-adress
SUBNET	Nätmask
GATEWAY	IP-adressen till aktuell standardgateway
DNS P	IP-adressen till den primära DNS-servern
DNS S	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.

Off	Använd inte någon DHCP-server. Konfigurera nätverksparametrarna manuellt. Mer information finns i avsnittet "Manuella nätverksinställningar".
On (standardinställning)	Använder en DHCP-server för att automatiskt erhålla nätverksparametrar (IP-adress m.m.) för receiveern.

Manuella nätverksinställningar

- 1 Ställ in "DHCP" till "Off".
- 2 Använd markörknapparna (Δ / ∇) för att välja en typ av parameter.

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

- 3 Använd markörknapparna ($\triangleleft$ / $\triangleright$) för att välja redigeringsposition.



(Exempel: inställning av IP-adress)

Använd markörknapparna ($\triangleleft$ / $\triangleright$) för att växla mellan olika segment (Address1, Address2...) av adressen.

- 4 Använd markörknapparna (Δ / ∇) 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

Disable	Tillåter inte DMC:er att styra uppspelning.
Enable (standardinställning)	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 receiveern från DMC:er (t.ex. från Windows Media Player 12) i samma nätverk.

■ Standby (Network Standby, Nätverk i standby)

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

Off	Inaktiverar funktionen nätverk i standby.
On	Aktiverar funktionen nätverk i standby. (Receiveern förbrukar mer ström än när "Off" har valts.)
Auto (standardinställning)	Aktiverar funktionen nätverk i standby. Receiveern är inställd på energisparläge när enheten är bortkopplad från nätverket.



Med en avancerad utformad för energibesparing, uppnår denna produkt låg strömförbrukning på högst två watt när den är i Network Standby-läge.

■ Network Name (Nätverksnamn)

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

- 1 Välj "Network Name" och tryck på ENTER.



- 2 Tryck ENTER två gånger för att ange öppna displayen för redigering av namn.



- 3 Använd markörknapparna ($\triangleleft$ / $\triangleright$) för att flytta den redigerade positionen och markörknapparna (Δ / ∇) för att välja ett tecken.



Du kan infoga / radera ett tecken, genom att trycka på PRESET $\triangleright$ (infoga) eller PRESET $\triangleleft$ (radera).

- 4 För att bekräfta det nya namnet, tryck på ENTER.
- 5 För att avsluta menyn, tryck på SETUP.

■ Update (Network Update, Nätverksuppdatering)

Uppdaterar den hårda mjukvaran via nätverket.

Perform Update	Startar processen för uppdatering av den hårda mjukvaran. Mer information finns i avsnittet "Uppdatera receivers hårda mjukvara via nätverket" (sida 54).
Version	Visar den hårda mjukvaran som är installerad på receivern.
ID	Visar systemets ID-nummer.

Bluetooth

Konfigurerar *Bluetooth*-inställningar.

■ On/Off

Aktiverar/inaktiverar *Bluetooth* funktionen (sida 32).

Off	Inaktiverar <i>Bluetooth</i> funktionen.
On (standardinställning)	Aktiverar <i>Bluetooth</i> 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 (sida 32) utförs på *Bluetooth*-apparaten.

Off	Inaktiverar funktionen <i>Bluetooth</i> i standby.
On (standardinställning)	Aktiverar funktionen <i>Bluetooth</i> i 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 49) är satt till "Off".

YPAO

Konfigurerar inställningen relaterad till YPAO. Följande inställningar är tillgängliga för varje högtalarsystem (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B).

Obs!

Motsvarande högtalarsystem och följande inställningar väljas efter att YPAO resultatet av mätningen sparats.

■ YPAO On/Off

Aktiverar/inaktiverar reflektionen av YPAO mätningen.

Off	Inaktiverar reflektionen av YPAO mätningen.
On (standardinställning)	Aktivera reflektionen av YPAO mätningen.

■ VOL (YPAO Volym)

Aktiverar/inaktiverar funktionen YPAO-volym. När funktionen för YPAO volymen är aktiverad, justeras de hög- och lågfrekventa nivåerna automatiskt i enlighet med volymen så att du kan njuta av naturliga ljud även vid låg volym.

Off	Inaktiverar funktionen för YPAO-volym.
On (standardinställning)	Aktiverar funktionen för YPAO-volym.

Obs!

- Funktionen för YPAO-volymen är inaktiverad när "YPAO On/Off" är satt till "Av".
- När funktionen för YPAO-volymen är aktiverad, tänds YPAO VOL.-indikatorn på frontpanleens visningsfönster.
- Kontrollen LOUDNESS (sida 24) fungerar inte när funktionen för YPAO-volymen är aktiverad

Volume

Konfigurerar volymrelaterade inställningar.

■ Max Volume (Max volym)

Anger maxvolymnivån för att förhindra en överdriven ljudvolym.

Inställningsalternativ

-30 dB till +15,0 dB / +16,5 dB (Steg om 5 dB)

Grundinställning

+16,5 dB

■ Initial Volume (Initial volym)

Ställer in den initial volymen, när receivern är påslagen.

Inställningsalternativ

Off, Mute, -80,0 dB till +16,5 dB (i steg om 0,5 dB)

Grundinställning

Off

AutoPowerStdby (Auto Power Standby, Automatisk ström i standby)

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

Off	Försätter inte automatiskt receivern i standby-läge.
On	Ställer in receivern i standby-läge automatiskt. Medan NET, BLUETOOTH eller USB är vald som ingångskälla, kommer receivern att växla till standby-läge om den inte används i 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 receivern går in i standby-läget, visas "AutoPowerStdby" och sedan påbörjar nedräkningen i frontdisplayen.

ECO Mode

Aktiverar/inaktiverar ECO-läget (energiparläget). Du kan minska enhetens effektförbrukning genom att aktivera ECO-läget.

Den nya inställningen kommer att tillämpas efter att receivern startats om. Se till att trycka på ENTER för att starta om receivern efter att du valt en inställning.

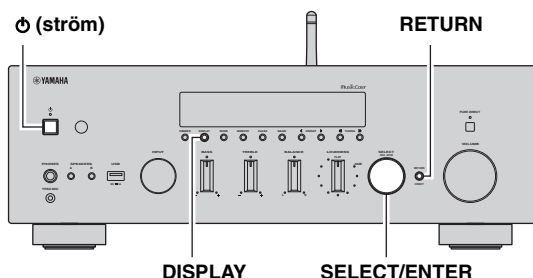
Off (standardinställning)	Inaktiverar ECO-läget.
On	Aktiverar ECO-läget.

Obs!

När "ECO Mode" är satt till "On", kan frontpanelens visningsfönster slockna.

Konfigurerar systeminställningarna (ADVANCED SETUP-menyn)

Konfigurerar receivers systeminställningar med att nyttja frontpanelens kontroller.



- 1 Tryck på Ø (ström) när du vill slå på receivern.
- 2 Medan du håller RETURN nedtryckt, tryck på Ø (ström).
- 3 Roterar SELECT/ENTER för att välja ett objekt.
- 4 Tryck på SELECT/ENTER för att välja en inställning.
- 5 Tryck på Ø (ström) för att slå av och på receivern igen.
De nya inställningarna används.

ADVANCED SETUP poster i meny

Objekt	Funktion	Sidan
VERSION	Kontrollerar vilken hård mjukvaruversion som för tillfället är installerad på receivern.	52
SP IMP.	Ändrar inställningen för högtalarimpedans.	52
REMOTE ID	Väljer receivers fjärrkontroll-ID.	52
TU	[Endast modeller från Asien och allmänna modeller] Ställer in stegen i avsökingsfrekvensen.	53
INIT	Återställer standardinställningarna.	53
UPDATE	Uppdaterar den hårda mjukvaran.	53

Kontrollerar den hårda mjukvaruversionen (VERSION)

VERSION • • XX.XX

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 50) i "Setup"-menyn.
- Det kan ta en stund innan programvaruversionen visas.

Ändra inställningen för högtalarimpedans (SP IMP.)

SP IMP. • • 80MIN

Ändra receivers inställning för högtalarimpedans baserat på impedansen hos de anslutna högtalarna.

Inställningar

4 Ω MIN	Välj detta alternativ när du ansluter högtalare med en impedans på 4 ohm till mindre än 8 ohm till receivern.
8 Ω MIN (standardinställning)	Välj detta alternativ när du ansluter högtalare med en impedans på 8 ohm eller mera till receivern.

Välja ID för fjärrkontrollen (REMOTE ID)

REMOTE ID • • ID1

Ändra receivers fjärrkontroll ID, så att den matchar fjärrkontrollens ID.

Välj "ID1" normalt. Välj "AUTO" endast när du använder fjärrkontrollen som medföljer vissa Yamaha-spelare.

Inställningar

ID1 (Standardinställning), AUTO

Inställning i steg med avsökningsfrekvens (TU)

TU . . . FM50/AM9

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

Inställningar

FM100/AM10, FM50/AM9 (standardinställning)

Återställning av standardinställningarna (INIT)

INIT . . . CANCEL

Återställer standardinställningarna på receiveern.

Alternativ

ALL	Återställer standardinställningarna på receiveern.
NETWORK	Initialisera alla nätverk, <i>Bluetooth</i> och USB-inställningar. När du utför initieringen, kommer förinställningen (sida 41) registrerad av NET/USB inmatningen att rensas.
CANCEL	Genomför ingen återställning.

Uppdatera den hårda mjukvaran (UPDATE)

UPDATE NETWORK

Ny hård mjukvara som ger tillgång till fler eller förbättrade funktioner släpps då och då efter behov. Om receiveern 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 den här proceduren endast om en uppdatering av hård mjukvara behövs. Var också noga med att läsa informationen som medföljer uppdateringen innan du uppdaterar receiveerns hårda mjukvara.

- 1 Tryck på **SELECT/ENTER** upprepade gånger för att välja **"USB"** eller **"NETWORK"** och tryck på **DISPLAY** för att starta uppdateringen av den mjuka hårdvaran.

Alternativ

USB	Uppdatera receiveerns hårda mjukvara med hjälp av en USB-minnesenhet.
NETWORK	Uppdatera den hårda mjukvaran via nätverket.

Obs!

Om enheten upptäcker ny hård mjukvara via nätverket, "NEW FW Available" visas som "Information" menypost i "Network". I så fall kan du även uppdatera enhetens hårda mjukvara genom att följa förfarandet i "Uppdatera receiveerns hårda mjukvara via nätverket" (sida 54).

Uppdatera receivers hårda mjukvara via nätverket

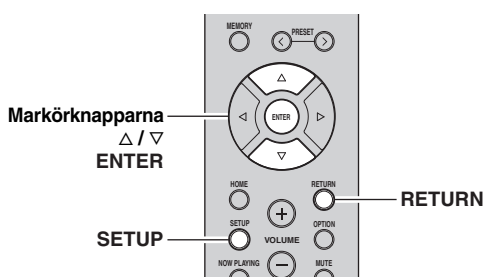
Ny hård mjukvara som ger tillgång till fler eller förbättrade funktioner släpps då och då efter behov. Om receivern är ansluten till Internet, kan du hämta den senaste versionen av hård mjukvara via nätverket och uppdatera den.

Meddelande

- Gör ingenting med receivern och dra inte ur nätkabeln 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. I så fall uppdatera den mjuka hårdvaran via USB-minnesenhet (sida 53).

Obs!

Du kan också uppdatera receivers mjuka hårdvara med hjälp av USB-minnesenheten från menyn "ADVANCED SETUP" (sida 53).



- 1 Tryck på **SETUP**.
- 2 Använd markörknapparna (Δ / ▽) för att välja "Network" och tryck på **ENTER**.
- 3 Använd markörknapparna (Δ / ▽) 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 (Δ / ▽) för att välja "Update" och tryck på **ENTER**.

UPDATE
Perform Update

- 6 För att påbörja uppdatering av hård mjukvara, tryck på **ENTER**.
Receivern startar om och uppdateringen 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 enhetens hårda mjukvara är slutförd.

Meddelande om nya uppdatering av hård mjukvara

När ny hård mjukvara är tillgänglig i nätverket, visas "NEW FW" på frontpanelens visningsfönster under en kort stund när receivern är påslagen.

NEW FW
Update [ENTER]

När du ska uppdatera receivers hårda mjukvara, trycker du på **ENTER** (som beskrivs i steg 6) under tiden som detta meddelande visas. Om "UPDATE SUCCESS" visas på frontpanelens visningsfönster trycker du ⏻ (ström) på frontpanelen för att stänga av receivern.

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

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

■ Allmänt

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
Strömmen slås inte på.	Skyddskretsen har aktiverats tre gånger i följd. Strömindikators på frontpanelens visningsfönster blinkar när du försöker slå på strömmen till receiveern.	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 receiveern igen.	11
	Den interna mikrodatorn 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.	Tryck på $\odot$ (Ström) på frontpanelen när du vill slå av receiveern och slå på den igen efter att cirka 15 sekunder har förflutit. (Om problemet kvarstår, dra ut nätsladden ur vägguttaget och koppla in den igen.)	—
Strömmen stängs inte av.	Den interna mikrodatorn 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.	Tryck på $\odot$ (Ström) på frontpanelen när du vill slå av receiveern och slå på den igen efter att cirka 15 sekunder har förflutit. (Om problemet kvarstår, dra ut nätsladden ur vägguttaget och koppla in den igen.)	—
Inget ljud.	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 väljaren på frontpanelen (eller en av ingångsväljarknapparna på fjärrkontrollen).	22
	SPEAKERS A/B-reglagen är felaktigt ställda.	Slå på motsvarande SPEAKERS A eller SPEAKERS B.	22
	Högtalaranslutningarna är inte ordentligt isatta.	Se till att anslutningarna är ordentligt isatta.	10
	Ljudet har dämpats.	Stäng av Mute-funktionen.	8
	Hörlurarna är anslutna till PHONES-uttaget.	Koppla bort hörlurarna.	5
	Inställningen för Max volume eller Initial volume är satt för lågt.	Kontrollera inställningarna för "Max Volume" och "Initial Volume" i "Setup"-menyn.	50
	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 receiveern till PCM.	—

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
Ljudet upphör plötsligt.	Skyddskretsen har aktiverats på grund av kortslutning el. dyl.	Ange högtalarimpedansen så att den matchar högtalarna.	52
		Kontrollera att högtalarkablarnas trådar inte kommer i kontakt med varandra och slå sedan på strömmen till receivern igen.	11
	Receiver har blivit för varm.	Kontrollera att öppningarna ovanpå receivern inte är blockerade.	—
	Det automatiska standby-läget har stängt av receivern.	Ändra det automatiska standby-läget ("AutoPowerStdby" i "Setup" -menyn) för att stänga av.	51
Endast högtalaren på ena sidan hörs.	Felaktiga kabelanslutningar.	Rätta till anslutningarna. Om problemet kvarstår kan det bero på defekta kablar.	10
	Felaktig inställning för högtalarbalansen.	Ställ in BALANCE-kontrollen till ett lämplig läge.	23
Återgivet ljud saknar bas och atmosfär.	+ och – i kablarna är omkastade på förstärkaren eller högtalarna.	Anslut högtalarkablarna till rätt + och – fas.	11
Ett "surrande" ljud hörs.	Felaktiga kabelanslutningar.	Anslut ljudkablarnas kontakter ordentligt. Om problemet kvarstår kan det bero på defekta kablar.	10
	Ingen anslutning från skivspelaren till GND-kontakten.	Utför GND anslutningen mellan skivspelaren och denna enhet.	10
Volymnivån är låg medan du spelar en skiva.	Skivan spelas på en skivspelare med en MC-patron.	Skivspelaren ska anslutas till denna receiver genom MC huvudförstärkare.	—
Ljudet är sämre vid återgivning med hörlurar som är anslutna till receivers CD-spelare eller kassettdäck.	Strömmen till receivern är avslagen eller receivern står i standbyläge.	Slå på strömmen till receivern.	—
Ljudnivån är låg.	Funktionen loudness-kontroll är igång.	Sänk volymen, ställ in LOUDNESS-kontrollen till rak position, och justera sedan volymen igen.	24

■ Fjärrkontroll

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

■ FM-mottagning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
FM-radions signalstyrka är svag, och brus hörs.	Receivern tar emot radiostörningar, såsom flervägsreflektioner .	Ändra höjden, riktningen eller installationsplatsen för antennen.	—
	Receivern tar emot i en region som ligger långt bort från radiostationen.	Tryck på MODE på frontpanelen nr du ska välja "MONO" (läget mono).	25
		Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn.	—
Radiostationen kan inte väljas automatiskt.	FM-radion signalstyrka är svag.	Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn.	—
		Välj stationen manuellt.	25

■ AM-mottagning (R-N803)

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
AM-radions signalstyrka är svag, och brus hörs.	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.	—
	AM-radions signalstyrka är svag.	Ändra AM-antennens riktning .	13
		Välj stationen manuellt.	25
		Använd en kommersiellt tillgänglig utomhusantenn. Koppla in den medföljande AM-antennen till ANTENNA(AM)-uttaget.	—
AM-radiostationen kan inte registreras (förinställas).	Stationerna kan ha registreras automatiskt (Auto Preset).	Automatiska förinställningar kan endast användas med FM-radiostationer. AM-radiostationer måste registreras manuellt.	26

■ DAB-mottagning (R-N803D)

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
Kan inte ställa in några DAB-stationer.	Den initiala avsökningen har inte utförts.	Utför initial avsökning.	29
	DAB-radions signalstyrka är svag.	Ändra höjden, riktningen eller installationsplatsen för antennen.	13
	Det finns ingen täckning för DAB inom ditt område.	Kontakta din återförsäljare eller WorldDMB Online på "http://www.worlddab.org" för en lista över ditt täckningsområde för DAB.	—
De initiala avsökningen lyckades inte ("Not Found" visas på frontpanelens visningsfönster).	DAB-radions signalstyrka är svag.	Ändra höjden, riktningen eller installationsplatsen för antennen.	13
	Det finns ingen täckning för DAB inom ditt område.	Kontakta din återförsäljare eller WorldDMB Online på "http://www.worlddab.org" för en lista över ditt täckningsområde för DAB.	—
DAB-radions signalstyrka är svag, och brus (som väsande, knaster och avbrott) hörs.	DAB-radions signalstyrka är svag.	Ändra höjden, riktningen eller installationsplatsen för antennen.	13

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
DAB-informationen kan inte visas eller är otydlig.	DAB-stationen kan tillfälligt ha sändningsuppehåll, eller att information från DAB-stationen inte tillhandahålls av programföretaget.	Kontakta programföretaget DAB.	—

Bluetooth

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
Receivern kan inte ansluts till en Bluetooth-apparat.	Funktionen <i>Bluetooth</i> är avaktiverad.	I ”Inställningsmenyn”, ställ in ” <i>Bluetooth</i> (On/Off)” till ”På”.	50
	Receivern är ansluten till en annan <i>Bluetooth</i> -apparat.	Koppla bort den aktuella <i>Bluetooth</i> -anslutningen och anslut med önskad <i>Bluetooth</i> -apparat.	33
	Receivern är allt för långt borta från <i>Bluetooth</i> -apparaten.	Flytta <i>Bluetooth</i> -apparaten närmare receivern.	—
	En apparat som avger elektromagnetiska vågor (som t.ex. en mikrovågsugn, en trådlös apparat) kan finnas i närheten.	Använd inte denna receiver i närheten av apparater som avger elektromagnetiska vågor.	—
	<i>Bluetooth</i> -apparaten stöder inte A2DP protokollet.	Använd en <i>Bluetooth</i> -apparat som stöder A2DP.	62
	Anslutningsprofilen som är registrerad i <i>Bluetooth</i> -apparaten kanske inte fungerar korrekt av någon anledning.	Radera anslutningsprofilen i <i>Bluetooth</i> -apparaten och anslut den sedan <i>Bluetooth</i> -apparaten till receivern.	32
	Lösenordet på <i>Bluetooth</i> -adaptorn eller annan apparat kan ställas in med en kod än ”0000”.	Använd <i>Bluetooth</i> -apparaten på vilket lösenordet är inställt till ”0000”.	—
Inget ljud hörs, eller ljudet bryts då och då.	Volymen på <i>Bluetooth</i> -apparaten är satt för lågt.	Vrid upp volymen på <i>Bluetooth</i> -apparaten.	—
	Apparatens ljudutgång på <i>Bluetooth</i> - apparaten kan inte ställas in på den här receivern.	Välj den här receivern som utgångsdestination på <i>Bluetooth</i> -apparaten.	32
	Anslutningen till <i>Bluetooth</i> -apparaten är avstängd.	Återanslut <i>Bluetooth</i> -apparaten.	32
	Receivern är allt för långt borta från <i>Bluetooth</i> -apparaten.	Flytta <i>Bluetooth</i> -apparaten närmare receivern.	—
	En apparat som avger elektromagnetiska vågor (som t.ex. en mikrovågsugn, en trådlös apparat) kan finnas i närheten.	Använd inte denna receiver i närheten av apparater som avger elektromagnetiska vågor.	—

■ USB/nätverk

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
Receiver kan inte identifiera USB-lagringenheten.	USB-lagringenheten är inte ansluten till USB-uttaget på ett korrekt sätt.	Stäng av receivern, anslut USB-enheten igen och slå sedan på receivern igen.	39
	Filsystemet på USB-lagringenheten är inte FAT16 eller FAT32.	Använd en USB-lagringenhet med något av filsystemen FAT16 eller FAT32.	62
Det går inte att visa mappar och filer på USB-enheten.	De data som är lagrade på USB-lagringenheten skyddas av kryptering.	Använd en USB-lagringenhet utan krypteringsfunktion.	62
Nätverksfunktionen kan inte användas.	Nätverksinformationen (IP-adress) har inte erhållits korrekt.	Aktivera funktionen för DHCP-servern på routern och ange "DHCP" i "Inställningsmenyn till "På" på receivern. När du vill konfigurera nätverksinformation manuellt, ska se till att IP-adressen för denna receiver skiljer sig från andra apparater i nätverket.	49
Receiver kan inte ansluta till internet via en trådlös LAN-router (åtkomstpunkt).	Den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt) är avstängd.	Slå 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).	—
Ett trådlöst nätverk hittades inte	En apparat som avger elektromagnetiska vågor (som t.ex. en mikrovågsugn, en trådlös apparat) 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).	—
Persondatorn (servern) kan inte detekteras.	Inställningar för mediedelning på persondatorn (servern) är felaktiga.	Ändra inställningar mediadelning så att denna receiver kan komma åt mappen på persondatorn (servern).	34
	Åtkomsten är begränsad på grund av säkerhetsinställningarna på persondatorn (servern) eller routern.	Kontrollera säkerhetsinställningarna på persondatorn (servern) den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	—
	Denna receiver och persondatorn (servern) är inte anslutna till samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och att de är anslutna till samma nätverk.	—
Filerna på persondatorn (servern) kan inte visas (spelas upp).	Filformatet kanske inte är kompatibelt med denna receiver eller med persondator (server).	Använd ett filformat som är kompatibelt med denna receiver eller med persondator. För information om filformat som stöds, se "Filformat som stöds".	62
Det går inte att spela internetradio.	Den valda radiostationen är för tillfället inte tillgänglig.	Det kan vara nätverksprogram på radiostationen eller så kan tjänsten ha stoppats. Försök med stationen senare eller välj en annan station.	—
	Den valda Internet-radiostationen är tyst för tillfället.	Vissa Internet-radiostationer sänder bara tystnad vid vissa tider på dygnet. Försök med stationen senare eller välj en annan station.	—
	Åtkomsten till nätverket är begränsad på grund av brandväggsinställningar på apparaten för nätverket, som t.ex. en trådlös LAN-router (åtkomstpunkt).	Kontrollera nätverksenheternas brandväggsinställningar. Internet-radio kan bara spelas upp när den sänds via den port som tilldelats av varje radiostation. Portnumret varierar beroende på radiostation.	—

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd	Se sidan
Denna receiver kan inte identifieras när AirPlay används på en iPhone.	En trådlös LAN router (åtkomstpunkt) som stöder flera SSIDs används.	Funktionen avgränsare för det trådlösa LAN-nätverket (åtkomstpunkt) på routern kan hindra receivern 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).	—
Enheten har inte detekterats vid användning av en dedicerad applikation på en mobilapparat.	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.	—
	En trådlös LAN router (åtkomstpunkt) som stöder flera SSIDs används.	Funktionen avgränsare för det trådlösa LAN-nätverket (åtkomstpunkt) på routern kan hindra receivern från att användas. När du ansluter till denna receiver med en mobilapparat, ska du använda en SSID som denna receiver kan nås (försök ansluta via den primära SSID).	—
Uppdateringen av fasta program via nätverket misslyckades.	Nätverksanslutningen är inte bra.	Försök att ansluta igen efter ett tag, eller använd en USB-lagringsenhet för att uppdatera den hårda mjukvaran.	53
Receiver kan inte ansluta till den trådlösa LAN-router (åtkomstpunkt).	Filtrering av MAC-adresser har aktiverats på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkt).	Denna receiver kan inte anslutas till den trådlösa LAN-router (åtkomstpunkt) om dess filtrering av MAC-adresser är aktiverad. Ändra inställningarna på den trådlösa LAN-routern (åtkomstpunkten) för att tillåta att receivern ansluts.	—

Felindikationer på frontdisplayen

Meddelande	Möjlig orsak	Åtgärd
Access denied	Åtkomst nekad till datorn.	Konfigurera delningsinställningarna och välj receiveern som en apparat till vilken musik innehåll delas (sida 34).
Access error	Receiveern kan inte komma åt USB-enheten.	Stäng av receiveern och anslut sedan USB-enheten. Om problemet kvarstår prövar du med en annan USB-enhet.
	Receiveern kan inte komma åt iPod:en.	Stäng av din iPod och slå sedan på den igen.
	Den anslutna iPod-modell som används stöds inte av receiveern.	Använd en iPod som stöds av enheten (sida 62).
	Ett problem har uppstått i signalvägen från nätverket till receiveern.	Kontrollera att routern och modemmet är korrekt anslutna och påslagna. Kontrollera anslutningen mellan receiveern och routern (eller hubben) (sida 14).
Check SP Wires	Högtalarkablarna kortsluts.	Tvinna noggrant ihop de blottade trådarna på kablarna och anslut dem ordentligt till receiveern och högtalarna.
No content	Det finns inga filer som kan spelas upp i den valda mappen.	Välj en mapp som innehåller filer som receiveern har stöd för.
Please wait	Enhetens förbereds för anslutning till nätverket.	Vänta till dess att meddelandet försvinner. Om meddelandet visas i mer än tre minuter, ska du stänga av receiveern och slå sedan på den igen.
Unable to play	Receiveern kan av någon anledning inte spela upp låtar på din iPod.	Kontrollera låtarna. Om det inte går att spela upp dem på din iPod kan låtarna vara defekta.
	Receiveern 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 receiveern. För information om vilka format receiveern stöder, se "Uppspelning av musik som sparats på mediaservrar (persondatorer/NAS)" (sida 34). Om receiveern har stöd för filformatet men det inte går att spela upp några filer kan nätverket vara överbelastat.
Version error	Uppdateringen av fasta program misslyckades.	Uppdatera den fasta programvaran igen.

Apparater som stöds och filformat

Apparater som stöds

■ Bluetooth-apparater

- Denna receiver stöder Bluetooth-apparater som stöder A2DP ljudprofil och AVRCP kontrollprofil.
- Bluetooth-apparaten kan kanske inte upptäckas av receivern eller vissa funktioner kanske inte är kompatibla, beroende på modell.

■ USB-lagringsenhet

- Denna receiver stöder USB-masslagringsenheter (t.ex. flashminnen eller bärbara ljudspelare) som använder FAT16 eller FAT32 -format.
- USB-lagringsenheter med kryptering kan inte användas.
- Vissa funktioner kanske inte är kompatibla, beroende på modell eller tillverkaren av USB-lagringsenhet.

■ AirPlay

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

■ USB/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	2,8MHz/5,6MHz	1	—	—

* Endast linjär PCM-format

Obs!

- När du ska spela upp FLAC-filer lagrade på din persondator eller 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.

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 Wi-Fi-Alliance®.

ID-märke för Wi-Fi-skyddad Setup™ är ett certifieringsmärke från Wi-Fi-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 opublicerade rättigheter är förbehållna.



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



Yamaha Eco-etikett är ett märke som certifierar produkter med hög miljöprestanda.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(För R-N803D)

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/>).

Tekniska data

Nätverk

- Ingångsjack: NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- Dator-klientfunktion
- Kompatibel med DLNA ver. 1.5
- AirPlay stöds
- Internetradio
- Strömmande tjänst
- WiFi-funktion
 - Möjligt att nyttja via direktanslutning med mobil enhet
 - Tillgänglig säkerhetsmetod
 - WEP, WPA2-PSK(AES), Blandat läge
 - 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
 - WiFi-inställningar
 - WPS (Wi-Fi skyddad inställning).....Mottaglig för 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 utmatning.....Bluetooth Klass 2
- Profiler
 - Källfunktion
 - Receiver → Mottagarenhet (ex. Hörlurar med Bluetooth)
 - Profil: A2DP version 1.3, AVRCP version 1.6
 - CODEC: SBC
 - Mottagarfunktion
 - Receiver ← Källapparat (ex. iPhone/Android)
 - Profil: A2DP version 1.3, AVRCP version 1.6
 - CODEC: SBC, AAC

USB

- Ingångsjack: USB x 1 (USB2.0)
- Kan hantera masslagringsklass med USB-minnesenhet
- Strömförsörjningskapacitet: 1,0 A

Ljud

- Minimal uteffekt (effektivvärde)
 - (20 Hz till 20 kHz, 0,019% THD, 8Ω).....100W+100W
- Dynamisk effekt per kanal (IHF) (8/6/4/2Ω) 140/170/220/290 W
- Maximal effekt per kanal (1 kHz, 0,7% THD, 4Ω)
 - [Modeller för Storbritannien och Europa].....160 W
- Effekt IEC (1 kHz, 0,04% THD, 8Ω)
 - [Modeller för Storbritannien och Europa].....115 W
- Effektiv bandbredd (main L/R)
 - (0,06%THD 40,0 W, 8Ω).....10 Hz till 50 kHz
- Dämpfaktor (SPEAKERS A)
 - 1 kHz, 8Ω.....240 eller mer
- Maximal effektiv uteffekt (JEITA)
 - (1 kHz, 10% THD, 8Ω)
 - [Modeller för Asien och allmänna].....145 W
- Gränskänslighet/inimpedans
 - PHONO (MM).....2,5 mV/47 kΩ
 - CD, etc.200 mV/47 kΩ
- Maximal insignal
 - PHONO (MM) (1 kHz, 0,03% THD).....45 mV
 - CD, etc. (1 kHz, 0,5% THD).....2,2 V
- Utgångsnivå/utimpedans
 - CD, etc. (ingång 1 kHz, 200 mV)
 - OUT.....200 mV/1,0 kΩ
 - SUBWOOFER OUT.....4,0 V/1,2 kΩ
 - (Gränsfrekvens).....90 Hz
 - 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, PURE DIRECT på)0 ± 1,0 dB
- Utjämningsavvikelse enligt RIAA
 - PHONO (MM).....± 0,5 dB
- Total harmonisk distorsion
 - PHONO (MM) till OUT
 - (20 Hz till 20 kHz, 2,5 V).....0,03% eller mindre
 - CD, etc. till SPEAKERS
 - (20 Hz till 20 kHz, 50,0 W, 8Ω)0,019% eller mindre
- Signal-/brusförhållande (IHF-A-Nätverk)
 - PHONO (MM) (kortsloten ingång, 5 mV)
 - [Modeller för USA, Kanada, Asien, allmänna modeller]
 - 82 dB eller mer
 - [Modeller för Storbritannien, Europa, Korea, Australien]
 - 75 dB eller mer
 - CD m.m. (200 mV med kortsloten ingång).....100 dB eller mer
- Grundbrus (IHF-A-nätverk)70 µV
- Kanalseparation
 - CD m.m. (5,1 kΩ med kortsloten ingång, 1 kHz/10 kHz)
 - 65/50 dB eller mer
- Egenskaper för tonkontroll
 - BASS
 - Förstärka/kapa (20 Hz)± 10 dB
 - Övergångsfrekvens300 Hz
 - TREBLE
 - Förstärka/kapa (20 kHz)± 10 dB
 - Övergångsfrekvens3,0 kHz
- Kontinuerlig loudness-kontroll
 - Dämpning 1 kHz.....-30 dB
- Förstärkning av spänningsfel (+16,5 till -80 dB)
 - 0,5 dB eller mindre
- Digital ingång (OPTICAL/COAXIAL)
 - Stöd för ljudsamplingfrekvens
 - 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz

FM

- Frekvensområde
 - [Modeller för USA och Kanada].....87,5 MHz–107,9 MHz
 - [Modeller för Asien och allmänna]
 - 87,5/87,50 till 108,0/108,00 MHz
 - [Modeller för Storbritannien, Europa, Korea och Australien]
 - 87,50 till 108,00 MHz
- 50 dB tystningskänslighet (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)
 - Mono.....3,0 µV (20,8 dBf)
- Signal-/brusförhållande (IHF)
 - Mono/stereo.....69 dB/67 dB
- Harmonisk distorsion (1 kHz)
 - Mono/stereo.....0,5%/0,6%
- Antenningång.....75Ω obalanserad

AM (R-N803)

- Frekvensområde
 - [Modeller för USA och Kanada].....530–1710 kHz
 - [Modeller för Asien och allmänna]530/531 till 1710/1611 kHz
 - [Modell för Korea].....531 till 1611 kHz

DAB (R-N803D)

- Avstämningssområde174 till 240 MHz (Band III)
- Stöder ljudformat
 - MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+)
- Antenningång.....75Ω obalanserad

Allmänt

- Nätspänning
 - [Modeller för USA och Kanada] 120 V växelspänning, 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 250 W
- Av-läge 0,1 W
- Strömförbrukning i standby-läge (referensdata) 0,1 W
- Network Standby på
 - Trådbundet 1,7 W
 - Trådlös (WiFi/Wireless Direct/*Bluetooth*) 1,8 W
- Maximal strömförbrukning (1 kHz, 8Ω, 10% THD)
 - [Modeller för Asien och allmänna] 450 W
- Mått (B × H × D) 435 × 151 × 392 mm
 - * Inklusive ben och utskjutande delar
- Referensmått (B × H × D) (med upprätt trådlös antenn)
 - 435 × 215 × 392 mm
 - * Inklusive ben och utskjutande delar
- Vikt 11,0 kg

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

Index

A

AC IN-uttag	7
ADVANCED SETUP-meny	52
AirPlay	38
AM-antenna	13
AM-radio	25
Anslutning av banankontakt	11
Anslutning av DVD-spelare	10
Anslutning av högtalare	10
Anslutning av nätverkskabeln	14
Anslutning av skivspelare	10
Anslutning av strömsladden	14
Anslutning av subwoofer	10
Anslutning av trådlöst nätverk med manuell inställning	18
Anslutning med dubbla kablar	12
ANTENNA-kontakter	7
Auto Playback, option-meny	46
Auto Preset, option-meny	46
Automatisk förinställning av FM/AM-radiostationer ...	26
Automatisk förinställning av FM-radiostationer	25
Automatisk inställning av högtalare	42
Automatisk uppspelning av musikinnehåll på persondatorn	36
Automatisk uppspelning av USB-innehåll	40
AutoPowerStdbY (Auto Power Standby), setup-meny	51

B

BALANCE-kontroll	23
BASS-kontroll	23
Batterier, fjärrkontroll	9
Bluetooth, setup-meny	50
Bluetooth-indikator	6

C

CD-uttag	7
Clear Preset, option-meny	46
COAXIAL-uttag	7
Connection, Network, setup-meny	48
Control Knob, meddelande på frontpanelens visningsfönster	44

D

DAB-antenn	13
DAB-radio	29
Delning av inställning för iOS-apparaten med trådlös nätverksanslutning	16
DIMMER	4
Disconnect MIC, meddelande på frontpanelens visningsfönster	43
DLNA	34
DMC Control, Network, setup-meny	49

E

ECO Mode, setup-meny	51
[ENTER]:Start, meddelande på frontpanelens visningsfönster	43

F

Felindikationer	61
Felmeddelanden, YPAO	44
Fjärrkontroll-ID, ADVANCED SETUP-meny	52
FM-antenn	13
FM-radio	25
Förinställ låt/strömning av station	41
Förinställd funktion, DAB	30
Frånkoppling av Bluetooth-anslutning	33
Front display, switching information	22
Frontpanelens visningsfönster	6

H

Hård mjukvara, ADVANCED SETUP-meny	52
Högtalarimpedans, ADVANCED SETUP-meny	52
HOME, Fjärrkontroll	8

I

Ihoppning av Bluetooth-apparat	32
Indikator för signalstyrka	6
Information, Network, setup-meny	48
INIT, ADVANCED SETUP-meny	53
Initialisera, ADVANCED SETUP-meny	53
Initiate Scan, option-meny	46
INPUT väljare	5
Insomningstimer	24
Inställning av CD-spelare	10
Inställningar för mediedelning	34
Internal Error, meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
Internetradio	37
IP Address, Network, setup-meny	49

K

Knappar för val av ingång, fjärrkontroll	8
--	---

L

Level Error, meddelande på frontpanelens visningsfönster	45
LINE-uttag	7
LOUDNESS-kontroll	24

M

MusicCast	20
MUTE	6

N

Nätverksanslutning	15
Network Name, Network, setup-meny	49
Network, setup-meny	48
NETWORK-uttag	7

No MIC,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
No Signal,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
No SPEAKERS,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
No Warning,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	43
Noisy,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
NOW PLAYING, Fjärrkontroll	8

O

OPTICAL-uttag	7
Option-meny	46
Out of Phase,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	45
Over Distance,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	45

P

PHONES,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
PHONES-uttag	5
PHONO-uttag	7
Pure Direct,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	44
PURE DIRECT-knapp	23

R

Radio Data System inställning	28
Rensa en förinställd radiostation	27
Result Info.,	
meddelande på frontpanelens visningsfönster	43
RETURN	5

S

SELECT/ENTER	5
Setup-meny	47
Signal Info., option-meny	46
SLEEP	6
Sluppmässig uppspelning av musikinhåll på	
persondatorn	35
Sluppmässig uppspelning av USB-innehåll	40
Sluppmässig uppspelning, AirPlay	38
SP IMP., ADVANCED SETUP-meny	52
SPEAKERS A/B	5
SPEAKERS-kontakter	7
Standby (Network Standby), Network, setup-meny	49
STEREO	6
Strömindikator	4
SUBWOOFER OUT-uttag	7

T

Trådlös antenn	14
TREBLE-kontroll	23
TRIGGER OUT-uttag	7
Tune Aid, option-meny	46
TUNED	6

U

Update (Network Update), Network, setup-meny	50
UPDATE, ADVANCED SETUP-meny	53
Uppdatera hård mjukvara via nätverk	54
Uppdatera hård mjukvara,	
ADVANCED SETUP-meny	53
Upprepa inspelning, AirPlay	38
Upprepa uppspelning av musikinhåll på	
persondatorn	35
Upprepa uppspelning av USB-innehåll	40
Uppspelning av Bluetooth-apparat	32
Uppspelning av innehåll på Bluetooth-apparaten	32
Uppspelning av innehåll på iPod, AirPlay	38
Uppspelning av innehåll på iTunes, AirPlay	38
Uppspelning av innehåll på NAS	34
Uppspelning av innehåll på persondator	34
Uppspelning av innehåll på persondator/NAS	34
Uppspelning av innehåll via USB	39
Uppspelning av USB-innehåll	39
Uppspelningsknappar	9
User Cancel, meddelande på frontpanelens	
visningsfönster	44

V

Varningsmeddelanden, YPAO	45
Verifiering av nätverksanslutning	20
VERSION, ADVANCED SETUP-meny	52
Vol. Interlock (Volume interlock), option-meny	46
Volume Trim, option-meny	46
Volume, setup-meny	50
VOLUME-kontroll	5

W

WAC	15
Wireless Direct	19
WPS tryckknappskonfiguration med trådlös	
nätverksanslutning	17

Y

YPAO	42
YPAO VOL	6
YPAO, setup-meny	50

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.

(weee_battery_eu_sv_02)

EN English SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY Hereby, Yamaha Music Europe GmbH declares that the radio equipment type [R-N803D] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	CS Czech ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení [R-N803D] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
FR French DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type [R-N803D] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	DA Danish FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING Herved erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudstyrstypen [R-N803D] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
DE German VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Hiermit erklärt Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [R-N803D] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	ET Estonian LIHTSUSTATUD ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp [R-N803D] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
SV Swedish FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE Härmed försäkrar Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioutrustning [R-N803D] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	EL Greek ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ Με την παρούσα ο/η Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [R-N803D] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
IT Italian DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [R-N803D] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	HR Croatian POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [R-N803D] u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
ES Spanish DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico [R-N803D] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	LV Latvian VIENKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārta [R-N803D] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
NL Dutch VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparatuur [R-N803D] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	LT Lithuanian SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radiojo įrenginių tipas [R-N803D] atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html
BG Bulgarian ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение [R-N803D] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	HU Hungarian EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a [R-N803D] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html

PL	Polish
UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [R-N803D] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	
PT	Portuguese
DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio [R-N803D] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	
RO	Romanian
DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipamente radio [R-N803D] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	
SK	Slovak
ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [R-N803D] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	
SL	Slovenian
POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme [R-N803D] skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	
FI	Finnish
YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypin [R-N803D] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	
TR	Turkey
BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radyo cihaz tipinin [R-N803D], Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir: https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html	

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 06/2017 AM-A0