



musicCast

R-N803

R-N803D

Verkkovastaanotin

Käyttöohje

R-N803- ja R-N803D-verkkovastaanottimella voit toistaa laadukasta stereoääntä kotonasi. Tässä käyttöohjeessa annetaan ohjeet laitteen käyttöönottoon ja perustoimintoihin.

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin. Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

VAROITUKSIA

LUE OHJEET TARKASTI ENNEN KÄYTTÖÄ. NOUDATA NÄITÄ OHJEITA.

Seuraavien varoitusten tarkoitus on estää henkilövahingot käyttäjälle ja muille sekä aineelliset vahingot. Lisäksi niiden tarkoitus on auttaa käyttäjää käyttämään tätä laitetta oikein ja turvallisesti. Noudata näitä ohjeita.

Kun olet lukenut tämän ohjeen, säilytä se paikassa, josta sen saa milloin tahansa uudestaan luettavaksi.

- Laitteen tarkastukset ja korjaukset on tilattava laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huollolta.
- Yamahaa ei voida pitää vastuussa vahingoista, jotka ovat seurausta tämän laitteen virheellisestä käytöstä tai siihen tehdyistä muutoksista.
- Tämä laite on tarkoitettu tavalliseen kotikäyttöön. Älä käytä sitä tilanteissa, jotka vaativat toimintavarmuutta, kuten elämän ylläpitämiseen, terveydenhoitoon tai arvokkaan omaisuuden hallintaan.



VAARA

Tämä merkki tarkoittaa ”vakavan vamman tai kuoleman riskiä”.

* Virransyöttö/verkkojohto

- Älä vahingoita verkkojohtoa mitenkään.
 - Älä sijoita sitä lähelle kuumenevaa laitetta.
 - Älä käännä sitä tiukalle mutkalle. Älä muuta sitä.
 - Älä naarmuta sitä.
 - Älä sijoita sitä painavan esineen alle.
 - Jos johdon ydin on paljastunut ja käytät sitä, se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
 - Älä koske pistoketta tai johtoa ukonilmalla. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.
 - Käytä tätä laitetta siihen merkityllä jännitteellä. Jos kytket laitteen sähköverkkoon, jonka jännite on muu kuin merkitty, seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriö.
 - Käytä mukana toimitettua sähköjohtoa. Älä kytke mukana toimitettua sähköjohtoa muihin laitteisiin. Edellä mainittujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai toimintahäiriöitä.
 - Tarkista sähköjohdon pistoke säännöllisesti ja poista siihen mahdollisesti kertynyt lika ja pöly. Muuten muodostuu tulipalo- ja sähköiskuvaara.
 - Sijoita tämä laite siten, että pistorasian luo on helppo päästä. Ongelman tai toimintahäiriön tapauksessa sammuta virta heti kytkimestä ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta virtapainikkeella, laite on kytkettynä sähköverkkoon niin kauan kuin virtajohto on kytkettynä pistorasiaan.
 - Jos kuulet ukonilman tai salamointi on todennäköistä, sammuta virta heti kytkimestä ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla tulipalo ja toimintahäiriö.
 - Ellet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla tulipalo ja toimintahäiriö.
- #### * Älä pura laitetta.
- Älä pura tai muunna tätä laitetta. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, henkilövahinko tai toimintahäiriö. Jos huomaat laitteen toiminnassa jotain poikkeavaa, tilaa laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huollolta.

* Vettä koskeva varoitus

- Suojaa tämä laite sateelta. Älä käytä sitä veden lähellä tai kosteassa tai märässä tilassa. Älä laita sen lähelle nestettä sisältäviä astioita (esim. maljakoita, pulloja tai lasseja), sillä astian kaatuessa nestettä voi mennä sisään laitteen aukoista. Laitteen sisään päässyt neste, kuten vesi, voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai toimintahäiriön. Jos laitteen sisään menee nestettä, sammuta virta heti kytkimestä ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Tilaa sen jälkeen laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huollolta.
- Älä milloinkaan kytke tai poista sähköjohtoa märin käsin. Älä käsittele verkkojohdon pistoketta, jos kätesi ovat märät. Muuten seurauksena voi olla sähköisku tai toimintahäiriö.

* Tulta koskeva varoitus

- Älä aseta laitteen päälle palavia esineitä tai avotulta, koska ne voivat aiheuttaa tulipalon.

* Huolto ja puhdistus

- Älä käytä puhdistuksessa tai voitelussa aerosoleja tai suihkutettavia kemikaaleja, jotka sisältävät palavia kaasuja. Palava kaasu jää laitteen sisään ja voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

* Akkujen/paristojen käyttö

- Älä pura akkua. Jos akun sisältöä joutuu käsiin tai silmiin, seurauksena voi olla sokeutuminen tai kemiallinen palovamma.
- Älä hävitä akkuja polttamalla. Sen seurauksena akku voi räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai henkilövahingon.
- Älä altista akkua korkealle lämpötilalle, kuten suoralle auringonpaisteelle tai tulelle. Akku voi räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vammautumisen.
- Lataa vain sellaisia akkuja, jotka on tarkoitettu ladattaviksi. Muuten lataus voi aiheuttaa räjähtämisen tai sisällön vuotamisen, ja sen seurauksena voi olla sokeutuminen, kemiallinen palovamma tai henkilövahinko.
- Jos akku tai paristo vuotaa, vältä koskettamasta vuotaneeseen nesteeseen. Jos nestettä joutuu silmiin, suuhun tai iholle, huuhtele heti vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Akun/pariston sisältämä neste on syövyttävää ja voi aiheuttaa näön menetyksen tai kemiallisen palovamman.

* Langaton yksikkö

- Älä käytä tätä laitetta lääketieteellisten laitteiden lähellä tai sairaanhoitolaitoksissa. Tämän laitteen aiheuttamat radioaallot voivat vaikuttaa sähkölaitteisiin.
- Käytä tätä laitetta vain yli 15 cm:n etäisyydellä sellaisesta henkilöstä, jolla on sydämentahdistin tai defibrillaattori. Tämän laitteen radioaallot voivat vaikuttaa lääketieteellisiin sähkölaitteisiin, kuten sydämentahdistimeen ja defibrillaattoriin.

* Jos havaitset laitteen toiminnassa jotain poikkeavaa

- Mikäli havaitset laitteessa seuraavia poikkeavia toimintoja, sammuta laite heti virtapainikkeesta ja irrota sähköjohto. Jos käytät akkuja/paristoja, poista ne laitteesta.

- Verkkojohto tai pistoke on vaurioitunut.
- Laite käryää tai savuaa.
- Laitteen sisään on joutunut jokin esine.
- Ääni lakkaa kuulumasta käytön aikaa.
- Laitteessa on halkeama tai vaurio.

Käytön jatkaminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai toimintahäiriön. Tilaa laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huolloilta.

- Varo, ettet pudota laitetta tai kohdistat siihen voimakasta iskua. Jos epäilet laitteen voittuneen pudotuksen tai iskun takia, sammuta virta heti kytkimestä ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo tai toimintahäiriö. Tilaa heti laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huolloilta.

VAROITUS

Tämä merkki tarkoittaa ”loukkaantumisen vaaraa”.

* Virransyöttö/verkkojohto

- Älä käytä pistorasiaa, jos pistokkeen kytkentä jää väljäksi. Seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai palovamma.
- Kun irrotat pistokkeen tästä laitteesta tai pistorasiasta, pidä kiinni pistokkeesta, älä vedä johdosta. Johdosta vetäminen voi rikkoa johdon ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Kyte pistoke kunnolla pistorasiaan. Ellei pistoke ole kunnolla kiinni, siihen voi kertyä pölyä, minkä seurauksena voi olla tulipalo tai palovamma.

* Asennus

- Älä sijoita laitetta epävakaa alustalle, mistä se voi vahingossa pudota tai kaataa ja näin aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Älä tuki tämän laitteen ilmastointiaukkoja (jäähdytysaukkoja). Tässä laitteessa on ilmastointiaukot ylhäällä/alhaalla, ja niiden tarkoituksena on estää sisälämpötilaa nousemasta liikaa. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lämmön kertymistä laitteen sisään, jolloin seurauksena voi olla tulipalo ja toimintahäiriö.
- Laitteen sijoituksia koskevia ohjeita: - Älä peitä laitetta kankaalla.
 - Älä sijoita laitetta maton päälle.
 - Tarkista, että yläkansi on ylöspäin. Älä sijoita laitetta kyljelleen tai ylösalaisin.
 - Älä käytä laitetta paikassa, joka on ahdas ja jossa ilma ei pääse kiertämään tehokkaasti.

Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lämmön kertymistä laitteen sisään, jolloin seurauksena voi olla tulipalo ja toimintahäiriö. Varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa: vähintään 30 cm (11-3/4 in) päällä, 20 cm (7-7/8 in) sivuilla ja 20 cm (7-7/8 in) takana.

- Varmista, että kansilevy on ylöspäin. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa toimintahäiriön tai laitteen putoamisen ja sitä kautta henkilövahingon.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se joutuu kosketuksiin syövyttävien kaasujen tai suolaisen ilman kanssa. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Laitteen lähellä ei ole turvallista luonnonkatastrofin (kuten maanjäristyksen) aikana. Laite voi pudotessaan aiheuttaa henkilövahingon, joten hakeudu turvalliseen paikkaan.
- Ennen kuin siirrät tätä laitetta, sammuta virta ja irrota kaikki siihen kytketyt johdot. Muuten johdot voivat mennä rikki, tai sinä tai joku muu voi kompastua niihin ja loukkaantua.
- Laitteen siirtämiseen ja kantamiseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä. Jos yrität nostaa laitetta yksin, voit vahingoittaa selkäsi tai loukkaantua muulla tavalla, ja myös laite voi vaurioitua.

* Kuulon heikkeneminen

- Älä käytä tätä laitetta/kaiuttimia tai kuulokkeita pitkään kovalla tai epämiellyttävältä tuntuvalta äänenvoimakkuudella, sillä seurauksena voi olla kuulon pysyvä heikkeneminen. Jos huomaat kuulosi heikentyvän tai korvissasi alkaa ”soida”, ota yhteys lääkäriin.
- Ennen kuin kytket tämän laitteen muihin laitteisiin, sammuta kaikista laitteista virta. Ennen kuin kytket laitteisiin virran tai laitteista virran pois, säädä kaikkien äänenvoimakkuus minimiin. Muuten seurauksena voi olla kuulon heikkeneminen, sähköisku tai laitevaurio.
- Kun kytket virran audiojärjestelmään, kytke virta tähän laitteeseen aina VIIMEISEKSI kuulo- ja kaiutinvaurioiden ehkäisemiseksi. Samasta syystä tämä laite on sammutettava ENSIMMÄISEKSI. Edellä mainittujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuulovaurioita ja kaiutinvaurioita.

* Huolto

- Irrota verkkojohto, ennen kuin puhdistat laitteen. Muuten seurauksena voi olla sähköisku.

* Käsittelyohjeita

- Älä työnnä mitään vierasesineitä, kuten metallia tai paperia, tämän laitteen ilmastointiaukkoihin. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriö. Jos laitteeseen joutuu vierasesine, sammuta virta heti ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Sammuta sitten vahvistimet ja vastaanottimet. Tilaa sitten tarkastus jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huolloilta.
- Älä nojaa painoasi laitteen päälle. Älä sijoita raskaita esineitä sen päälle. Älä käsittele liian voimakkaasti painikkeita, kytkimiä tai liittimiä. Edellä mainittujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahingon ja laitevaurioita.
- Älä vedä kytketysti johdoista, sillä sen seurauksena voi olla henkilövahinko tai laitteen rikkoutuminen sen putoamisen takia.

* Akkujen/paristojen käyttö

- Vaihda kaikki akut aina samanaikaisesti. Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia yksiköitä. Uusien ja käytettyjen samanaikainen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai nesteen vuotamisesta johtuvan tulehduksen.
- Älä käytä erityyppisiä tuotteita yhdessä, esim. alkali- ja mangaanipareja, tai eri valmistajien paristoja, tai saman valmistajan erityyppisiä paristoja, koska seurauksena voi olla tulipalo, palovamma tai nesteen vuotamisesta aiheutuva tulehdus.
- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa. Lapsi voi vahingossa niellä pariston. Ohjeiden noudattamatta jättämisen seurauksena voi olla nesteen vuotamisesta aiheutuva tulehdus.
- Älä laita paristoja taskuun tai laukkuun. Älä säilytä niitä metalliesineen kanssa samassa paikassa. Siitä voi aiheutua oikosulku, räjähdys, vuoto, tulipalo tai henkilövahinko.
- Sijoita paristot paristotilassa olevien napaisuusmerkkien suuntaisesti. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai nesteen vuotamisesta johtuvan tulehduksen.
- Jos paristot ovat tyhjästä tai jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, poista paristot kauko-ohjaimesta, jotta ne eivät vuoda.
- Jos laitat paristot säilytykseen tai hävität ne, eristä navat teipillä tai muulla suojaavalla materiaalilla. Paristojen laittaminen samaan paikkaan muiden paristojen tai metalliesineiden kanssa voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai nesteen vuotamisesta johtuvan tulehduksen.

Varoitus

Älä koske pintaa, jossa on tämä merkki. Pinta saattaa käytön aikana kuumentua.



Huomautus ja tietoja

Huomautus

Näitä ohjeita on noudatettava, koska niiden tarkoituksena on estää laitteen epänormaali toiminta, vaurioituminen, toimintahäiriö tai datan katoaminen sekä suojella ympäristöä.

* Virta

- Ellet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota verkkojohto televisiota, radiota, AV-laitteita ja kännyköitä. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kohinaa televisioon ja radioon.

* Asennus

- Älä sijoita tätä laitetta lähelle muita sähkölaitteita, kuten auringonpaisteelle (esim. autossa), kuumalle (esim. lämmitinlaitteen vieressä), kylmälle, runsaalle pölylle tai voimakkaalle värinälle. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteen suojaevyjen vääristymisen, sisällä olevien komponenttien toimintahäiriön tai toimintavarmuuden heikkenemisen.
- Sijoita tämä laite mahdollisimman kauas muista sähkölaitteista. Tämän laitteen digitaalisignaalit voivat häiritä muita sähkölaitteita.
- Jos käytät langatonta ominaisuutta, älä sijoita tätä laitetta lähelle metalliseinää tai -pöytää, mikroaaltouunia tai muita langattomia laitteita.

* Kytkennät

- Jos kytket tähän laitteeseen erillislaitteita, lue kunkin laitteen käyttöohje huolellisesti ja tee kytkennät niissä annettujen ohjeiden mukaan. Ellei jotakin laitetta käsitellä oikein sen ohjeiden mukaan, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Älä kytke tätä laitetta teolliseen käyttöön tarkoitettuihin laitteisiin. Digitaaliaudion liitäntästandardit ovat erilaiset kuluttaja- ja teolliskäyttöön tarkoitettuja laitteita varten. Tämän laitteen digitaaliaudion liitännät on suunniteltu kuluttajakäyttöä varten. Kytkentä teollista käyttöä varten tarkoitettuun liittimeen voi aiheuttaa paitsi tämän laitteen toimintahäiriön myös kaiutinvaurion.

* Käsitely

- Älä sijoita tämän laitteen päälle vinyyli-, muovi- tai kumituotteita. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tämän laitteen suojaevyjen värin muuttumisen tai vääntymisen.
- Jos ympäristön lämpötila muuttuu oleellisesti (esim. kuljetuksen aikana tai tilan nopean lämmittämisen tai jäähdyttämisen takia), laitteen sisään voi tiivistyä eli kondensoitua vettä. Anna laitteen sellaisessa tapauksessa olla ilman virtaa monta tuntia, jotta se varmasti kuivuu ennen käyttöä. Jos käytät laitetta, vaikka sen sisään on tiivistynyt kosteutta, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

* Huolto

- Puhdista laite kuivalla, pehmeällä liinalla. Älä käytä puhdistamiseen kemikaaleja, kuten pesubensiiniä, ohenninta, puhdistusaineita tai kemiallisia hankausaineita sisältäviä liioja, sillä ne voivat muuttaa pinnan väriä ja muotoa.

* Paristot/akut

- Hävitä paristot/akut paikallisten jäteohjeiden mukaan.

Tietoa

Nämä tärkeät ohjeet koskevat tätä laitetta.

* Tämän käyttöohjeen sisältö

- Kaikki tämän käyttöohjeen laite- ja näyttökuvat ovat vain havainnollistavaa opastusta varten.
- Yhtiönimet ja tuotemerkit, joita on käytetty tässä käyttöohjeessa, ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Ohjelmistoja voidaan muuttaa ja päivittää ilman ennakoilmoitusta.
- Kuvakkeella “⚠ VAARA” on merkitty ohje, jonka noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vahingoittumisen.
- Kuvakkeella “⚠ VAROITUS” on merkitty ohje, jonka noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vahingoittumisen.
- Kohdassa “Tärkeää” on ohjeita, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteen epänormaalia toimintaa, vaurioitumista, toimintahäiriöitä tai datan katoamista.
- Kohdassa ”Huomautus” on lisätietoja.
- Tässä ohjeessa kaikkia “iPhone”, “iPad” ja “iPod touch” -laitteita kutsutaan nimellä “iPhone”. (“iPhone” tarkoittaa ”iPhone”, ”iPad” ja ”iPod touch”-laitteita, ellei toisin mainita.)
- Tässä käyttöohjeessa on käytetty esimerkkeinä englanninkielisiä valikkosivuja.

Sisältö

JOHDANTO

Laitteen toiminnot	2
Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta	2
Mukana toimitetut tarvikkeet	3
Laitteen rakenne	4
Etulevy	4
Etulevyn näyttö	6
Takalevy	7
Kauko-ohjain	8

KÄYTTÖÖNOTTO

Kytkennot	10
Audiotallentimien kytkeminen	10
Kaiuttimien kytkeminen	11
FM- ja AM-antennien kytkeminen (R-N803)	13
DAB/FM-antennin kytkeminen (R-N803D)	13
Verkkokaapelin kytkeminen	14
Langattoman antennin käyttöönotto	14
Sähköjohdon kytkeminen	14
Virran kytkeminen laitteeseen	14
Verkkokytkeä	15
iOS-laiteasetusten jakaminen	16
Asetusten määrittäminen WPS-painikkeella	17
Määritä verkkosetukset itse	18
Mobiililaitteesta suora yhteys tähän laitteeseen (Wireless Direct)	19
Tarkasta langattoman verkkoyhteyden tila	20
MusicCast-asetukset	20

PERUSTOIMINNOT

Toisto	22
Ohjelmälähteen toisto	22
Etulevyn näyttötietueen valinta	22
Etulevy	23
Uniajastin	24
Viritin (FM/AM)	25
FM/AM-radio	25
Asemien tallennus muistiin (automaattihaku ja - tallennus)	25
Radio Data System -radio (Vain mallit UK ja Europe)	28
DAB-radion kuuntelu (R-N803D)	29
Preparing the DAB tuning	29
DAB-radioaseman valinta kuuluviin	29
Muistipaikat	30
DAB-tietojen tarkastelu	31
DAB-kanavatunnuksen vastaanotettavan signaalin voimakkuus	31
Musiikin toisto Bluetoothin kautta	32
Bluetooth laitteen kytkentä (pariliitos)	32
Bluetooth-laitteen sisällön toisto	32
Bluetooth-yhteyden katkaisu	33
Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS)	34
Musiikkitiedostojen jakamisasetukset	34
Musiikin toisto tietokoneelta	35
Internetradion kuuntelu	37
Musiikin toisto iPhone/iTunesista verkon kautta (AirPlay)	38
iPhone/iTunesin ohjelman toisto	38

Musiikin toisto USB-laitteesta	39
USB-tallennuslaitteen kytkentä	39
USB-tallennuslaitteen ohjelman toisto	39
Parhaillaan soivan kappaleen/aseman rekisteröinti (muistipaikoille)	41
Muistipaikalle tallentaminen	41
Muistissa olevan lähteen kuuntelu	41
Muistipaikan tyhjentäminen	41

LISÄÄ TOIMINTOJA

Automaattiset kaiutinasetukset (YPAO)	42
Virheviestit	44
Varoitukset	45
Eri ohjelmälähteiden toistoasetukset (Option- valikko)	46
OPTION-valikon kohdat	46
Toiminta-asetukset (Setup-valikko)	47
SETUP-valikko	48
Verkko	48
Bluetooth	50
YPAO	50
Äänenvoimakkuus	50
Automaattisesti valmiustilaan	51
ECO Mode - Ekotila	51
Järjestelmäasetukset (Advanced Setup -valikko)	52
ADVANCED SETUP -valikon asetukset	52
Laiteohjelmiston version tarkastus (VERSION)	52
Kaiutinimpedanssin asetuksen muuttaminen (SP IMP.)	52
Kauko-ohjaimen ID-koodi (REMOTE ID)	52
Taajuuden valintatarkkuus (TU)	53
Perusasetuksien palautus (INIT)	53
Laiteohjelmiston päivitys (UPDATE)	53
Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta	54

LISÄTIETOA

Vianmäärittäminen	55
Virheviestit etulevyn näytössä	61
Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaatit	62
Yhteensopivat laitteet	62
Yhteensopivat tiedostoformaatit	62
Tavaramerkit	63
Tekniset tiedot	64
Hakemisto	66

JOHDANTO

VALMISTELU

PERUS-
TOIMINNOT

MUUT
TOIMINNOT

LISÄTIETOA

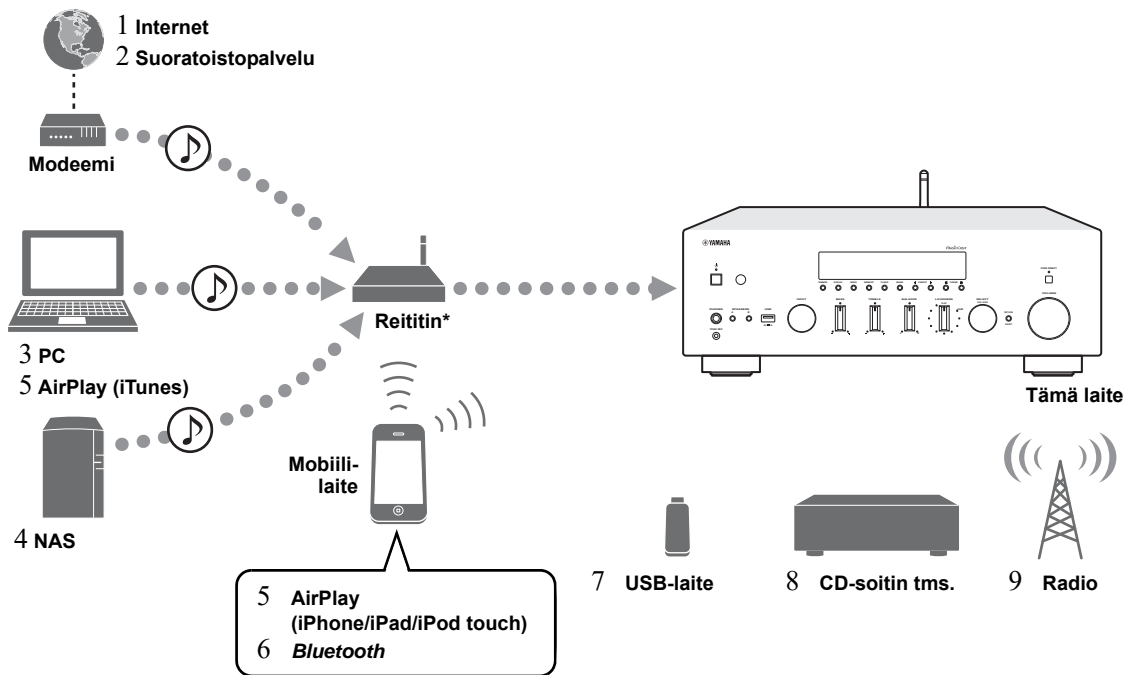
suomi

JOHDANTO

Mitä tällä laitteella voi tehdä?

Tämä laite on verkkoon liitettävä vastaanotin, johon voit liittää ohjelmalähteeksi erilaisia verkkolaitteita, kuten mediapalvelimen ja mobiililaitteen. Laite toistaa ohjelmaa audio-ohjelmalähteistä, kuten CD-soittimesta, ja lisäksi Bluetooth-lähteistä ja verkon kautta käytettävistä suoratoistopalveluista.

Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta



* Tarvitset erikseen myytävän langattoman reitittimen (tukiaseman), jos käytät mobiililaitetta.

- | | |
|--|---|
| 1 Internet-radion kuuntelu (s. 38) | 5 iPodiin/iTunesiin tallennetun musiikin toisto AirPlayn välityksellä (s. 38) |
| 2 Suoratoistopalvelun kuuntelu (lisätietoja palvelukohtaisesta lisäohjeesta) | 6 Audiosisällön kuuntelu Bluetooth -laitteista (s. 32) |
| 3 Tietokoneeseen tallennettujen musiikkiedostojen toisto (s. 34) | 7 USB-laitteeseen tallennettujen musiikkiedostojen toisto (s. 39) |
| 4 NAS-palvelimeen tallennettujen musiikkiedostojen toisto (s. 34) | 8 Erillislaitteen ohjelman toisto (s. 10) |
| | 9 Radion kuuntelu (s. 25, 29) |

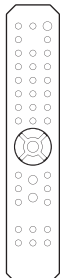
Huom.

Lisätietoja erillislaitteiden kytkennöistä, katso: "Connections" (s. 10).

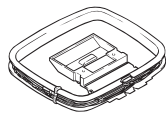
Mukana toimitetut tarvikkeet

Tarkista, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana.

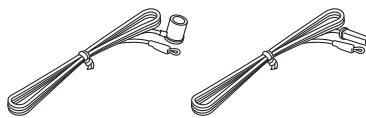
Kauko-ohjain



AM-antenni (R-N803)

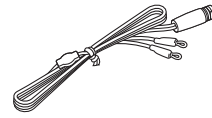


FM-antenni (R-N803)

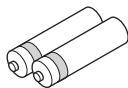


* Laitteen mukana toimitetaan aluekohtaisesti sopiva varuste.

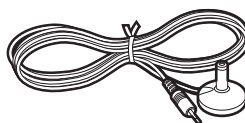
DAB/FM-antenni (R-N803D)



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



YPAO -mikrofoni



Verkkojohto



* Laitteen mukana toimitetaan aluekohtaisesti sopiva varuste.

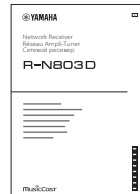
**R-N803/R-N803D
Käyttöohje
CD-ROM (Euroopan malli)**



**R-N803/R-N803D
Käyttöohje
(ei Euroopan mallissa)**

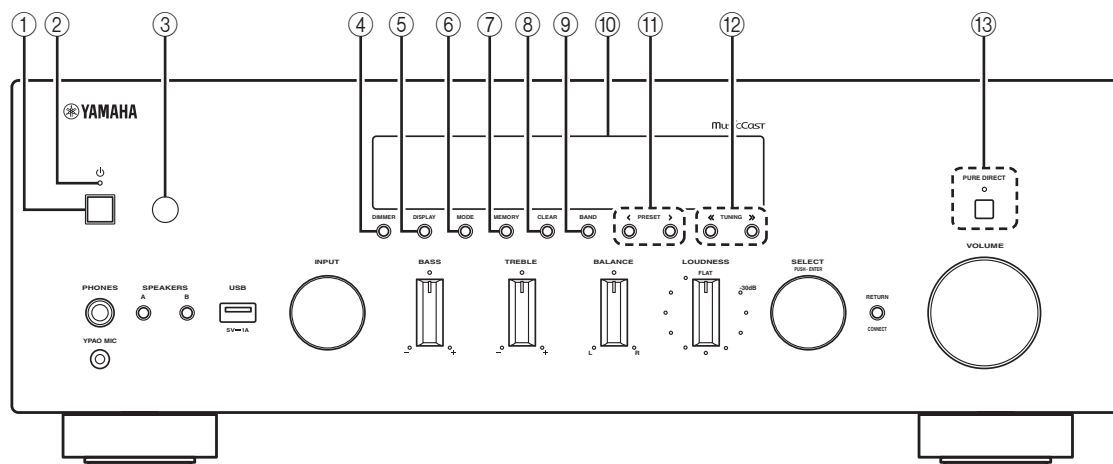


**R-N803D
Pikaohje
(Euroopan malli)**



LAITTEEN RAKENNE

Etulevy



1 O (virta)

Kytkee laitteen toimintatilaan/pois toimintatilasta.

2 Virran merkkivalo

Kirkas valo: Laitteessa on virta.
Himmeä valo: Valmiustila
Valo ei pala: Virta on pois päältä.

Huom.

Ellet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota virtajohto pistorasiasta. Tämä laite käyttää vähän sähköä myös valmiustilassa.

3 Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin

Vastaanottaa kauko-ohjaimesta tulevat infrapunasignaalit.

4 DIMMER

Etulevyn näytön kirkkautta säätö. Valitse yksi viidestä vaihtoehdosta painelemalla tätä painiketta.

5 DISPLAY

Valitsee etulevyn näytön tietueen.
(s. 22).

6 MODE

Valitsee FM-kaistan vastaanottotilaksi automaattivalinnalla stereo tai mono (s. 25).

7 MEMORY

Tallentaa parhaillaan viritettynä olevan radioaseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 25, 30).

Tallentaa parhaillaan soivan kappaleen tai suoratoistoaseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on NET tai USB (s. 41).

8 CLEAR

Valitsee muistipaikalle tallennetun radioaseman, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 27, 30).
Poistaa muistipaikalta kappaleen tai suoratoistoaseman, kun ohjelmälähteenä on NET tai USB (s. 41).

9 BAND

Valitsee viritysalueen, kun ohjelmälähteeksi on valittu TUNER. (s. 25, 29)

10 Etulevyn näyttö

Tietoja laitteen toimintatilasta (s. 6).

11 PRESET < / >

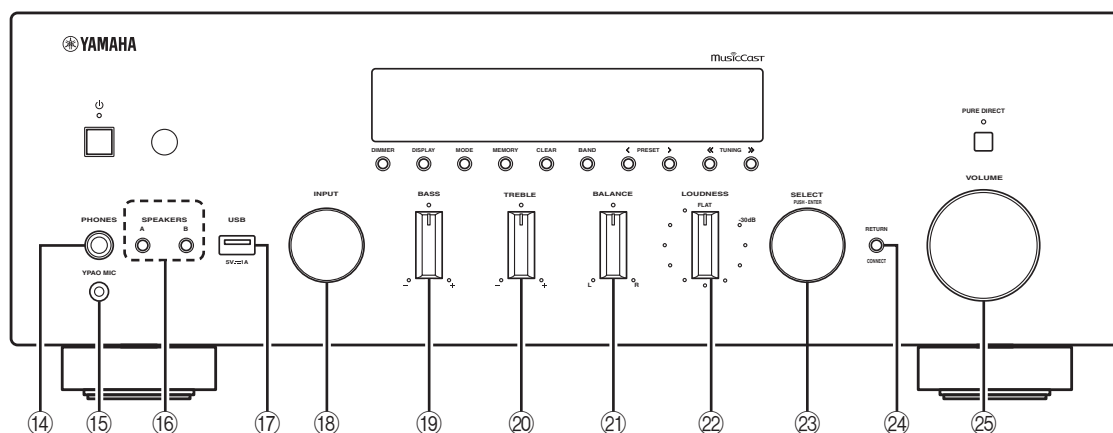
Radioaseman (s. 27, 30) tai kappaleen/suoratoistoaseman valinta muistipaikalta (s. 41).

12 TUNING << / >>

Valitsee viritystaajuuden (s. 25) tai DAB-radioaseman (s. 29), kun ohjelmälähteenä on viritin TUNER.

13 PURE DIRECT ja merkkivalo

Mahdollistaa puhtaimman mahdollisen äänentoiston ohjelmälähteestä (s. 23). Yläpuolella oleva merkkivalo syttyy ja etulevyn näyttö sammuu, kun tämä toiminto kytketään käyttöön.



14 PHONES -liitin

Laite antaa audiosignaalin eteenpäin kuulokkeisiin.

15 YPAO MIC -liitin

Mukana toimitetun YPAO-mikrofonin kytkentäliitin (s. 42).

16 SPEAKERS A/B

Kytke toimintatilaan tai valmiustilaan takalevyn vastaavaan kaiutinliitintään SPEAKERS A ja/tai SPEAKERS B kytketyt kaiuttimet.

17 USB -liitin

USB-muistilaitteen kytkentä (s. 39).

18 INPUT -valitsin

Valitse ohjelmälähde, jota haluat kuunnella.

19 BASS -säädin

Bassotaajuuksien kuuluvuus. Keskiaseento antaa tasaisen vasteen (s. 23).

20 TREBLE -säädin

Korkeiden taajuuksien kuuluvuus. Keskiaseento antaa tasaisen vasteen (s. 23).

21 BALANCE-säädin

Korjaa säädöllä kaiutinsijoittelusta tai huoneen ominaisuuksista aiheutuvaa äänimaiseman epätasapainoa (s. 23).

22 LOUDNESS -säädin

Ylläpitää äänen sävykkyyttä kaikilla äänenvoimakkuuksilla (s. 24).

Huom.

LOUDNESS-säätö ei toimi, jos YPAO Volume -äänenvoimakkuudensäätö (s. 50) on käytössä.

23 SELECT/ENTER

Valitse säädintä kääntämällä numero tai asetus. Vahvista valinta painamalla säädintä.

24 RETURN

Palauttaa näyttöön edellisen tietueen.

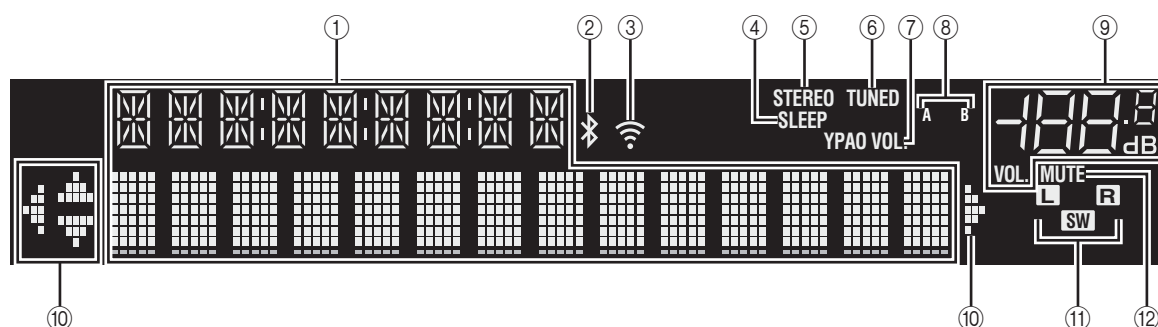
CONNECT

Rekisteröi tämä laite MusicCast-laiteverkon yhdeksi laitteeksi (s. 20).

25 VOLUME -säädin

Voimista tai vaimenna äänenvoimakkuutta.

Etulevyn näyttö



Huom.

- Kun käynnistät tähän laitteeseen virran ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä tai perusasetusten palautusten jälkeen, etulevyn näyttöön tulee "WAC" (Wireless Accessory Configuration) ja automaattinen iOS-laitehaku käynnistyy. Katso: "Sharing the iOS device setting" (s. 16) lisätietoja iOS-laitteesta ja verkkoyhteydestä.
- Voit säätää etulevyn näytön kirkkautta etulevyn DIMMER -painikkeella (s. 4).

1 Vaihtuvan tiedon näyttö

Tämänhetkinen toimintatila (ohjelmalähteen nimi jne.) Voit vaihtaa tietuetta painamalla etulevyn DISPLAY -painiketta (s. 22).

2 Bluetooth -merkkivalo

Laite muodostaa yhteyttä Bluetooth-laitteeseen.

3 Signaalivoimakkuus

Laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon tai toimii tukiasemana. Langattoman verkon signaalivoimakkuuden voi tarkastaa merkkivaloista.

4 SLEEP -merkkivalo

Palaa, kun uniajastin on käytössä (s. 24).

5 STEREO -merkkivalo

Merkkivalo palaa, kun tämä laite vastaanottaa FM-stereosignaalia.

6 TUNED -merkkivalo

Viritin vastaanottaa FM/AM-radiosignaalia.

7 YPAO VOL. -merkkivalo

Merkkivalo palaa, kun YPAO-toiminto on käytössä (s. 50).

YPAO Volum on YPAO-äänenvoimakkuustoiminto. Se kytkeytyy automaattisesti käyttöön, kun käytät YPAO-toimintoa.

8 A/B -merkkivalot

"A" palaa, kun SPEAKERS A -lähtö on käytössä. "B" palaa, kun SPEAKERS B-lähtö on käytössä.

9 Äänenvoimakkuus

Ilmaisee käytössä olevan äänenvoimakkuuden.

10 Nuolet

Ilmoittaa, mitä kauko-ohjaimen nuolipainikkeita voit käyttää nyt.

11 Kaiuttimien ilmaisimet

Ilmaisee, mitkä kaiuttimet toistavat ääntä YPAO-toiminnon aikana.

A Etukaiutin (vasen)

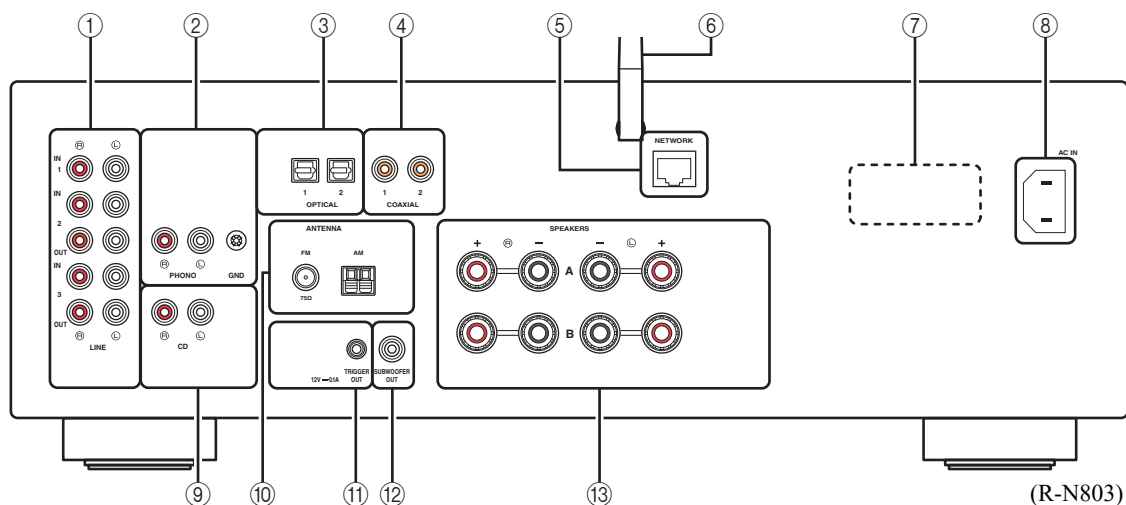
R Etukaiutin (oikea)

L Subwoofer

12 MUTE -merkkivalo

Vilkkuu, kun äänentoisto on mykistetty.

Takalevy

**1 LINE 1-3 -liittimet**

Kytchentäliitin analogisille audiolaitteille (s. 10).

2 PHONO -liittimet

Liitin levysoittimelle (s. 10).

3 OPTICAL 1/2 -liittimet

Kytchentäliitin audiolaitteille, joissa on optinen digitaalinen lähtö (s. 10).

4 COAXIAL 1/2 -liittimet

Kytchentäliitin audiolaitteille, joissa on koaksiaalinen digitaalinen lähtö (s. 10).

5 NETWORK -liitin

Kytchentäliitin verkkokaapelille, jolla laite liitetään verkkoon (s. 14).

6 Langaton antenni

Laiteosa, jonka välityksellä laite muodostaa langattoman verkkoyhteyden (s. 14).

7 VOLTAGE SELECTOR [Malli General]

Aseta valitsin paikallisen jännitteen mukaan (s. 14).

8 AC IN -liitin

Kytchentäliitin virtajohdolle (s. 14).

9 CD -liittimet

Kytchentäliitin CD-soittimelle (s. 10).

10 ANTENNA -liittimet

Kytchentäliitin antenneille (s. 13).

11 TRIGGER OUT -liittimet

Kytchentäliitin subwooferille, joka tukee herätejännitetoimintaa (s. 10).

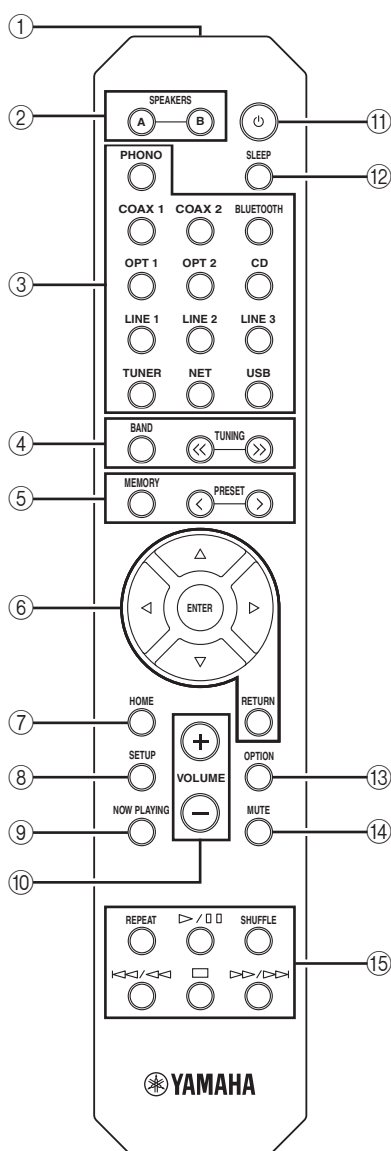
12 SUBWOOFER OUT -liitin

Kytchentäliitin aktiivisubwooferille (subwooferille, jossa on sisäinen vahvistin). (s. 10).

13 SPEAKERS -liittimet

Kytchentäliitin kaiuttimille (s. 10).

Kauko-ohjain



1 Infrapunasiinaalien lähetin

Lähettää infrapunasiinaalit.

2 SPEAKERS A/B

Kytkee takalevyn vastaavaan kaiutinliittämään (SPEAKERS A ja/ tai SPEAKERS B) kytketyt kaiuttimet toimintaan tai pois toiminnasta.

3 Tulo- eli ohjelmälähteen valintapainikkeet

Ohjelmälähteen valinta ohjelman toistoa varten.

PHONO	PHONO-liittimet
COAX 1/2	COAXIAL1/2 -liittimet
BLUETOOTH	Bluetooth-yhteys
OPT 1/2	OPTICAL 1/2-liittimet
CD	CD-liittimet
LINE 1-3	LINE 1-3 -liittimet
TUNER	(R-N803) FM/AM-viritin (R-N803D) FM/DAB-viritin
NET	Verkkolähteet (valitse haluamasi verkkolähde painelemalla painiketta)
USB	USB-liitin (laitteen etulevyssä)

4 Radion ohjauspainikkeet

Radion käyttö.

BAND	Valitsee viritysalueen, kun ohjelmälähteeksi on valittu TUNER. (s. 25, 29)
TUNING JJ/II	Valitsee viritystaajuuden (s. 25) tai DAB-radioaseman (s. 29), kun ohjelmälähteenä on viritin TUNER.

5 PRESET-painikkeet

MEMORY	Tallentaa parhaillaan viritettynä olevan FM/AM-aseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 25, 30). Tallentaa parhaillaan soivan kappaleen tai suoratoistoaseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on NET tai USB (s. 41).
PRESET j/i	Radioaseman (s. 27, 30) tai kappaleen/ suoratoistoaseman valinta muistipaikalta (s. 41).

6 Valikkojen ohjauspainikkeet

Nuolipainikkeet ($\Delta/\nabla/\triangleleft/\triangleright$)	Valitsevat valikoita, asetuksia jne.
ENTER	Vahvistaa tekemäsi valinnan.
RETURN	Siirtyy edelliseen toimintatilaan.

7 HOME

Vie ylimmälle valikkotasolle, kun selaat musiikkitiedostoja, kansioita jne.

8 SETUP

Avaa "Setup" -valikon (s. 47).

9 NOW PLAYING

Näyttää musiikkitiedot, kun valitset musiikkitiedostoja, kansioita jne.

10 VOLUME +/-

Säätää äänenvoimakkuuden.

11 A (virta)

Kytkee tämän laitteen toimintatilaan/ pois toimintatilasta (valmiustilaan).

Huom.

Kaukosäätimen A (virta) -painike toimii vain, jos etulevyn A (virta) -painike on ON-asennossa.

12 SLEEP

Uniajastin (s. 24).

13 OPTION

Avaa "Option" -valikon (s. 46).

14 MUTE

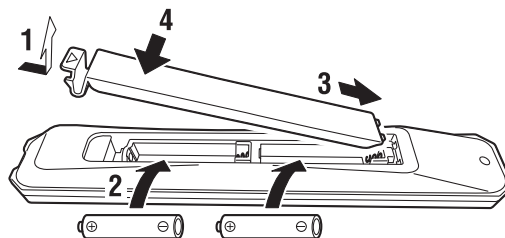
Mykistää äänentoiston.

15 Toiston ohjauspainikkeet

Ohjaa verkkolähteen, Bluetooth-laitteen tai USB-laitteen toistoa ja muita toimintoja.

Huom.

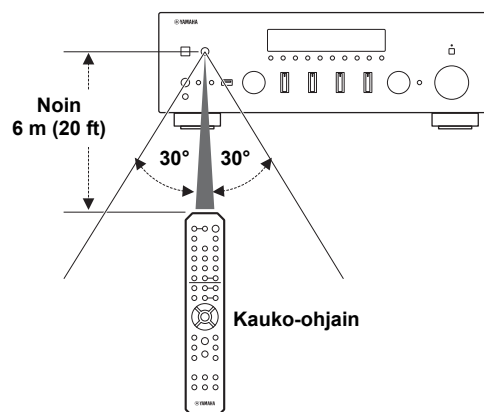
Bluetooth -laitteen ominaisuudet voivat estää toiston ohjauspainikkeiden käytön.

*** Paristot kauko-ohjaimen****Huom.**

- Vaihda kaikki paristot, jos kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimen.

*** Toimintaetäisyys**

Kauko-ohjain lähettää suoria infrapunasäteitä. Osoita kauko-ohjaimella suoraan tämän laitteen etulevyssä olevaa kauko-ohjainsignaalin vastaanotinta.



VALMISTELU

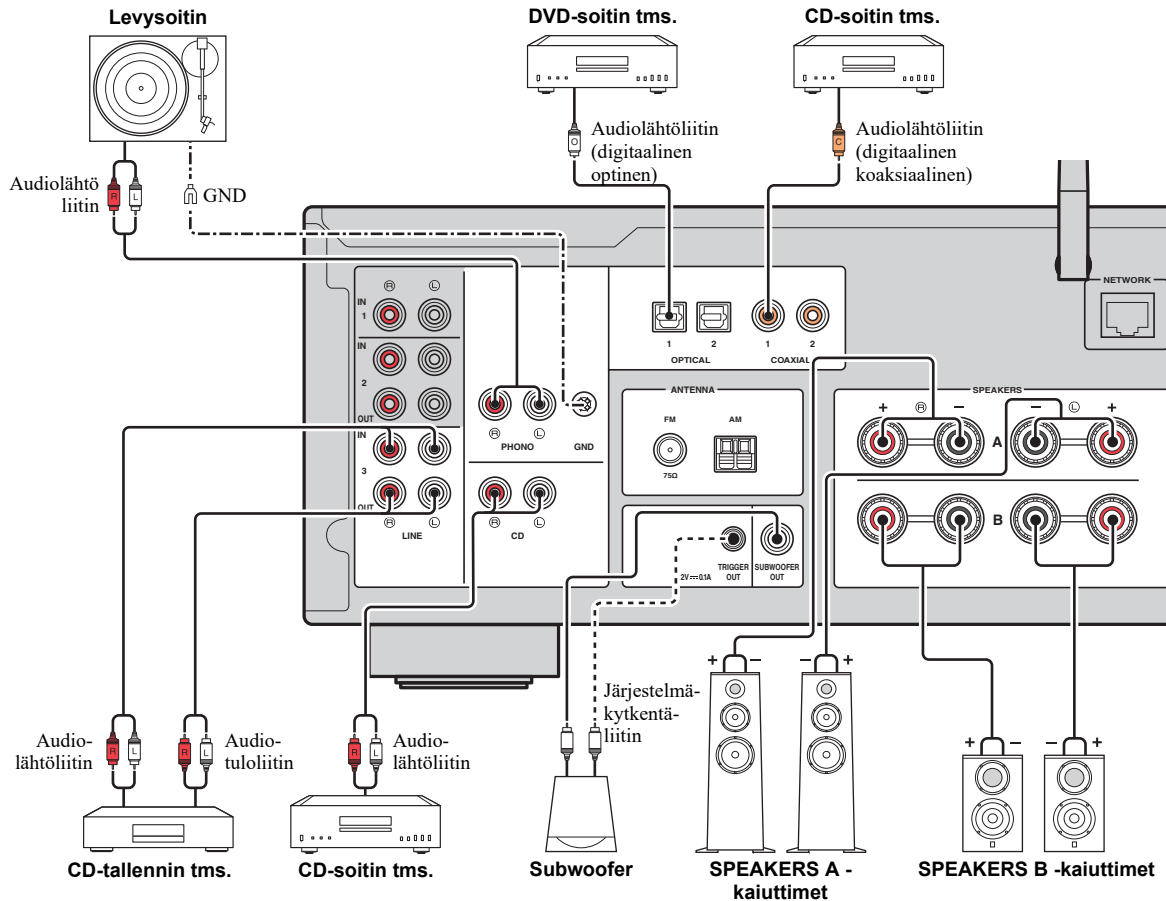
Kytkenät

Audiolaitteiden kytkeminen

Tee kytkentä L-liittimestä (left, vasen) L-liittimeen, R-liittimestä (right, oikea) R-liittimeen, “+”-liittimestä “+”-liittimeen, “-”-liittimestä “-”-liittimeen. Jos teet kytkennät väärin, kaiuttimista ei kuulu ääntä. Jos kaiutinkytkentöjen napaisuus on väärä, ääni kuulostaa luonnottomalta ja siitä puuttuu basso. Lue lisätietoja jokaisen laitteen käyttöohjeesta. Tee audiolaitteiden kytkennät RCA-kaapeleilla, optisilla kaapeleilla tai koaksiaalikaapeleilla.

VAROITUS

- Kytke tämä ja muut laitteet verkkosähköön vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät.
- Älä anna paljaiden kaiutinjohtojen koskea toisiinsa tai tämän laitteen metalliosiin. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki.



Vain PCM-signaalia voidaan ohjata sisään tämän laitteen digitaaliliittimiin (OPTICAL/COAXIAL).

Huom.

- Älä säilytä audiokaapeleita tai kaiutinkaapeleita samassa paikassa kuin virtakaapelia. Siitä voi aiheutua häiriöitä.
- PHONO-liittimiin voi kytkeä vain levysoittimen, jossa on MM-äänirasia.
- Kytke levysoitin GND-liitimeen kohinan vähentämiseksi. Joidenkin levysoittimien ääni kohisee vähemmän, kun jätät GND-kytkennän tekemättä.
- Jos sinulla on järjestelmäkytkentää tukeva Yamaha-subwoofer, voit käynnistää ja sammuttaa subwooferin herätejännitetoiminnolla: kytke subwoofer tämän laitteen TRIGGER OUT -liitimeen monokaapelilla, jossa on miniliitin
- Jotta audiosignaali ei aiheuttaisi kiertoilmion takia häiriötä audiotallennuslaitteen ollessa kytkettynä, tämä laite ei anna eteenpäin audiosignaalia LINE 2 (OUT)-liittimistä silloin, kun valittuna on LINE 2. Vastaavasti audiosignaali ei lähde eteenpäin LINE 3 (OUT)-liittimistä silloin, kun valittuna on LINE 3.

Kaiuttimien kytkentä**VAROITUS**

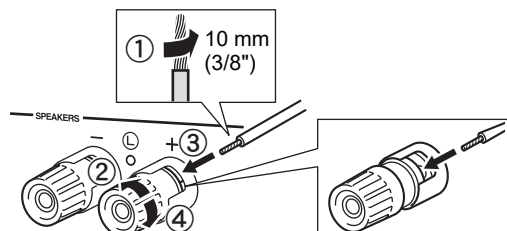
Kytke kaiuttimet, joissa on alla ilmoitettu impedanssi. Jos kytket kaiuttimet, joiden impedanssi on liian pieni, tämä laite voi kuumentua liikaa. Voit muuttaa tämän laitteen kaiutinimpedanssi-asetusta kohdassa "SP. IMP" (p. 52) (ADVANCED SETUP-valikossa).

Kaiuttimien kytkennät	Kaiutinimpedanssi (SP IMP.)	
	4 Ω MIN	8 Ω MIN (perusasetus)
SPEAKERS A tai SPEAKERS B	4 Ω tai enemmän	8 Ω tai enemmän
SPEAKERS A ja SPEAKERS B	8 Ω tai enemmän	16 Ω tai enemmän
Kaksoisjohdotettavat kaiuttimet (bi-wire-kytkentä)	4 Ω tai enemmän	8 Ω tai enemmän

*** Kaiutinkaapelien kytkeminen**

Kaiutinkaapeleissa on kaksi johdinta. Kytke toinen laitteen ja kaiuttimen negatiiviseen (–) liitimeen, toinen positiivisiin (+) liittimiin. Jos johtimet ovat kytkennän helpottamiseksi eriväriset, kytke musta johdin negatiiviseen ja toinen johdin positiiviseen liitimeen.

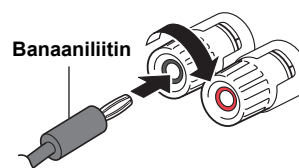
- Poista noin 10 mm eristettä jokaisen kaiutinkaapelin päästä ja kierrä johtimet tiukasti yhteen.
- Kierrä kaiutinliitin auki.
- Työnnä paljas johdin liittimen sivussa (yläoikealla tai alavasemmalla) olevaan aukkoon.
- Kierrä liitin kiinni.

**Huom.**

Työnnä kaiutinliitimeen vain johtimen paljas pää. Jos liittimessä on eristettyä kaiutinkaapelia, kytkentä saattaa jäädä heikoksi eikä ääni välttämättä kuulu.

*** Connecting banana plug (Pohjois-Amerikan, Australian, [Malli General])**

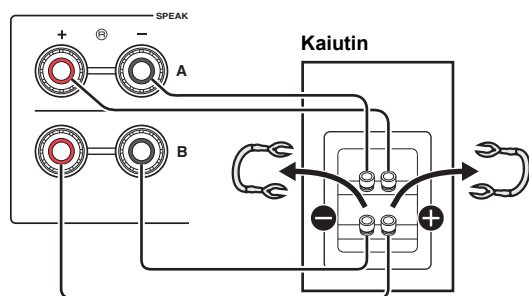
Tighten the knob and then insert the banana plug into the end of the terminal.



* **Kaksoisjohdotettavat kaiuttimet (bi-wire-kytkentä)**

Bi-wire-kytkentä erottaa bassoelementin yhdistetystä keskiäänisestä/diskanttielementistä. Näin kytkettävässä kaiuttimessa on neljä liittintä. Kahden liitinsarjan ansiosta kaiutin voidaan jakaa kahteen toisistaan erilliseen osaan. Tämän kytkennän aikana keski- ja ylätaajuuksia toistava elementti kytketään yhteen liitinsarjaan, matalia ääniä toistava elementti toiseen liitinsarjaan.

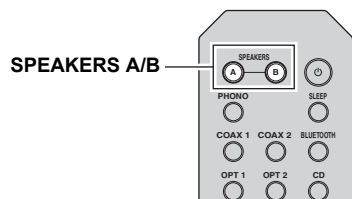
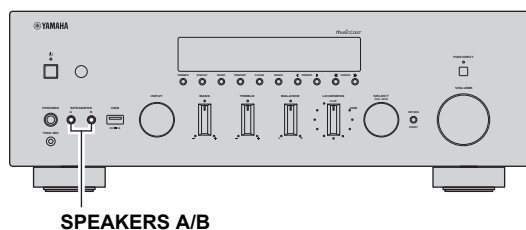
Tämä laite



Kytke toinen kaiutin toiseen liitinsarjaan samalla tavalla.

Huom.

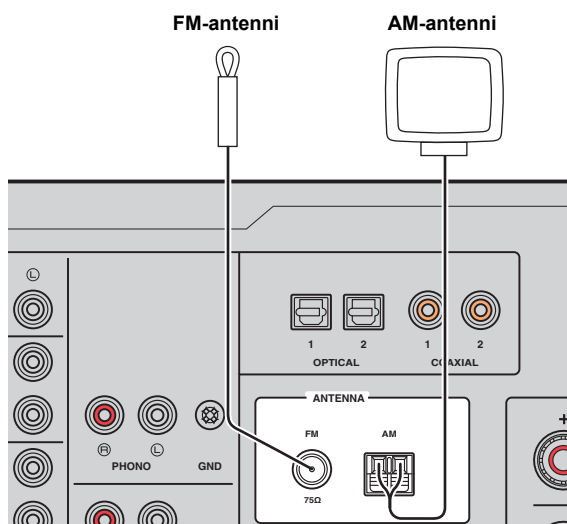
- Bi-wire-kytkentää käyttäessäsi poista kaiuttimessa liittimiä yhdistävä silta tai kaapeli. Lisätietoja kaiuttimien käyttöohjeessa.
- Bi-wire-kytkentää käyttäaksesi sinun on painettava etulevyn tai kauko-ohjaimen SPEAKERS A- ja SPEAKERS B-painiketta, jotta etulevyn näytössä palavat molemmat kaiutintunnukset ("A" ja "B").



FM/AM-antennien kytkeminen (R-N803)

Kytke mukana toimitetut FM- ja AM-antennit tähän laitteeseen.

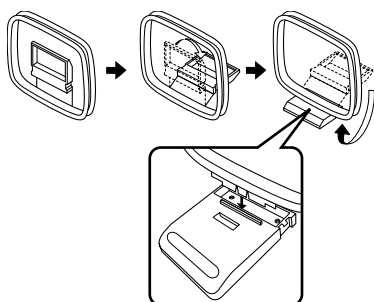
Kiinnitä FM-antennin pää seinään. Kiinnitä AM-antenni tasaiselle alustalle.



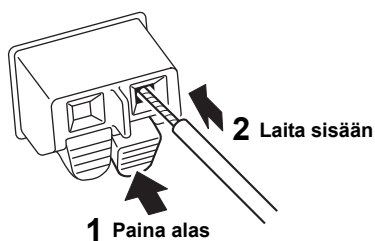
Huom.

- Jos radio kuuluu huonosti, kytke ulkoantenni.
- Suorista vain tarvittava määrä AM-antennin kaapelia.
- AM-antennin johtimissa ei ole napaisuutta.

* Mukana toimitetun AM-antennin kokoaminen

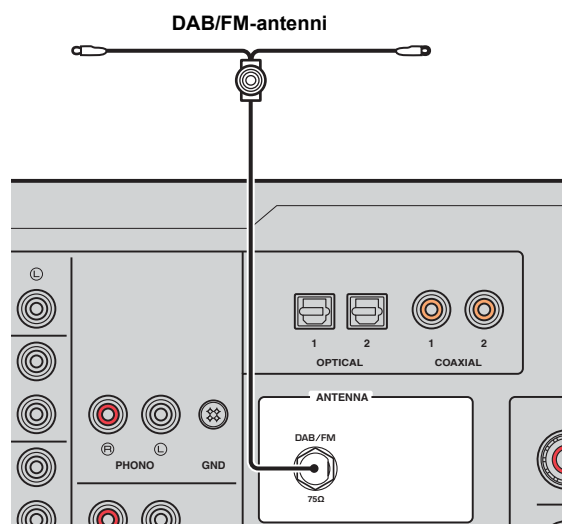


* AM-antennin johtojen kytkeminen



DAB/FM-antennin kytkentä (R-N803D)

Kytke mukana toimitettu DAB/FM-antenni laitteeseen ja kiinnitä antennin pää seinään.



Huom.

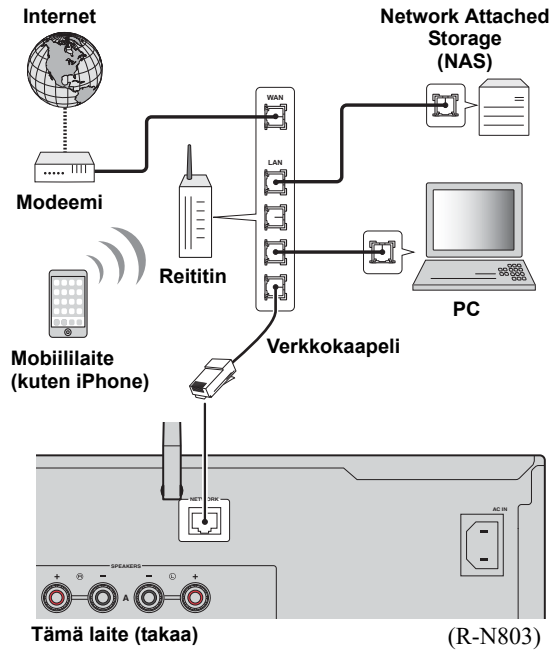
- Jos radio kuuluu huonosti, kytke ulkoantenni.
- Antenni pitää suoristaa vaakatasoon.

Verkkokaapelin kytkentä

Kytke tämä laite reitittimeen erikseen myytävällä STP-verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli).

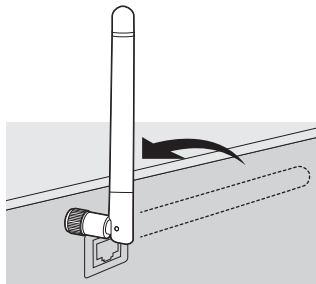
Huom.

Käytä STP (Shielded Twisted Pair) -kaapelia. Se estää sähkömagneettisen häiriön.



Langattoman antennin käyttöönotto

Jos käytät langatonta verkkoyhteyttä tai Bluetooth-yhteyttä, nosta langaton antenni pystyyn. Lisätietoja tämän laitteen langattomasta verkkoyhteydestä, katso: ("Verkkokytkentä" (s. 15)). Lisätietoja tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen yhteiskäytöstä, s. "Playing back music via Bluetooth" (p. 32).



Tärkeää

Älä käsittele langattoman verkon antennia liian rajusti. Antenni voi vaurioitua.

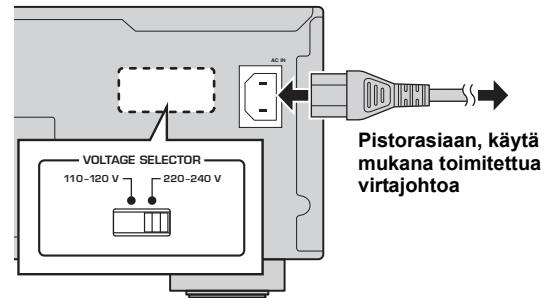
Verkkojohto

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke mukana toimitettu virtajohto tähän laitteeseen ja sitten pistorasiaan.

VAARA

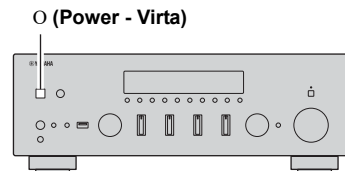
[Malli General]

Ennen kuin kytket kaapelin, laita tämän laitteen VOLTAGE SELECTOR-valitsin paikallisen sähköverkon jännitteen kohdalle. Väärät VOLTAGE SELECTOR-asetukset voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa tätä laitetta.



Kytke laite toimintatilaan

Paina etulevyn O (virta) -painiketta, niin tämä laite kytketty toimintatilaan.



Verkkokytkentä

Voit liittää tämän laitteen verkkoon eri tavoilla. Valitse yhteyden muodostustapa käytettävissä olevan verkkoympäristön perusteella.

Huom.

- Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto tai verkkolaitteiden (kuten reitittimen) palomuuriasetukset voivat estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen verkkolaitteistoon tai internetiin. Tee siinä tapauksessa tarvittavat muutokset tietoturvaohjelmiston tai palomuurin asetuksiin.
- Jokainen palvelin on kytkettävä samaan aliverkkoon kuin tämä laite.
- Jos haluat käyttää internetpalveluja, suosittelemme laajakaistayhteyttä.
- Jos toistat verkon kautta suuriresoluutioista audiota, suosittelemme kytkemään laitteen kaapelilla reitittimeen, jotta toisto olisi mahdollisimman vakaa.

WAC (Wireless Accessory Configuration)

Kun käynnistät tähän laitteeseen virran ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä tai perusasetusten palautusten jälkeen, tämä laite käyttää automaattisesti verkkoasetuksia, jotka se saa iOS-laitteelta (iPhone/iPad/iPod touch). Tämä laite yrittää näin muodostaa yhteyden langattomaan LAN-verkkoon (paitsi jos tämä laite on jo kytketty kaapelilla LAN-verkkoon).



Jos sinulla on iOS-laite, noudata ohjeita alkaen vaiheesta 6 luvussa "iOS-laiteasetusten jakaminen" (s. 16).

Jos päätät muodostaa yhteyden langattomasti jollakin toisella tavalla, sulje parhaillaan avoinna oleva tietue painamalla RETURN ja jatka sitten yhdestä seuraavista ohjekohdista.

* Yhteydenmuodostus langattomaan reitittimen (tukiasemaan)

Muodosta verkkoyhteys yhdellä alla kuvatuista tavoista. Valitse tapa, joka parhaiten sopii käyttöympäristösi.

Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksen avulla



Rekisteröi tämä laite MusicCast-verkkoon ja muodosta langaton verkkoyhteys samanaikaisesti (s. 20)

Yhteydenmuodostus iOS-laitteen (iPhone / iPad / iPod touch) Wi-Fi-asetuksien avulla



Jaa iOS-laitteen Wi-Fi-asetukset (s. 16)

Yhteydenmuodostus langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS -painikkeella



Käytä yhteydenmuodostamista WPS -painikkeella (s. 17)

Yhteydenmuodostus langattomaan reitittimeen (tukiasemaan), jossa ei ole WPS-painiketta



Määritä verkkoasetukset itse (s. 18)

* **Kaapelikytkentä reitittimeen**

Yhteydenmuodostus reitittimen DHCP-palvelintoiminnon avulla



Voit liittää laitteen verkkoon helposti: tee langallinen LAN-kytkentä (s. 14)

Huom.

- Verkoasetukset (kuten tämän laitteen IP-osoite) näet Setup-valikon kohdasta "IP Address" (p. 49).
- Jos haluat käyttää langallista yhteyttä (LAN, verkkokaapelia), vaikka langaton yhteys on muodostettu, valitse "Connection" (p. 48)-kohtaan ("Setup"-valikossa) asetus "Wired".

* **Yhteydenmuodostus ilman langatonta tai langallista reititintä (tukiasemaa)**

Yhteydenmuodostus langattomasti mobiililaitteeseen (Wireless Direct)



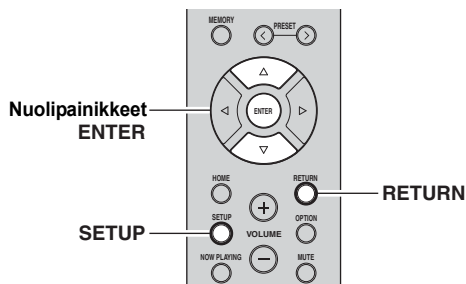
Langaton yhteydenmuodostus Wireless Direct-toiminnolla (s. 19)

Huom.

Kun tämä laite on liitetty verkkoon Wireless Direct -toiminnon avulla, se ei pysty muodostamaan yhteyttä mihinkään langattomaan reitittimeen (tukiasemaan). Jos haluat toistaa ohjelmaa internetistä tai päivittää tämän laitteen laiteohjelmiston, liitä tämä laite verkkoon kaapelilla kytkettävän reitittimen tai langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.

iOS-laitteasetusten jakaminen

Voit helposti jakaa langattoman verkon ottamalla käyttöön iOS-laitteen (iPhone/iPad/iPod touch) yhteysasetukset. Ennen kuin jatkat, varmista, että iOS-laitteestasi on yhteys langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).

**Huom.**

- Jos otat langattoman yhteyden käyttöön tällä tavalla, seuraaviin asetuskohtiin palautuu perusasetus.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos langattomassa reitittimessä (tukiasemassa) on WEP-suojaus. Käytä siinä tapauksessa jotakin toista yhteydenmuodostustapaa.

- 1 Paina SETUP.
- 2 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Network". Paina ENTER.

Huom.

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

- 3 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Connection". Paina ENTER.
- 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Wireless". Paina ENTER.
- 5 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Share Setting". Paina ENTER.

WIRELESS
Share Setting

SHARE
Wireless(WiFi)

Huom.

Kun yhteys langattomaan verkkoon on muodostunut, etulevyn näyttöön tulee "LAN CABLE" ja "Pls disconnect". Irrota siinä tapauksessa verkkokaapeli tästä laitteesta ja paina ENTER.

- 6 Valitse iOS-laitteesta tämä laite AirPlay-kaiuttimeksi. Tee valinta Wi-Fi-näkymässä.

Esimerkki (iOS 10)



Tämän laitteen nimi

- 7 Tarkasta parhaillaan valittuna oleva verkko ja näpäytä "Next".



Käynnistä asetusvalinta näpäyttämällä tästä

Parhaillaan valittuna oleva verkko

Kun jakotoiminto päättyy, tämä laite on muodostanut automaattisesti yhteyden valittuun verkkoon (tukiasemaan).

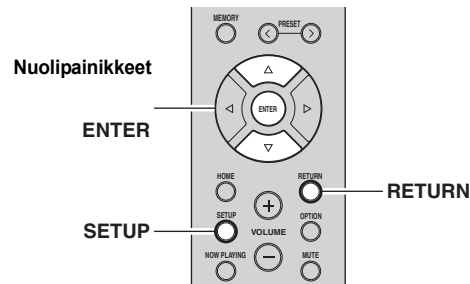
Kun asetusvalinta päättyy, tarkasta, onko tällä laitteella yhteys langattomaan verkkoon (s. 20).

Asetusten määrittäminen reitittimen WPS-painikkeella

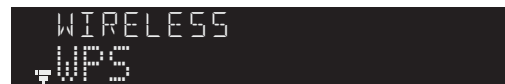
Voit muodostaa langattoman yhteyden helposti painamalla WPS-painikkeella.

Huom.

Tätä asetusta ei voi käyttää, jos langattomassa reitittimessä (tukiasemassa) on WEP- tai WPA2-TKIP-suojaus. Käytä siinä tapauksessa jotakin toista yhteydenmuodostustapaa.



- 1 Paina SETUP.
 - 2 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Network". Paina ENTER.
- Huom.**
- Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.
- 3 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Connection". Paina ENTER.
 - 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Wireless". Paina ENTER.



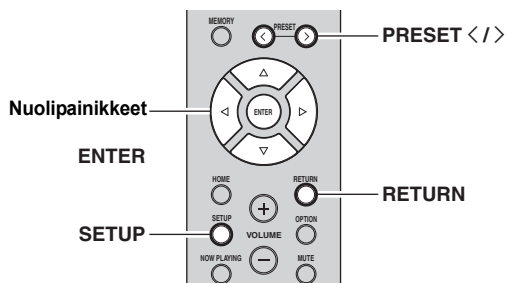
- 5 Paina kaksi kertaa ENTER. "Connecting" tulee etulevyn näyttöön.
- 6 Paina langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS -painiketta. Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, "Completed" tulee etulevyn näyttöön. Kun asetusvalinta päättyy, tarkasta, onko tällä laitteella yhteys langattomaan verkkoon (s. 20). Jos näkyviin tulee "Not connected", toista uudestaan vaiheesta 1 tai käytä toista yhteydenmuodostuksen tapaa.
- 7 Sulje valikko painamalla SETUP.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on Wi-Fi Alliancen laatima standardi, jonka ansiosta kotiverkko on helppo tehdä.

Määritä verkkoasetukset itse

Ennen kuin teet seuraavat vaiheet, tarkasta langattoman reitittimen (tukiaseman) suojaustapa ja salasana.



- 1 Paina SETUP.
- 2 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Network". Paina ENTER.

Huom.

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

- 3 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Connection". Paina ENTER.
- 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Wireless". Paina ENTER.
- 5 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Manual Setting". Paina ENTER.



- 6 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "SSID". Paina ENTER.



- 7 Kirjoita langattoman reitittimen (tukiaseman) SSID nuolipainikkeilla. Palaa edelliseen painamalla RETURN.

Valitse nuolipainikkeilla (</>) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (Δ/▽). Lisää kirjain painamalla PRESET <, poista se painamalla PRESET >.

- 8 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Security". Paina ENTER.



- 9 Valitse nuolipainikkeilla (</>) haluamasi suojaustapa. Paina RETURN.

Asetukset

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

Huom.

Jos valitsit "None", yhteys ei välttämättä ole turvallinen, sillä tiedonsiirto ei tapahdu salatusti.

- 10 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Security Key". Paina ENTER.



- 11 Kirjoita nuolipainikkeilla langattoman reitittimen (tukiaseman) salasana. Palaa edelliseen painamalla RETURN.

Jos valitsit "WEP" vaiheessa 9, kirjoita 5- tai 13-merkkinen salasana tai 10 tai 26 heksadesimaalimerkkiä.

Jos valitsit vaiheessa 9 muun kuin "WPA2-PSK (AES)" tai "Mixed Mode", kirjoita 8-63-merkkinen salasana tai 64 heksadesimaalimerkkiä.

Valitse nuolipainikkeilla (</>) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (Δ/▽).

Lisää kirjain painamalla PRESET , poista se painamalla PRESET j.

- 12 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) valitsemalla "Connect[ENTER]". Tallenna asetukset painamalla ENTER.

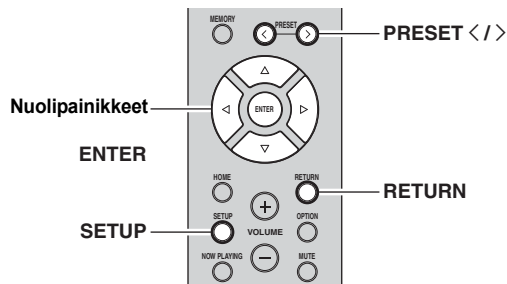
Ellei langatonta verkkoyhteyttä voida muodostaa, syynä voi olla virheellinen SSID tai salasana. Toista vaiheesta 6.

Tarkasta, onko tällä laitteella yhteys langattomaan verkkoon (s. 20).

- 13 Sulje valikko painamalla SETUP.

Yhteydenmuodostus mobiililaitteesta suoraan tähän laitteeseen (Wireless Direct)

Wireless Direct -toiminnon avulla tämä laite voi toimia langattoman verkon tukiasemana, johon mobiililaitteita voidaan liittää suoraan.



Huom.

Jos käytät Wireless Direct -yhteyttä, et voi kytkeä tätä laitetta etkä mobiililaitetta internetiin, joten internetpalvelut (kuten internet-radio) eivät ole silloin käytettävissä.

- 1 Paina **SETUP**.
- 2 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta **"Network"**. Paina **ENTER**.

Huom.

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla **RETURN**.

- 3 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta **"Connection"**. Paina **ENTER**.
- 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta **"WirelessDirect"**. Paina **ENTER**.



- 5 Paina **ENTER** tarkastaaksesi tämän laitteen **SSID**:n. Palaa edelliseen painamalla **RETURN**.
- 6 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta **"Security"**. Paina **ENTER**.



- 7 Valitse nuolipainikkeilla (◀/▶) haluamasi suojaustapa. Paina **RETURN**.

Asetukset

None, WPA2-PSK (AES)

Huom.

- Jos valitset "None", jatka vaiheeseen 10.
- Jos valitsit "None", yhteys ei välttämättä ole turvallinen, sillä tiedonsiirto ei tapahdu salatusti.

- 8 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta **"Security Key"**. Paina **ENTER**.



- 9 Kirjoita nuolipainikkeilla tämän laitteen salasana. Palaa edelliseen painamalla **RETURN**.

Kirjoita 8 - 63-merkkinen salasana tai 64 heksadesimaalinumeroa.

Valitse nuolipainikkeilla (◀/▶) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (Δ/▽).

Lisää kirjain painamalla **PRESET <**, poista se painamalla **PRESET >**.

- 10 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) valitsemalla **"Connect[Enter]"**. Tallenna asetukset painamalla **ENTER**.

- 11 Määritä mobiililaitteen **Wi-Fi**-asetukset.

Lisätietoja mobiililaitteen käytöstä ja asetuksista, ks. mobiililaitteen käyttöohjeet.

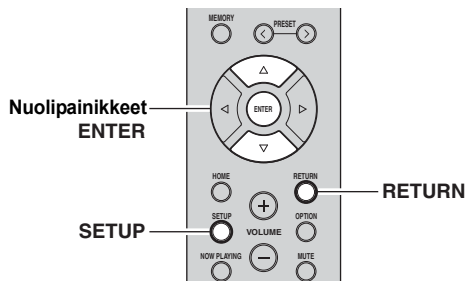
- (1) Salli mobiililaitteesta **Wi-Fi**-toiminnon käyttö.
- (2) Valitse käytettävissä olevien tukiasemien listasta tämän laitteen **SSID**.
- (3) Kun sinulta pyydetään salasanaa, kirjoita se salasana, joka näkyi vaiheessa 9.

Ellei Wireless Direct -yhteyttä voida muodostaa, syynä voi olla virheellinen salasana. Määritä mobiililaitteen **Wi-Fi**-asetukset uudelleen.

- 12 Sulje valikko painamalla **SETUP**.

Tarkasta langattoman verkkoyhteyden tila

Näin tarkastat tämän laitteen verkkoyhteyden tilan.



- 1 Paina **SETUP**.
- 2 Valitse nuolipainikkeilla (△/▽) kohta **"Network"**. Paina **ENTER**.

Huom.

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla **RETURN**.

- 3 Valitse nuolipainikkeilla (△/▽) kohta **"Information"**. Paina **ENTER**.
- 4 Valitse nuolipainikkeilla (△/▽) kohta **"STATUS"**.



Jos "Connect" näkyy, tällä laitteella on verkkoyhteys.
Jos "Disconnect" näkyy, muodosta yhteys uudestaan.

- 5 Sulje valikko painamalla **SETUP**.

MusicCast-asetukset

* Tietoja MusicCastista

MusicCast jakaa musiikkia moneen huoneeseen MusicCast-yhteensopivien laitteiden välillä. "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksella voit kätevästi kuunnella musiikkia älypuhelimesta, mediapalvelimesta (tietokoneelta tai NAS-palvelimelta) tai internetradiosta (suoratoistopalveluista) missä tahansa kodin huoneessa.

- Kaikkia MusicCast-yhteensopivia laitteita voi ohjata "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksella.
- Musiikkia voi samanaikaisesti toistaa eri huoneissa eri MusicCast-laitteilla, jos ne linkitetään toisiinsa.
- Musiikkia voi toistaa internetradiosta (suoratoistopalveluista).
- Verkkoasetukset MusicCast-laitteille

Seuraavalla verkkosivulla on lisätietoa MusicCastista ja yhteensopivista laitteista.

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

Huom.

Lisätietoja MusicCastin käytöstä saat MusicCast Setup Guide -ohjeesta, jonka voit ladata Yamaha Downloads -sivustolta.
<http://download.yamaha.com/>

* MusicCast CONTROLLER



Jotta voisit käyttää laitteen MusicCast-verkkotoimintoa, sinun täytyy käyttää mobiililaitteille tehtyä "MusicCast CONTROLLER"-sovellusta.

Hae ja asenna "MusicCast CONTROLLER" (ilmaiseksi) App Storesta tai Google Play -kaupasta.

* Rekisteröinti MusicCast-verkkoon

Rekisteröi tämä laite MusicCast-verkkoon.

Määritä samalla verkkoasetukset tätä laitetta varten.

Huom.

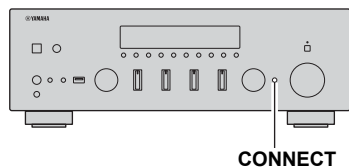
Tarvitset tätä vaihetta varten langattoman verkkosi SSID:n ja verkon salasanan.

- 1 Käynnistä mobiililaitteesta **"MusicCast CONTROLLER"**. Näpäytä **"Setup"**.

Huom.

Jos olet jo kytkenyt muita MusicCast-yhteensopivia laitteita kotiverkkoosi, näpäytä "Settings" ja valitse sitten "Add New Device."

- 2 Käytä MusicCast CONTROLLER-sovellusta näytössä näkyvien ohjeiden mukaan. Pidä sitten laitteen etulevyn CONNECT-painiketta painettuna viiden sekunnin ajan.**



- 3 Määritä verkkoasetukset noudattamalla MusicCast CONTROLLER-sovelluksen näytössä näkyviä ohjeita.**

Nyt MusicCast-verkkorekisteröinti ja langattoman verkkoyhteyden asetukset on tehty.

Käynnistä musiikin toisto "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen kautta.

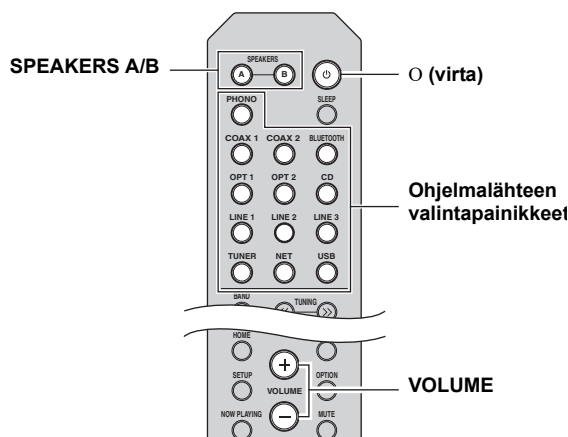
Huom.

- AirPlay-yhteyttä ja DSD-audiota ei saa kuuluviin. Musiikkia voi toistaa vain tämän laitteen kautta.
- Kun Pure Direct (p. 23) -toiminto on käytössä, vain verkkolähteiden (kuten internetradio), *Bluetooth*-laitteiden ja USB-tallennuslaitteiden sisältämää ohjelmaa voi toistaa MusicCast-verkon kautta.

PERUSKÄYTTÖ

Toisto

Ohjelmalähteen toisto



1 Valitse kuunneltava ohjelmalähde ohjelmalähteen valintapainikkeella.

2 Valitse kaiuttimet A ja/tai B painelemalla etulevyn SPEAKERS A ja/tai SPEAKERS B -painiketta.

Kun käytössä on A-kaiutinpari, etulevyn näytössä on "SPEAKERS A:On".

Kun käytössä on B-kaiutinpari, etulevyn näytössä on "SPEAKERS B:On".

Huom.

- Jos olet kytkenyt yhden kaiutinparin bi-wire-kytkennällä tai jos käytät samanaikaisesti kahta kaiutinparia (A ja B), paina etulevyn tai kaukosäätimen SPEAKERS A- ja SPEAKERS B-painikkeita, jotta etulevyn näytössä näkyy sekä "A" että "B".
- Jos käytät kuulokkeita, sammuta kaiuttimet.

3 Käynnistä ohjelmalähteen toisto.

4 Säädä äänen lähtötasoa VOLUME +/- -painikkeella.

Huom.

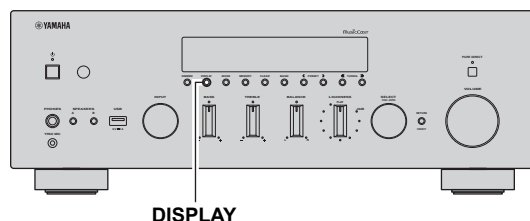
Voit säätää äänensävyä BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätimillä ja etulevyn PURE DIRECT-kytkimellä.

5 Käytön jälkeen sammuta virta painamalla etulevyn O (virta) -painiketta.

Kytke laite valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen O (virta) -painiketta.

Etulevyn näyttötietueiden tarkastelu

Jos valitset ohjelmalähteeksi verkkolähteen tai USB-laitteen, voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta.



1 Paina DISPLAY.

Näyttötietue vaihtuu joka painalluksella.



Tietueen sisältämä tieto tulee näkyviin n. 3 sekunnin kuluttua.



Ohjelmalähde	Asetuskohta
Bluetooth	Track (kappaleen nimi), Artist (esittäjän nimi), Album (albumin nimi)
Server AirPlay USB	Track (kappaleen nimi), Artist (esittäjän nimi), Album (albumin nimi) Time
Net Radio	Track (kappaleen nimi), Album (albumin nimi), Time (aika), Station (aseman nimi)

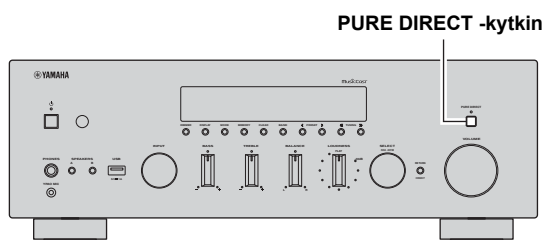
Huom.

"_" (alaviiva) näkyy sellaisten merkkien kohdalla, joita tämä laite ei tue.

Etulevy

* Puhdas hifi-äänentoisto (Pure Direct)

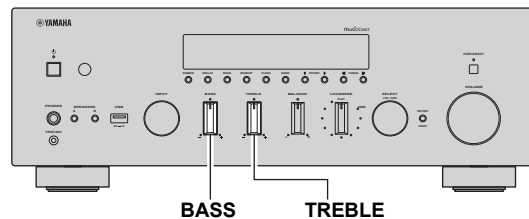
Kun PURE DIRECT-painiketta on painettu, laite ohjaa tulosignaalin audiolaitteista BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätöpiiriin ohi. Äänisignaali ei tapahdu mitään muutoksia ja kuuluviin tulee puhtain mahdollinen äänisignaali kaikista audiolähteistä. PURE DIRECT-ilmaisain syttyy ja etulevyn näyttö sammuu muutaman sekunnin kuluttua.



Huom.

- Kun PURE DIRECT-painike on painettu ON-asentoon, etulevyn näyttö sammuu.
- BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS -säätimet eivät toimi silloin, kun PURE DIRECT-toiminto on käytössä.

* BASS- ja TREBLE-säätö



BASS ja TREBLE säätävät korkeiden ja matalien taajuuksien vastetta.

Keskiasento on neutraali vaihtoehto.

BASS -säädin

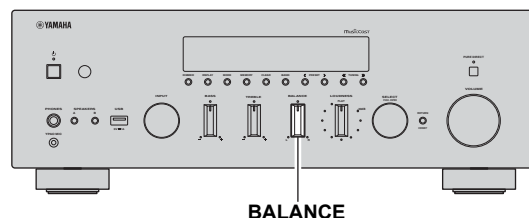
Ellei äänessä ole mielestäsi riittävästi bassoa (matalia taajuuksia), tehosta sitä kääntämällä säädintä myötäpäivään. Jos äänessä on mielestäsi liian paljon bassoa, vaimenna sitä kääntämällä säädintä vastapäivään. Säätöalue: -10 dB - +10 dB (20 Hz)

TREBLE -säädin

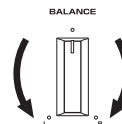
Ellei äänessä ole mielestäsi riittävästi diskanttia (korkeita taajuuksia), tehosta sitä kääntämällä säädintä myötäpäivään. Jos äänessä on mielestäsi liian paljon diskanttia, vaimenna sitä kääntämällä säädintä vastapäivään. Säätöalue: -10 dB - +10 dB (20 kHz)



* BALANCE-säätö

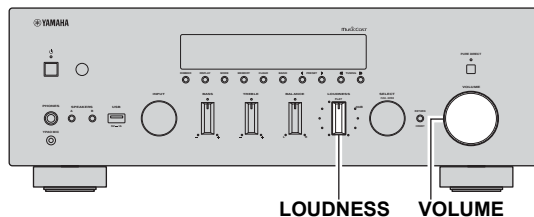


Korjaa kaiutinsijoittelusta tai huoneen ominaisuuksista aiheutuvaa äänimaiseman epätasapainoa muuttamalla vasemman ja oikean kaiuttimen välistä tasapainoa BALANCE-toiminnon säädöllä.



Huom.

Jos käännät BALANCE-säätimen toiseen ääripäähän L (left) tai R (right), vastakkaisen puolen kanava mykistyy.

* **LOUDNESS-säätö**

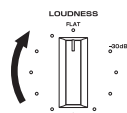
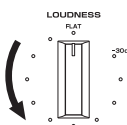
Jos äänenvoimakkuus on hyvin pieni, kuuloaisti menettää herkkyytensä korkeille ja matalille taajuuksille. Loudness-toiminto ylläpitää sävykkyyttä kaikilla äänenvoimakkuuksilla.

Huom.

LOUDNESS-säätö ei toimi, jos YPAO Volume -äänenvoimakkuudensäätö (p. 50) on käytössä.

VAROITUS

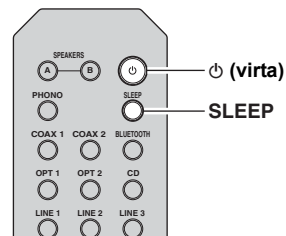
Jos PURE DIRECT-toiminto valitaan käyttöön, kun LOUDNESS-säätö on tietyllä tasolla, laitteeseen tuleva signaali ohittaa LOUDNESS-säätöpiirin, mikä johtaa äänenvoimakkuuden äkilliseen kasvuun. Suojaa kuulosi ja kaiuttimesi vahingoilta: muista painaa PURE DIRECT-kytkintä vasta sitten, kun olet hiljentänyt äänenvoimakkuutta, tai vasta sitten, kun olet tarkastanut, että LOUDNESS-säätö on sopivalla tasolla.

1 Laita LOUDNESS-säädin FLAT-asentoon.**2 Valitse etulevyn VOLUME-säätimellä (tai kauko-ohjaimen VOLUME +/- -painikkeella) suurin sallimasi äänenvoimakkuus.****3 Käännä LOUDNESS-säädintä, kunnes äänenvoimakkuus on sopiva.****Huom.**

Kun olet tehnyt LOUDNESS-säädön, nauti musiikista haluamallasi äänenvoimakkuudella. Jos LOUDNESS-säädön vaikutus on liian voimakas tai heikko, muuta LOUDNESS-säätöä.

Sleep - Uniajastin

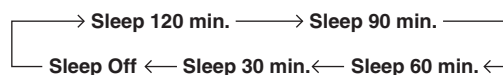
Uniajastin kytkee tämän laitteen automaattisesti valmiustilaan valitsemasi ajan kuluttua. Ajastin on hyödyllinen esimerkiksi silloin, kun menet nukkumaan ja haluat vielä jonkin aikaa toistaa tai tallentaa jotakin ohjelmaa.

**Huom.**

Uniajastin voidaan ottaa käyttöön vain kauko-ohjaimella.

1 Määritä SLEEP-painiketta painelemalla toiminta-aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy valmiustilaan.

Etulevyn näytössä näkyvä tietue vaihtuu aina, kun painat SLEEP.



SLEEP vilkkuu jäljelle jäävää toiminta-aikaa määrittäessäsi.



Kun uniajastin on käytössä, etulevyn näytössä on SLEEP.

Huom.

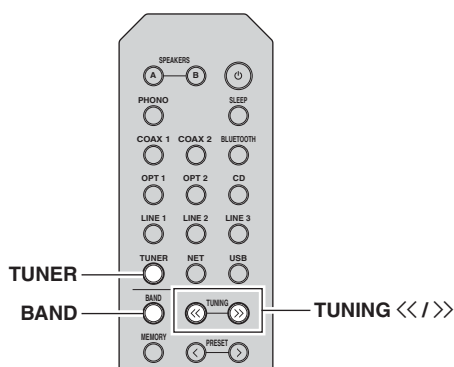
- Jos haluat kytkeä uniajastimen pois käytöstä, valitse "Sleep Off".
- Vaihtoehtoisesti voit sammuttaa uniajastimen kytkemällä tämän laitteen valmiustilaan painamalla O (virta).

FM/AM radion kuuntelu

Huom.

R-N803D ei sisällä AM-virittintä.

FM/AM-viritys



1 Valitse TUNER -painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "TUNER".

2 Valitse taajuuskaista (FM tai AM) painelemalla BAND-painiketta.

3 Valitse TUNING <</>> -painiketta painelemalla viritystaajuus.

Jos haluat käyttää asemien automaattihakua, pidä painettuna TUNING <</>> yhden sekunnin ajan.

Aseman lähettämän ohjelman vastaanoton aikana etulevyn näytössä on "TUNED". Jos kuuntelet stereolähetystä, näytössä on myös "STEREO".

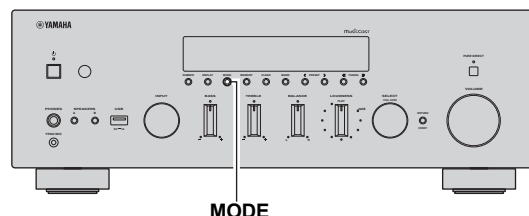


Huom.

- Jos aseman signaali on heikko, virityshaku ei pysähdy aseman kohdalle
- Jos FM-radion signaalin kuuluvuus on huono, se saattaa parantua valitsemalla käyttöön "Mono"-ääni.

* Huonosti kuuluvan FM-aseman äänen parantaminen

Jos kuunneltavan FM-aseman signaali on liian heikko, valitse FM-taajuusalueen vastaanottotavaksi mono, niin signaalin laatu paranee.



1 Valitse MODE-painiketta painelemalla "Stereo" (automaattinen stereoäänentoisto) tai "Mono" (monoäänen toisto), kun tämä laite on viritetty FM-radioasemalle.

Kun valittuna on Mono, FM-lähetys kuuluu monona.

Huom.

Etulevyn näyttöön tulee STEREO, jos radioaseman ääni kuuluu stereona.

Radioasemien tallentaminen muistipaikoille (muistipaikat)

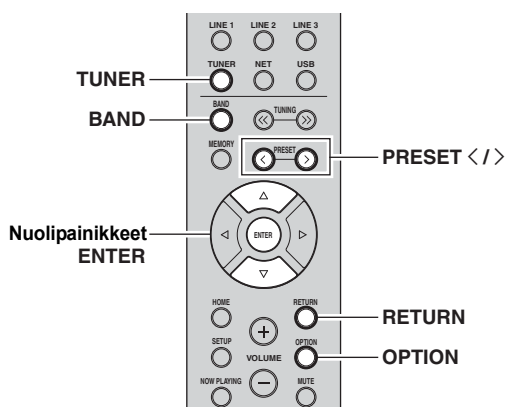
Voit tallentaa laitteen muistiin 40 radioasemaa. Kun olet tallentanut asemat laitteen muistiin, voit hakea ne helposti kuuluviin muistipaikkameroiden avulla.

Jos FM-asemien kuuluvuus on hyvä, voit tallentaa ne automaattisesti muistipaikoille (Auto Preset). Jos AM- tai FM-radioaseman kuuluvuus on huono, tallenna asema muistipaikalle itse (s. 26).

* FM-asemien automaattiviritys muistipaikoille (Auto Preset)

Huom.

- Radioasemien automaattitallennus muistipaikoille saattaa tallentaa muistipaikoilla jo olevien asemien päälle.
- Jos haluamasi aseman kuuluvuus on huono, yritä virittää se kuuluviin itse ja tallenna se muistipaikalle.
- Automaattihau muistipaikoille tallentamat FM-asemat kuuluvat stereona.
- (Vain mallit U.K., Europe)
Vain Radio Data System -asemat tallentuvat muistipaikoille automaattihauulla.



- 1 Valitse TUNER -painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "TUNER".
- 2 Paina kauko-ohjaimen painiketta OPTION. Näkyviin tulee "Option" -valikko (p. 46).
- 3 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Auto Preset", ja paina sitten ENTER.



Muistipaikkanumero Taajuus

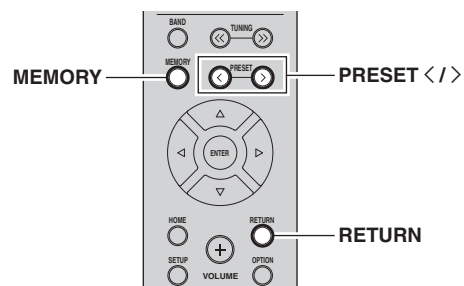
Automaattinen FM-asemahaku alkaa noin 5 sekunnin kuluttua alimmasta viritystaajuudesta ylöspäin. Haku alkaa heti, jos pidät painettuna ENTER-painikkeeseen.

Huom.

- Ennen haun alkamista voit määrittää ensimmäisen muistipaikan painamalla PRESET </> -painiketta tai kauko-ohjaimen nuolipainiketta (Δ/▽).
- Jos haluat perua haun, paina BAND tai RETURN.

Kun asemat on tallennettu muistipaikoille, "FINISH" tulee näkyviin ja näyttö palautuu perustilaan.

* Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti



- 1 Viritä haluamasi radioasema kuuluviin kohdan "FM/AM-viritys" (p.25) ohjeiden mukaisesti.
- 2 Paina MEMORY.

Huom.

Painamalla MEMORY-painiketta yli 3 sekuntia voit ohittaa seuraavat vaiheet ja tallentaa aseman automaattisesti tyhjälle muistipaikalle (eli viimeistä muistipaikka-asemaa seuraavalle muistipaikalle).

- 3 Valitse PRESET </> -painikkeella muistipaikkanumero, johon haluat tallentaa aseman.

Jos valitsemasi muistipaikka on tyhjä, näkyviin tulee viesti "Empty".



"Empty" (tyhjä muistipaikka) tai tallentamasi taajuus

- 4 Paina MEMORY.

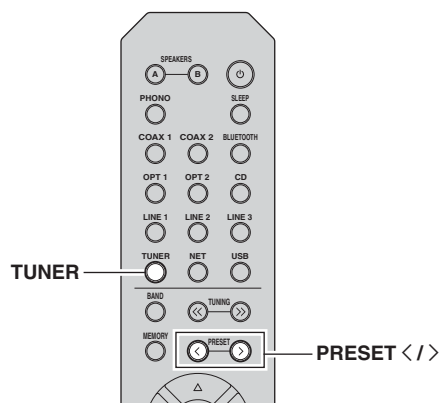
Tallennuksen jälkeen näyttöön palautuu perustietue.

Huom.

Keskeytä tallennus painamalla RETURN.

* Muistissa olevan aseman kuuntelu

Voit hakea muistipaikalle tallennetun aseman kuuluviin.



- 1 Valitse TUNER -painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "TUNER".
- 2 Valitse muistipaikanumero PRESET </> -painikkeilla.

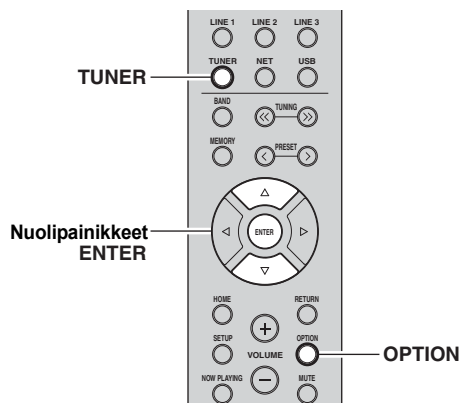
Huom.

- Viritin ohittaa tyhjät muistipaikat.
- Jos näyttöön tulee "No Presets", muistissa ei ole asemia.

* Muistipaikan tyhjentäminen

Poista tallennettu radioasema muistipaikalta.

Kauko-ohjain



- 1 Valitse TUNER -painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "TUNER".
- 2 Paina OPTION.
- 3 Valitse nuolipainikkeilla "Clear Preset". Paina ENTER.



- 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) tyhjennettävä muistipaikka. Paina sitten ENTER.



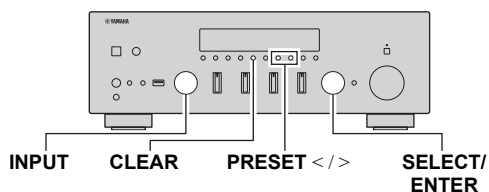
Tyhjennettävä muistipaikka

Kun muistipaikka on tyhjenetty, näkyviin tulee ensin "Cleared", sitten seuraava täytetty muistipaikka.



- 5 Toista vaihetta 4, kunnes haluamasi muistipaikat on tyhjenetty.
- 6 Sulje "Option" -valikko painamalla OPTION.

Etulevyssä



- 1 Valitse ohjelmälähteeksi "FM" kääntämällä INPUT-valitsinta.
- 2 Paina CLEAR.
- 3 Valitse PRESET </> -painiketta painelemalla tyhjennettävä muistipaikka. Paina sitten CLEAR.



Tyhjennettävä muistipaikka

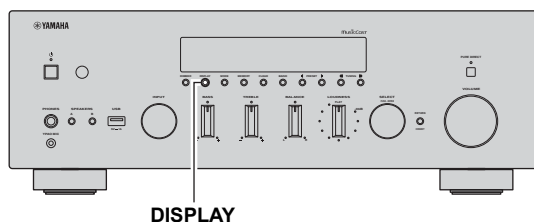
Kun muistipaikka on tyhjentynyt, näkyviin tulee "Cleared".



Radio Data System . (Vain mallit U.K., Europe)

Radio Data System on FM-radioasemien tiedonsiirtojärjestelmä, joka on käytössä jo monessa maassa. Tämä laite pystyy vastaanottamaan erilaista Radio Data System -dataa, kuten "Program Service", "Program Type", "Radio Text" ja "Clock Time", kun se vastaanottaa Radio Data System -radiolähetystä.

* Radio Data System -tiedon valinta näkyviin



1 Viritä Radio Data System-asema kuuluviin.

Huom.

Suosittellemme, että käytät Auto Preset-automaattihakua ja -tallennusta Radio Data System -asemien viritämiseksi (s. 25).

2 Paina DISPLAY.

Näyttötietue vaihtuu joka painalluksella.



Tietueen nimi

Tietueen sisältämä tieto tulee näkyviin n. 3 sekunnin kuluttua.



Tietoa

Program Service	Radioaseman nimi
Program Type	Nykyinen ohjelmatyyppe
Radio Text	Tietoa radio-ohjelmasta
Clock Time	Kellonaika
Frequency	Taajuus

Huom.

"Program Service", "Program Type", "Radio Text" ja "Clock Time" eivät tule näkyviin, ellei radioasema lähetä Radio Data System -tietoja.

DAB-radion kuuntelu (R-N803D)

DAB (Digital Audio Broadcasting) saa digitaalisignaalista kirkkaamman äänen ja vakaamman vastaanoton kuin perinteinen järjestelmä analogisesta signaalista. Tämä laite pystyy vastaanottamaan myös DAB+ -lähetystä (päivitetty DAB-versio), joka mahdollistaa useammat asemat MPEG-4 -audiokoodeilla (AAC+) sen tehokkaamman lähetyksen ansiosta.

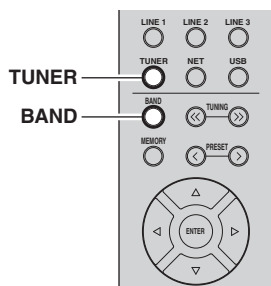
Huom.

Tämä laite tukee vain kaistaa III (174 - 240 MHz).

DAB-virityksen valmistelu

Ennen kuin virität DAB-aseman kuuluviin, sinun on käynnistettävä ensihaku. Kun valitset DABin ohjelmälähteeksi ensimmäisen kerran, ensihaku tehdään automaattisesti.

Jos haluat kuunnella DAB-radiota, kytke ensin antenni, ks. "Connecting the DAB/FM antenna (R-N803D)" (p.13).



- 1 Valitse TUNER -painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "TUNER".
- 2 Valitse BAND-painiketta painelemalla DAB-kaista.

Ensihaku käynnistyy. Haun edistyminen näkyy etulevyn näytössä.

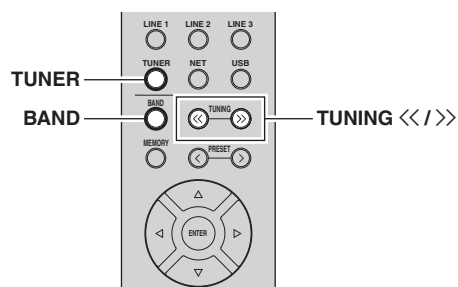
Kun haku on valmis, löydettyjen asemien listan yläosa tulee etulevyn näyttöön.

Huom.

- Ellei ensihaku löydä yhtään DAB-radioasemaa, etulevyn näyttöön tulee ensin "Not Found", sitten "Off Air". Valitse BAND-painiketta kahdesti painamalla uudestaan DAB ja haku.
- Voit tarkastaa kunkin vastaanotettavan DAB-kanavan signaalin voimakkuuden (s. 31).
- Jos haluat käynnistää ensihaun uudestaan sen jälkeen, kun DAB-radioasemia on jo tallennettu, valitse "Initiate Scan" (p.46)-kohta "OPTION" -valikosta. Jos käynnistät ensihaun uudestaan, muistiin jo tallentuneet DAB-radioasemat häviävät muistipaikoilta.

DAB-radioaseman valinta kuuluviin

Voit valita kuuluviin DAB-radioaseman, joka on tallentunut muistiin ensihaun aikana.



- 1 Valitse ohjelmälähteeksi "TUNER" painamalla TUNER-painiketta.
- 2 Valitse BAND-painiketta painelemalla DAB-kaista.
- 3 Valitse DAB-radioasema painelemalla TUNING <</> -painiketta.



Huom.

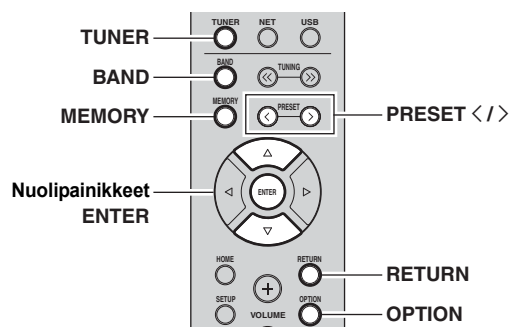
- "Off Air" tulee näkyviin, ellei valitsemasi DAB-radioasema lähettä ohjelmaa juuri nyt.
- Kun laite vastaanottaa toissijaista asemaa, "2" näkyy kohdan "DAB" vieressä.

Muistipaikat

Voit tallentaa laitteen muistiin 40 DAB-radioasemaa. Kun olet tallentanut asemat laitteen muistiin, voit hakea ne helposti kuuluviin muistipaikkameroiden avulla.

Huom.

Voit tallentaa laitteen muistiin 40 radioasemaa sekä DAB- että FM-alueelta.



* Radioaseman tallennus muistipaikalle

Valitse DAB-radioasemat itse ja tallenna ne muistipaikoille.

- 1 Viritä haluamasi DAB-asema kuuluviin kohdan "DAB-radioaseman valinta kuuluviin" (p.29)ohjeiden mukaisesti.
- 2 Paina MEMORY.

Huom.

Painamalla MEMORY-painiketta yli 3 sekuntia voit ohittaa seuraavat vaiheet ja tallentaa aseman automaattisesti tyhjälle muistipaikalle (eli viimeistä muistipaikka-asemaa seuraavalle muistipaikalle).

- 3 Valitse PRESET </> -painikkeella muistipaikkamerono, johon haluat tallentaa aseman.

Jos valitsemasi muistipaikka on tyhjä, näkyviin tulee "Empty".

Jos valitset muistipaikan, jolle on jo tallennettu radioasema, näkyviin tulee "Overwrite?".



"Empty" (ei käytössä) tai "Overwrite?" (käytössä)

- 4 Paina MEMORY.

Tallennuksen jälkeen näyttöön palautuu perustietue.

Huom.

Jos haluat keskeyttää, paina RETURN tai älä käytä mitään toimintoa 30 sekuntiin.

* Muistissa olevan aseman kuuntelu

Viritä tallennettu DAB-radioasema kuuluviin valitsemalla

aseman muistipaikkamerono.

- 1 Valitse ohjelmalähteeksi "TUNER" painamalla TUNER-painiketta.
- 2 Valitse BAND-painiketta painelemalla DAB-kaista.
- 3 Valitse DAB-radioasema painelemalla PRESET </>.



Huom.

- Viritin ohittaa tyhjät muistipaikat.
- Ellei muistipaikoille ole tallennettu yhtään asemaa, näkyviin tulee "No Presets".

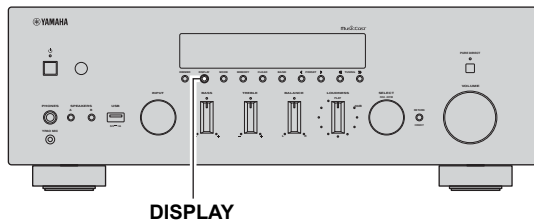
* DAB-asemien poistaminen muistipaikoilta

Poista tallennettu DAB-radioasema muistipaikalta.

- 1 Valitse ohjelmalähteeksi "TUNER" painamalla TUNER-painiketta.
- 2 Valitse BAND-painiketta painelemalla DAB-kaista.
- 3 Paina OPTION.
- 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Clear Preset". Paina ENTER.
- 5 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) tyhjennettävä muistipaikka. Paina sitten ENTER. Kun muistipaikka on tyhjennetty, näkyviin tulee ensin "Cleared", sitten seuraava täytetty muistipaikka.
- 6 Toista vaihetta 5, kunnes haluamasi muistipaikat on tyhjennetty.
- 7 Sulje "OPTION" -valikko painamalla OPTION.

DAB-tietojen tarkastelu

Tämä laite pystyy vastaanottamaan erilaista DAB-dataa, kun se vastaanottaa DAB-lähetystä.



DISPLAY

- 1 Valitse ohjelmalähteeksi "TUNER" ja viritä haluamasi DAB-asema kuuluviin.
- 2 Paina etulevyn DISPLAY-painiketta. Näyttötietue vaihtuu joka painalluksella.



Tietueen nimi

Vastaava tieto tulee näkyviin n. 3 sekunnin kuluttua.



Tietoa

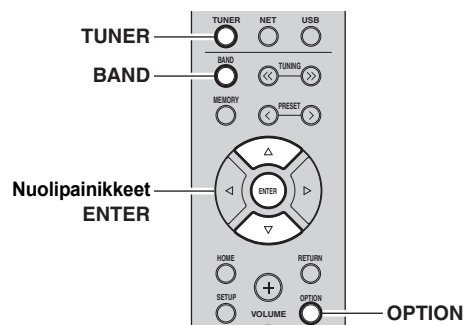
Asetuskohta	Tietoa
Service Label	Kanavan (lähettäjän) nimi
DLS (Dynamic Label Segment)	Tietoa asemasta
Ensemble Label	Ensemble-nimi
Program Type	Aseman genre
Date and Time	Päiväys ja kellonaika
Audio Mode	Äänityyppi (mono/stereo) ja bittinopeus
CH Label / Freq	Kanavan tunnus ja taajuus
Signal quality	Signaalin vastaanottoaatu (0 [ei mitään] - 100 [paras])

Huom.

Valittu DAB-asema saattaa estää joidenkin tietojen näytön.

DAB-kanavatunnuksen vastaanotettavan signaalin voimakkuus

Voit tarkastaa kunkin vastaanotettavan DAB-kanavatunnuksen signaalin voimakkuuden (0 [ei mitään] - 100 [paras]).



- 1 Valitse ohjelmalähteeksi "FM" painamalla TUNER-painiketta.
- 2 Valitse BAND-painiketta painelemalla DAB-kaista.
- 3 Paina OPTION.
- 4 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Tune Aid". Paina ENTER.
- 5 Valitse haluamasi DAB-kanavatunnus nuolipainikkeilla (Δ/▽).



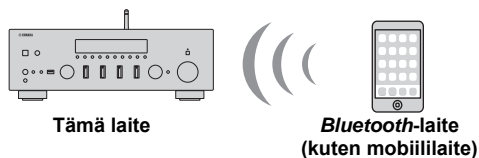
DAB-kanavatunnus

Vastaanottovoimakkuus

- 6 Sulje "OPTION"-valikko painamalla OPTION.

Musiikin toisto *Bluetooth*-laitteesta

Voit soittaa musiikkia, joka on tallennettu *Bluetooth*-laitteeseen (kuten älypuheliimeen). Katso lisätietoja *Bluetooth*-laitteen käyttöohjeesta.

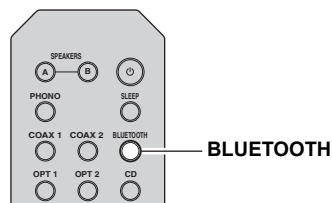


Huom.

- Jos haluat käyttää *Bluetooth*-toimintoa, valitse ”Bluetooth” (p. 50)-asetuskohtaan (”Setup”-valikossa) asetus ”On” (perusasetus).
- Tämä laite ei välttämättä tunnista *Bluetooth*-laitetta ja jotkin toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä laitemallin takia.
- Voit ohjata äänen *Bluetooth*-kaiuttimiin tai -kuulokkeisiin MusicCast CONTROLLER-sovelluksella (p. 20). Audion voi valita vain kohteesta ”MusicCast CONTROLLER”.

Bluetooth-laitteen kytkentä (pariliitos)

Kun haluat muodostaa ensimmäisen kerran yhteyden *Bluetooth*-laitteesta tähän laitteeseen, sinun täytyy tehdä laitteiden välille pariliitos. Pariliitos on toiminto, jonka aikana *Bluetooth*-laitteet rekisteröidään toistensa muistiin. Kun pariliitos on kerran muodostettu, laitteiden välinen yhteydenmuodostus on helppoa, vaikka yhteys olisi välillä katkaistu *Bluetooth*-laitteesta.



1 Valitse BLUETOOTH -painiketta painelemalla ohjelmalähteeksi ”Bluetooth”.

Jos toisesta *Bluetooth*-laitteesta on parhaillaan yhteys tähän laitteeseen, katkaise *Bluetooth*-yhteys ennen pariliitoksen muodostamista.

2 Käynnistä *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto.

3 Valitse *Bluetooth*-laitteesta tämän laitteen mallinimi (verkkonimi) käytössä olevien laitteiden listasta.

Kun pariliitos on valmis ja tämä laite on yhteydessä *Bluetooth*-laitteeseen, ”Connected” tulee näkyviin etulevyn näyttöön ja *Bluetooth*-ilmaisimien syytty.



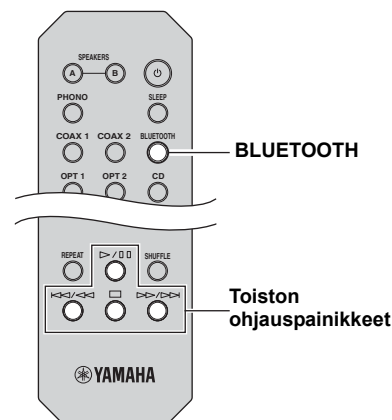
Huom.

- Jos laite vaatii salasanan, kirjoita numerosarja ”0000”.
- Voit tarkastaa tämän laitteen IP-osoitteen ”Network Name” (p.49)-asetuskohdasta (”Setup”-valikossa).

Bluetooth-laitteen sisällön toisto

Muodosta yhteys *Bluetooth*-laitteeseen, josta olet jo tehnyt pariliitoksen tähän laitteeseen. Käynnistä ohjelman toisto. Tarkasta ensin, että seuraavat vaiheet on tehty:

- Pariliitos on muodostettu.
- *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto on kytketty käyttöön.



1 Valitse BLUETOOTH -painiketta painelemalla ohjelmalähteeksi ”Bluetooth”.

Huom.

Jos tämä laite tunnistaa aiemmin kytkettynä olleen *Bluetooth*-laitteen, tämä laite muodostaa yhteyden automaattisesti *Bluetooth*-laitteeseen vaiheen 1 jälkeen. Jos haluat muodostaa *Bluetooth*-yhteyden johonkin toiseen laitteeseen, katkaise ensin nykyinen *Bluetooth*-yhteys.

2 Muodosta Bluetooth-laitteesta Bluetooth-yhteys tähän laitteeseen.

Valitse Bluetooth-laitelistasta tämän laitteen mallin nimi.

Kun yhteys on muodostettu, etulevyn Bluetooth-merkkivalo syttyy.

Huom.

Ellet pysty muodostamaan yhteyttä Bluetooth-laitteeseen, käynnistä uudestaan pariliitoksen muodostus.

3 Ohjaa musiikin toistoa Bluetooth-laitteesta.

Huom.

Voit ohjata toistoa kauko-ohjaimen erillislaitteen ohjauspainikkeilla.

Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Katkaise Bluetooth-yhteys jollakin seuraavista tavoista.

- Kytke pois käytöstä Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto.
- Pidä kauko-ohjaimen BLUETOOTH-painike painettuna vähintään 3 sekunnin ajan.
- Valitse tämän laitteen ohjelmälähteeksi muu kuin ”Bluetooth”.

Bluetooth

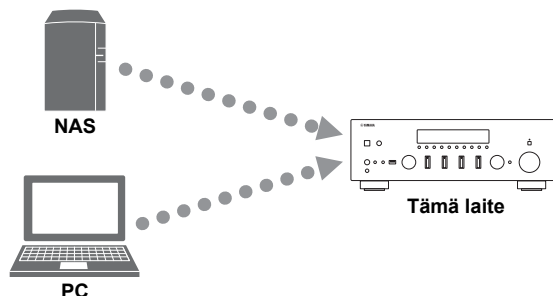
- Bluetooth on langaton yhteystekniikka laitteille, jotka ovat noin 10 metrin (33 ft.) päässä toisistaan ja käyttävät 2,4 GHz:n taajuusalueita. Taajuutta voidaan käyttää ilman lisenssiä.

Bluetooth-yhteyden hallinta

- 2.4 GHz:n taajuuskaista, jota Bluetooth-yhteensopivat laitteet käyttävät, on radiotaajuuskaista, jota käyttävät monet erilaiset laitteet. Vaikka Bluetooth-yhteensopivat laitteet käyttävät tekniikkaa, joka minimoi muiden samaa radiokaistaa käyttävien laitteiden vaikutuksen, mahdollinen vaikutus voi kuitenkin vähentää tiedonsiirtoyhteyden nopeutta ja etäisyyttä ja joissakin tapauksissa häiritä yhteyttä.
- Signaalin siirtonopeuteen ja etäisyyteen, jolla yhteydenmuodostus on mahdollista, vaikuttavat viestintälaitteiden välinen etäisyys, välissä olevat esteet, radioaaltoihin vaikuttavat olosuhteet ja laitetyyppi.
- Yamaha ei takaa yhteyttä tämän laitteen ja kaikkien Bluetooth-yhteensopivien laitteiden välillä.

Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS)

Voit toistaa tällä laitteella tietokoneelle tai DLNA-yhteensopivalle NAS-palvelimelle tallennettua musiikkia.



Huom.

- Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen ja tietokoneen/NAS-palvelimen oltava liitettynä samaan reitittimeen (p. 14). Voit tarkastaa tälle laitteelle määritetyt verkkoasetukset (kuten IP-osoitteen) valikkokohdassa "Information" (p.48) ("Setup"-valikossa).
- Jos haluat toistaa musiikkitiedostoja, tietokoneeseen/NAS-palvelimeen asennetun palvelinohjelmiston on tuettava toistettavaksi haluamiasi musiikkitiedostoformaatteja.
- Äänentoisto saattaa olla katkonaista, jos käytössä on langaton verkkoyhteys. Käytä verkkoa siinä tapauksessa kaapeliyhteyden kautta.
- Voit kytkeä tähän laitteeseen enintään 16 mediapalvelinta.
- Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso "Supported file formats" (p.62).

Musiikkitiedostojen jakamisasetukset

Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 12 tai uudempi). Tässä ohjeessa esimerkkinä on Windows Media Player -soitin Windows 7 -käyttöjärjestelmässä.

* Windows Media Player 12

- 1 Käynnistä Windows Media Player 12 -ohjelma tietokoneessa.
- 2 Valitse "Stream". Valitse "Turn on media streaming...".

(esimerkissä englanninkielinen versio)

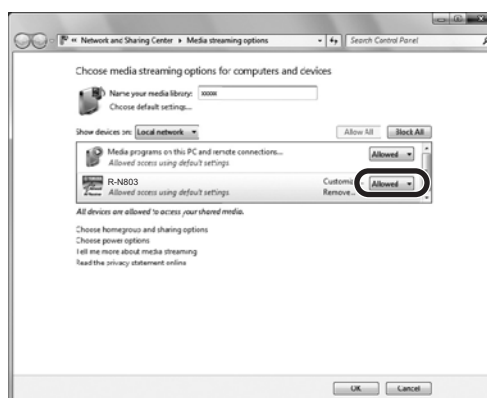


Tietokoneen ohjausikkuna tulee näkyviin.

- 3 Napsauta "Turn on media streaming".



- 4 Valitse "Allowed" pudotusvalikosta, joka on tämän laitteen mallinimen vieressä.



- 5 Kuten vaiheessa 4: Valitse pudotusvalikosta "Allowed" niihin laitteisiin (tietokoneet ja mobiililaitteet), joita haluat käyttää median hallintalaitteina.

- 6 Poistu napsauttamalla "OK".

* NAS-palvelin tai tietokone, jossa muu DLNA-palvelinohjelmisto

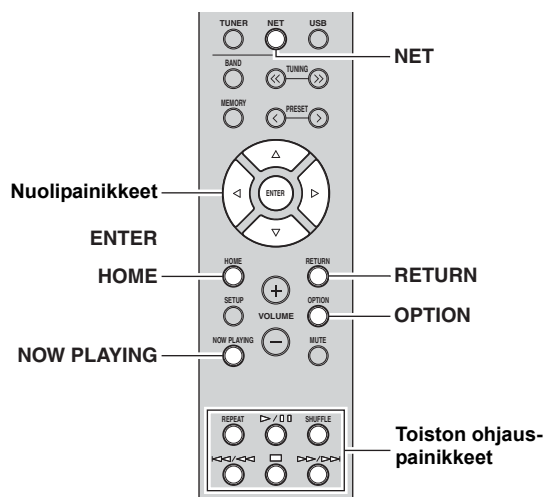
Määritä median jakamisen asetukset muiden laitteiden tai ohjelmistojen käyttöohjeiden avulla.

Musiikin toisto tietokoneelta

Käynnistä toisto tietokoneelta ja ohjaa sitä seuraavien ohjeiden mukaan.

Huom.

”_” (alaviiva) näkyy sellaisten merkkien kohdalla, joita tämä laite ei tue.



- 1 Valitse NET-painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "Server".



- 2 Valitse musiikkipalvelin Δ/∇ -nuolipainikkeilla. Paina ENTER.
- 3 Valitse asetuskohta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Kun valitset kappaleen, toisto käynnistyy ja toistotietue tulee näkyviin.



Huom.

- Jos tietokone toistaa tämän laitteen kautta valittua musiikkitiedostoa, toistonäkymä tulee näkyviin.
- Voit tallentaa parhaillaan soivan kappaleen muistipaikalle (s. 41).
- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 22).

Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

Painikkeet	Toiminto	
Nuolipainikkeet	Valitsee musiikkitiedoston tai kansion.	
ENTER	Käynnistää toiston, jos painat ohjelman ollessa valittuna. Siirtyy seuraavalle tasolle, jos painat kansion ollessa valittuna.	
RETURN	Siirtyy ylöspäin yhden tason.	
Toiston ohjauspainikkeet	$\triangleright / \text{II}$	Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	\square	Lopettaa toiston.
	$I \ll \ll / \ll \ll I$	Hyppää eteenpäin/taaksepäin.
	$\gg \gg / \gg \gg I$	Hyppää eteenpäin/taaksepäin.
HOME	Näyttää musiikkipalvelimen juurihakemiston.	
NOW PLAYING	Näyttää tietoja parhaillaan soivasta kappaleesta.	

Huom.

Voit ohjata toistoa myös DLNA-yhteensopivalla DMC-ohjelmalla Digital Media Controller. Lisätietoja, ks. "DMC Control" (p.49).

* Uusinta- ja satunnaistoisto

Voit muuttaa tietokoneen satunnais- ja uusintatoiston asetuksia.

- 1 Kun ohjelmälähteenä on "Server," valitse toistotapa painelemalla REPEAT tai SHUFFLE.

Toiston ohjauspainikkeet	Asetus	Toiminto
REPEAT	Off	Kytkee uusintatoiston pois käytöstä.
	One	Uusintatoistaa parhaillaan valittuna olevaa kappaletta.
	All	Uusintatoistaa kaikki kappaleet valittuna olevasta albumista (kansioista).
SHUFFLE	Off	Kytkee satunnaistoiston pois käytöstä.
	On	Toistaa albumin (kansion) kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

*** Toiston ajastimen asetus**

Tämän asetuksen avulla valitset, toistaako laitteisto automaattisesti musiikkia tietokoneelta tai NAS-palvelimelta, kun kytket tämän laitteen toimintatilaan tai kun valitset ohjelmalähteeksi ”Server”.

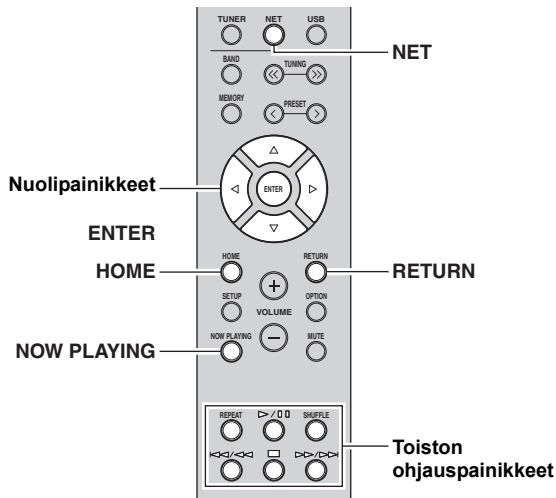
- 1 Kun ohjelmalähteenä on ”Server”, paina OPTION.**
- 2 Valitse nuolipainikkeilla (△/▽) kohta ”Auto Playback”. Paina ENTER.**
- 3 Valitse nuolipainikkeilla (◀/▶) ”On” (käytössä) tai ”Off” (ei käytössä).**
- 4 Sulje valikko painamalla OPTION.**

Internetradion kuuntelu

Voit kuunnella internetradioasemia eri puolilta maailmaa.

Huom.

- Jos haluat käyttää tätä toimintoa, tällä laitteella on oltava internetyhteys (p. 14). Voit tarkastaa tälle laitteelle määritetyt verkkoasetukset (kuten IP-osoitteen) valikkokohdassa "Information" (p.48) ("Setup"-valikossa).
- Joitakin internetradioasemia ei välttämättä voi kuunnella.
- Tämä laite käyttää airable.Radio -palvelua. airable on Tune In GmbH:n palvelu.
- Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakkoilmoitusta.



1 Valitse NET-painiketta painelemalla ohjelmälähteeksi "Net Radio".

Asemalista näkyy etulevyn näytössä.




2 Valitse asetuskohta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Kun valitset internetradioaseman, toisto käynnistyy ja toistonäkymä tulee näkyviin.



Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

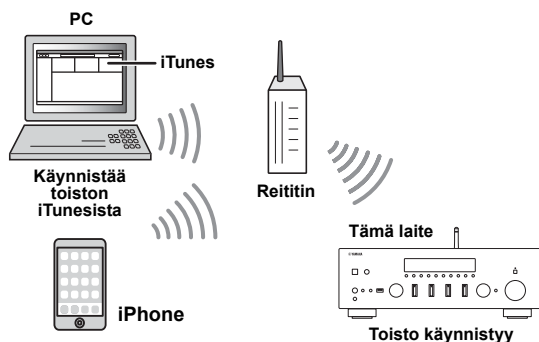
Painikkeet	Toiminto
Nuolipainikkeet	Valitse internetradioasema tai kategoria (kuten genre).
ENTER	Käynnistää toiston, jos painat internetradioaseman ollessa valittuna. Siirtyy seuraavalle tasolle, jos painat kategorian ollessa valittuna.
RETURN	Siirtyy ylöspäin yhden tason.
Toiston ohjauspainikkeet	 Lopettaa toiston.
HOME	Näyttää yläkategoriat, jos painat toiston aikana.
NOW PLAYING	Näyttää toistotiedot internetradioasemalta.

Huom.

- Voit tallentaa parhaillaan soivan aseman muistipaikalle (s. 41).
- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 22).
- Asema ei välttämättä lähetä kaikkia tietoja.

Musiikin toisto iPodista/iTunesista verkon välityksellä (AirPlay)

AirPlay-toiminto mahdollistaa musiikin toiston iTunesista/iPodista verkon välityksellä.



Huom.

Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen ja tietokoneen/iPhonen oltava kytkettyinä samaan reitittimeen (p. 14).

AirPlay toimii seuraavien laitteiden kanssa: iPhone, iPad ja iPod touch, jossa iOS 4.3.3 tai uudempi, Mac, jossa OS X Mountain Lion tai uudempi, ja Mac ja PC, jossa iTunes 10.2.2 tai uudempi.
(kesäkuu 2017)

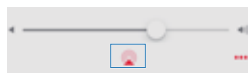
iPodin/iTunesin musiikin toisto

Tämä laite pystyy toistamaan musiikkia iPodista/iTunesista.

1 Kytke tämä laite toimintatilaan. Käynnistä iTunes tietokoneesta tai avaa iPhonen toistonäkymä.

Jos iTunes/iPhone tunnistaa tämän laitteen, näkyviin tulee AirPlay-kuvake.

iOS10 (esimerkki)



iTunes (esimerkki)



Huom.

Ellei kuvake näy, tarkista, että laite ja tietokone/iPhone on kytketty reitittimeen oikein.

2 Valitse iPhonestä/iTunesista napsauttamalla (näpäyttämällä) AirPlay-kuvake ja valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi) ääntä toistavaksi laitteeksi.

3 Valitse kappale ja käynnistä toisto.

Tämä laite valitsee automaattisesti ohjelmälähteeksi "AirPlay" ja käynnistää toiston. Toistotietue ei näy etulevyn näytössä.

Huom.

- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 22).
- Jos haluat, että tämä laite kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, kun käynnistät toiston iTunesista/iPhonestä, valitse "Standby (Network Standby)" (p.49) -asetuskohtaan ("Setup"-valikossa) asetus "On".
- Voit muuttaa tämän laitteen verkkonimeä, joka näkyy iPhonessa/iTunesissa. Tee se "Network Name" (p.49) -asetuskohdassa ("Setup"-valikossa).
- Voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta iPhonen/iTunesin kautta toiston aikana.

VAROITUS

Äänenvoimakkuuden säätö iTunesin/iPhonen kautta voi aiheuttaa äänenvoimakkuuden suurenemisen yllättäen, ja sen seurauksena voi olla kuulovaurioita tai laitevaurioita. Jos äänenvoimakkuus on liian suuri, lopeta toista heti iTunesista tai iPhonesta. Suosittelemme käyttämään "Volume interlock" (p. 46)-toimintoa ("Option"-valikossa). Sen kautta voit estää äänenvoimakkuuden muuttumisen iTunes/iPhone-laitteen käytön yhteydessä

Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

	Painikkeet	Toiminnot
Toiston ohjaus-painikkeet	▷ / II	Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	□	Lopettaa toiston.
	I◀◀ / ◀◀I	Hyppää eteenpäin/taaksepäin.
	▷▷ / ▷▷I	
	REPEAT	Muuttaa uusintatoiston asetusta.
SHUFFLE	Muuttaa satunnaistoiston asetusta.	

Musiikin toisto USB-muistilaitteesta

Voit toistaa tällä laitteella musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu USB-tallennuslaitteeseen. Lisätietoja USB-muistilaitteen käyttöohjeessa.

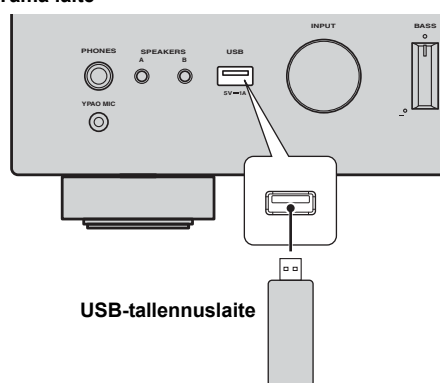
Huom.

- Älä kytke soittimeen muita kuin USB-massamuistilaitteita (kuten USB-latureita tai -keskittimiä), tietokoneita, kortinlukijoita, ulkoista kiintolevyä tms.
- Joidenkin valmistajien USB-muistilaitteet ja mallit saattavat estää joidenkin toimintojen käytön.
- Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista ja tiedostoformaateista: “Supported devices and file formats” (p.62)”.

USB-muistilaitteen kytkeminen

1 Kytke USB-muistilaite USB-liittimeen.

Tämä laite



USB-tallennuslaite



Huom.

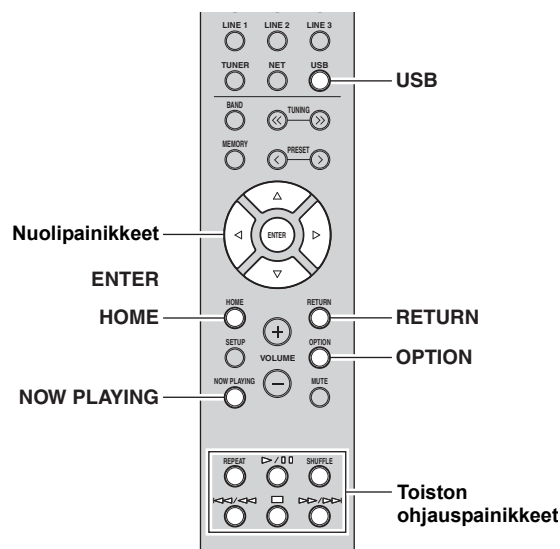
- Paljon dataa sisältävän USB-muistilaitteen lukeminen saattaa kestää kauan. Siinä tapauksessa etulevyn näytössä on “Loading...”.
- Irrota USB-muistilaite USB-liittimestä, ellei sitä käytetä.
- Lopeta toisto USB-tallennuslaitteesta ennen kuin irrotat sen USB-liittimestä.
- Et voi kytkeä PC-tietokonetta tämän laitteen USB-liittimeen.
- Tämä laite ei pysty valmiustilassa ollessaan lataamaan USB-laitetta.

USB-tallennuslaitteen ohjelman toisto

Noudata seuraavia ohjeita, kun haluat käyttää USB-tallennuslaitteen sisältöä ja käynnistää toiston.

Huom.

”_” (alaviiva) näkyy sellaisten merkkien kohdalla, joita tämä laite ei tue.



1 Valitse USB-painikkeella ohjelmanlähteeksi ”USB”.



2 Valitse asetuskohta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Kun valitset kappaleen, toisto käynnistyy ja toistotietue tulee näkyviin.



Huom.

- Voit tallentaa parhaillaan soivan kappaleen muistipaikalle (s. 41).

- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 22).

Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

Painikkeet	Toiminto	
Nuolipainikkeet	Valitsee musiikkiedoston tai kansion.	
ENTER	Käynnistää toiston, jos painat musiikkiedoston ollessa valittuna. Siirtyy seuraavalle tasolle, jos painat kansion ollessa valittuna.	
RETURN	Siirtyy ylöspäin yhden tason.	
Toiston ohjaus-painikkeet	▷ / II	Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	□	Lopettaa toiston.
	I◀◀/◀◀	Hyppää eteenpäin/taaksepäin.
	▷▷ / ▷▷I	
HOME	Näyttää USB-laitteen juurihakemiston.	
NOW PLAYING	Näyttää tietoja parhaillaan soivasta kappaleesta.	

*** Uusinta- ja satunnaistoisto**

Voit muuttaa USB-muistilaitteen satunnais- ja uusintatoiston asetuksia.

1 Kun ohjelmälähteenä on "USB," valitse toistotapa painelemalla REPEAT tai SHUFFLE.

Toiston ohjaus-painikkeet	Asetus	Toiminto
REPEAT	Off	Kytkee uusintatoiston pois käytöstä.
	One	Uusintatoistaa parhaillaan valittuna olevaa kappaletta.
	All	Uusintatoistaa kaikki kappaleet valittuna olevasta albumista (kansiosista).
SHUFFLE	Off	Kytkee satunnaistoiston pois käytöstä.
	On	Toistaa albumin (kansion) kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

*** Toiston ajastimen asetus**

Tämän asetuksen avulla valitset, toistaako laitteisto automaattisesti musiikkia USB-tallennuslaitteesta, kun kytket tämän laitteen toimintatilaan tai kun valitset ohjelmälähteeksi "USB".

- 1 Kun ohjelmälähteenä on USB, paina OPTION.**
- 2 Valitse nuolipainikkeilla (△/▽) kohta "Auto Playback". Paina ENTER.**
- 3 Valitse nuolipainikkeilla (◀/▷) "On" (käytössä) tai "Off" (ei käytössä).**
- 4 Sulje valikko painamalla OPTION.**

Parhailaan soivan kappaleen/aseman rekisteröinti (muistipaikoille)

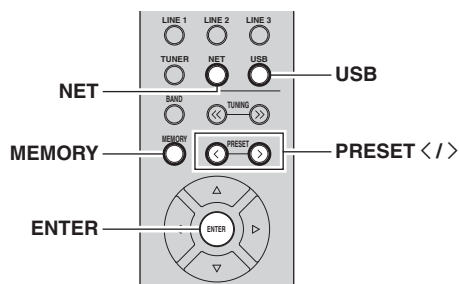
Jos olet valinnut ohjelmalähteeksi verkkolähteen tai USB-laitteen, voit tallentaa parhailaan soivan kappaleen tai suoratoistettavan aseman muistipaikalle (muistipaikkoja on 40).

Tallennetun kappaleen/aseman virittäminen kuunneltavaksi käy helposti valitsemalla muistipaikkanumero.

Seuraavat ohjelmalähteet voi tallentaa muistipaikoille. Server, Net Radio, USB ja suoratoistopalvelut.

Huom.

- Voit tallentaa muistipaikalle kappaleita ja asemia "MusicCast CONTROLLER" (p.20)-toiminnolla.
- Jos tallennat pikavalintoja USB-laitteella tai tietokoneella/NAS-palvelimella sijaitseviin musiikkitiedostoihin, tämä laite muistaa tiedoston suhteellisen sijainnin kansiossa. Jos siis lisää tai poistat tiedostoja kansioista, tämä laite ei välttämättä enää muista pikavalintaasi. Siinä tapauksessa pikavalinta on tallennettava uudestaan.



Muistipaikalle tallentaminen

- 1 Käynnistä muistipaikalle haluamasi kappaleen tai suoratoistopalvelun toisto.
- 2 Paina MEMORY.

Huom.

Painamalla MEMORY-painiketta yli 3 sekuntia voit ohittaa seuraavat vaiheet ja tallentaa aseman automaattisesti tyhjälle muistipaikalle (eli viimeistä muistipaikka-asemaa seuraavalle muistipaikalle).

- 3 PRESET Valitse </>-painikkeella muistipaikkanumero, johon haluat tallentaa kappaleen/aseman.
Jos valitsemasi muistipaikka on tyhjä, näkyviin tulee viesti "Empty".
- 4 Paina MEMORY.
Tallennuksen jälkeen näyttöön palautuu perustietue.

Huom.

Keskeytä tallennus painamalla RETURN.

Muistissa olevan lähteen kuuntelu

- 1 Valitse haluamasi ohjelmalähde NET- tai USB-painikkeilla.
- 2 Valitse muistipaikkanumero PRESET </> -painikkeilla.
- 3 Valitse muistipaikka painamalla ENTER.

Huom.

- Muistipaikalle tallennetun kappaleen tai aseman haku saattaa kestää jonkin aikaa.
- Jos haluat perua haun, paina RETURN.
- Voit hakea muistipaikalle tallennetun kappaleen tai aseman myös "MusicCast CONTROLLER" (p.20)-toiminnolla.

Muistipaikan tyhjentäminen

- 1 Valitse haluamasi ohjelmalähde NET- tai USB-painikkeilla.
- 2 Valitse tyhjennettävä muistipaikkanumero PRESET </> -painikkeilla.
- 3 Tyhjennä muistipaikka painamalla etulevyn CLEAR-painiketta.
Kun muistipaikka on tyhjentynyt, näkyviin tulee "Empty".

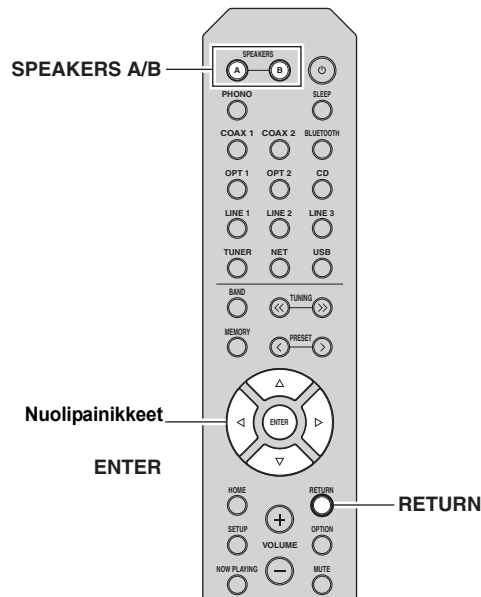
LISÄÄ TOIMINTOJA

Automaattiset kaiutinasetukset (YPAO)

Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer (YPAO) -toiminnon avulla tämä laite tunnistaa kaiutinkytkenät ja mittaa kaiuttimien etäisyydet kuuntelupaikalta. Sen jälkeen toiminto valitsee automaattisesti parhaat kaiutinasetukset, kuten kaiuttimien äänenvoimakkuudet, ja akustiikkaan vaikuttavat asetukset kuunteluhuoneeseen sopiviksi.

Huom.

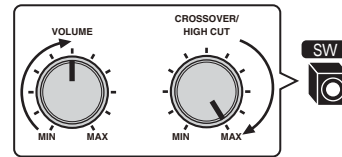
- YPAO-toiminto käyttää YPAO-R.S.C. (Reflected Sound Control) -tekniikkaa, jonka ansiosta muodostuva luonnollinen äänikenttä kuulostaa samanlaiselta kuin huoneessa, joka on suunniteltu akustisesti täydelliseksi.
- Huomaa seuraavat seikat YPAO-mittauksesta.
 - Testiäännet ovat voimakkaita. Pienet lapset ja lemmikkieläimet voivat säikähtää niitä.
 - Testiäänen voimakkuutta ei voi säätää.
 - Huoneessa tulisi olla mahdollisimman hiljaista.
 - Pysy huoneen nurkassa kuuntelupaikan takana siten, ettet ole esteenä kaiuttimien ja YPAO-mikrofonin välissä.
 - Älä kytke kuulokkeita laitteeseen.



1 Paina etulevyn O (virta) -painiketta, niin tämä laite kytkeytyy toimintatilaan.

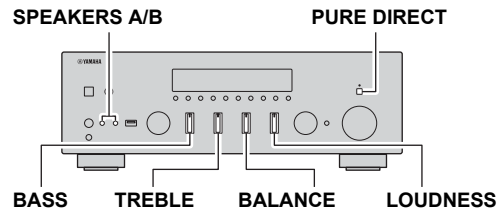
2 Kytke subwoofer toimintatilaan ja säädä sen äänenvoimakkuus puoliväliin.

Jos subwooferissa on jakotaajuuden säädin, säädä se maksimiin.



3 Tee seuraavat asetukset.

- Valitse etulevyn tai kauko-ohjaimen SPEAKERS A/B -painikkeilla kaiuttimet, joita haluat käyttää.
- Laita etulevyn BASS- ja TREBLE-säätimet 0-asentoon (keskiasentoon).
- Käännä etulevyssä oleva BALANCE-säädin keskiasentoon.
- Käännä etulevyssä oleva LOUDNESS-säädin FLAT-asentoon (keskiasentoon).
- Jos Pure Direct -toiminto on käytössä, sammuta se painamalla etulevyn PURE DIRECT-painiketta.



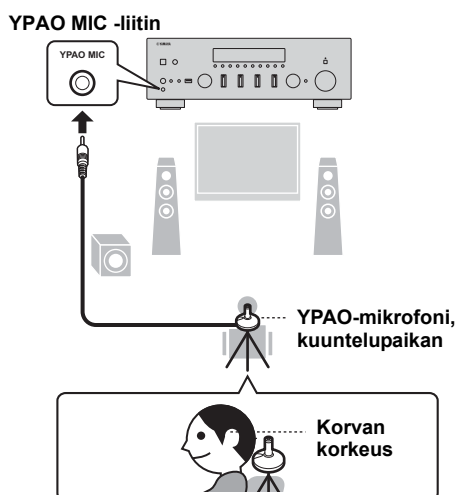
Huom.

- Kaiutinasetukset tallentuvat erikseen eri kaiutinjärjestelmille (A, B, A+B).
- Kun valittuna on YPAO, valitse kaiutinjärjestelmä (A+B) vain kaksoisjohdottettua kaiutinparia varten. Jos valitset (A+B), vaikka olet kytkenyt SPEAKERS A/B-liittimiin muita kaiuttimia, mittaus ei tapahdu oikein.

- 4 Aseta YPAO-mikrofoni kuuntelupaikalle.**
Kytke se tämän laitteen etulevyn YPAO MIC-liittimeen.

Huom.

Aseta YPAO-mikrofoni korvien korkeudelle kuuntelupaikalle. Suosittelemme jalustan käyttöä mikrofonin tukemiseen. Kiinnitä mikrofoni jalustaan jalustan omilla kiinnitysruuveilla.



Etulevyn näyttöön tulee seuraava tietue.



Huom.

Jos haluat perua mittauksen, irrota YPAO-mikrofoni ennen mittauksen alkamista.

- 5 Jos haluat käynnistää mittauksen heti, paina ENTER.**

Mittaus alkaa 10 sekunnin kuluessa. Mittaus kestää noin 1 minuuttia.

Huom.

Jos haluat keskeyttää mittauksen, paina RETURN ja noudata ohjeita kohdassa "Virheviestit" (s. 44).

"Result Info." tulee etulevyn näyttöön, kun mittaus on valmis.



Huom.

Jos näkyviin tulee "Error Info", valitse nuolipainikkeella (▷) virheviesti (s. 44) merkityksi.

- 6 Jos haluat tarkistaa mittaustuloksen, paina nuolipainiketta (▷).**

Jos etulevyn näyttöön tulee "No Warning", mittaus on suoritettu oikein.



Huom.

Jos etulevyn näyttöön tulee varoitusviesti (esim. W-1), ks. "Varoitusviestit" (s. 45).

- 7 Paina nuolipainiketta (◀) tai RETURN.**

- 8 Tallenna mittaustulos valitsemalla nuolipainikkeilla (△/▽) kohta "Save". Paina ENTER.**

Lopeta mittaus tallentamatta sen tuloksia valitsemalla nuolipainikkeilla (△/▽) kohta "Cancel". Paina ENTER.



Huom.

Voit muuttaa YPAO-asetuksia (YPAO On/Off ja YPAO Volume) "Setup"-valikossa (s. 50).

- 9 Irrota YPAO-mikrofoni tästä laitteesta.**



Tärkeää

YPAO-mikrofoni on hyvin herkkä lämmölle. Älä laita sitä paikkaan, jossa se voi altistua suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille (esim. AV-laitteen päälle)

Virheviestit

Jos mittauksen aikana näkyviin tulee virheviesti, ratkaise ongelma ja käynnistä YPAO uudelleen.



Virheviesti	Syy	Toimenpide
E-1 Noisy	Taustahäly on liian voimakas.	Varmista, että huoneessa on hiljaista ja käynnistä mittaus uudelleen.
E-2 No Signal	YPAO-mikrofoni ei havaitse testiääntä.	Kytke YPAO-mikrofoni kunnolla YPAO MIC -liittimeen ja käynnistä mittaus uudelleen. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, ota yhteyttä lähimpään Yamaha-huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään.
E-3 No MIC	YPAO-mikrofoni on irrotettu.	Kytke YPAO-mikrofoni kunnolla YPAO MIC -liittimeen ja käynnistä mittaus uudelleen.
E-4 User Cancel	Mittaus on peruutettu.	Käynnistä mittaus tarvittaessa uudestaan.
E-5 PHONES	Kuulokkeet on kytketty tämän laitteen PHONES-liittimeen.	Irrota kuulokkeet ja käynnistä mittaus uudestaan.
E-10 Internal Error	On tapahtunut sisäinen virhe.	Lopeta YPAO-mittaus ja sammuta tämä laite hetkeksi. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, ota yhteyttä lähimpään Yamaha-huoltoliikkeeseen tai jälleenmyyjään.
E-20 No SPEAKERS	Laite ei tunnista kaiuttimia.	Valitse SPEAKERS A/B -painikkeella kaiuttimet, joita haluat käyttää, ja käynnistä mittaus uudestaan. Jos tämä viesti tulee näkyviin, vaikka kaiuttimet on valittu oikein, sammuta tämä laite ja tarkista kaiutintytkennät.
E-21 Control Knob	BASS/TREBLE/BALANCE/LOUDNESS -säätimet ovat väärässä asennossa.	Laita kaikki säätimet keskiasentoon ja käynnistä mittaus uudestaan.
E-22 Pure Direct	Pure Direct -toiminto on käytössä.	Paina etulevyn PURE DIRECT -painiketta, niin Pure Direct -toiminto sammuu. Käynnistä mittaus uudestaan.

Huom.

Kun olet tarkistanut virheviestin, valitse nuolipainikkeella (<) edellinen tietue ja noudata alla olevaa ohjetta,

– Käynnistä mittaus uudestaan:

Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Retry". Paina ENTER. Jatka vaiheeseen 5 sivulla 43.

– YPAO-tilasta poistuminen:

Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Exit". Paina ENTER.

Varoitusviestit

Vaikka mittauksen jälkeen näkyviin tulisivikin varoitusviesti, voit silti tallentaa mittaustulokset. Suosittelemme kuitenkin, että suoritat YPAO-mittauksen uudelleen, jotta saisit käyttöösi parhaat mahdolliset kaiutinasetukset.



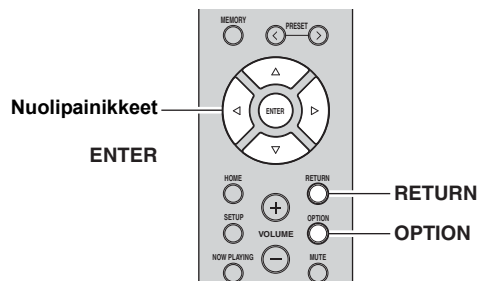
Varoitusviesti	Syy	Toimenpide
W-1 Out of Phase	Kaiuttimen napaisuus on ehkä kytketty väärin (+/-).	Tarkista varoituksen aiheuttaneen kaiuttimen kytkentä (+/-). Jos jokin kaiuttimista on kytketty väärin, kytke laite pois toimintatilasta ja kytke kaiutinkaapeli uudelleen. Kaiutintyyppi tai kuunteluympäristö voi aiheuttaa sen, että tämä viesti tulee näkyviin, vaikka kaiuttimet on kytketty oikein. Siinä tapauksessa voit olla välittämättä viestistä.
W-2 Over Distance	Jokin kaiutin on yli 24 metrin päässä kuuntelupaikalta.	Sijoita kaiutin enintään 24 metrin päähän kuuntelupaikasta.
W-3 Level Error	Kaiuttimien äänenvoimakkuuksien ero on merkittävä.	Tarkista käyttöympäristö, kaiuttimien kytkennät (+/-) ja subwooferin äänenvoimakkuus. Suosittelemme, että käytät samanlaisia tai teknisiltä ominaisuuksiltaan mahdollisimman samankaltaisia kaiuttimia.

Huom.

- Jos saat useamman kuin yhden varoituksen, valitse seuraava varoitus nuolipainikkeilla (Δ/∇).
- Palaa virheen tarkistamisen jälkeen edelliseen tietueeseen painamalla nuolipainiketta (\triangleleft).

Eri ohjelmälähteiden toistoasetukset (Option-valikko)

Voit määrittää erilaiset toistoasetukset eri ohjelmälähteille. Tämän valikon kautta voit helposti muuttaa asetuksia toiston aikana.



1 Paina OPTION.



2 Valitse asetuskohda nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Huom.

Palaa edelliseen näkymään painamalla RETURN.

3 Valitse asetukset nuolipainikkeilla (</>).

4 Sulje valikko painamalla OPTION.

OPTION-valikon kohdat

Huom.

Valittavissa olevat kohteet ovat ohjelmälähdekohtaisia.

Asetuskohda	Toiminto	Sivu
Volume Trim	Korjaa ohjelmälähteiden välisiä äänenvoimakkuuseroja.	46
Signal Info.	Tarkastele tietoja audiosignaalista.	46
Auto Preset	Käynnistä laite hakemaan ja tallentamaan muistipaikoille hyvin kuuluvat FM-asetat.	25
Clear Preset	Poista tallennettu radioasema muistipaikalta.	27
Initiate Scan	(vain R-N803D) Käynnistä DAB-radioasemien ensihaku.	29
Tune Aid	(vain R-N803D) DAB-kanavatunnuksen vastaanotettavan signaalin voimakkuus	31

Asetuskohda	Toiminto	Sivu
Vol.Interlock (Volume interlock)	Salli tai estä äänenvoimakkuuden säätö iPhone/iTunesista rPlay-toiminnon avulla.	46
Auto Playback	Valitse, toistaako laitteisto automaattisesti musiikkia PC/NAS- tai USB-ohjelmälähteestä, kun kytket tämän laitteen toimintatilaan tai kun valitset ohjelmälähteeksi kyseisen laitteen.	36, 40

* Volume Trim

Korjaa ohjelmälähteiden välisiä äänenvoimakkuuseroja. Jos äänenvoimakkuuden erot eri ohjelmälähteiden välillä häiritsevät sinua ohjelmälähteen vaihtamisen jälkeen, korjaa eroja tällä toiminnolla.

Huom.

Tämä asetus määritetään erikseen kullekin ohjelmälähteelle.

Säätöalue

-10.0 dB - 0.0 dB - +10.0 dB (0.5 dB tarkkuudella)

Perusasetus

0,0 dB

* Signal Info.

Tarkastele tietoja audiosignaalista.

Vaihtoehdot

FORMAT	Tulosignaalin audioformaatti.
SAMPLING	Digitaalisesta tulosignaalista näytteistysvaiheessa otettujen näytteiden lukumäärä sekunnissa.

Huom.

Vaihda etulevyn näytön tietuetta nuolipainikkeilla (Δ/▽).

* Vol.Interlock (Volume interlock)

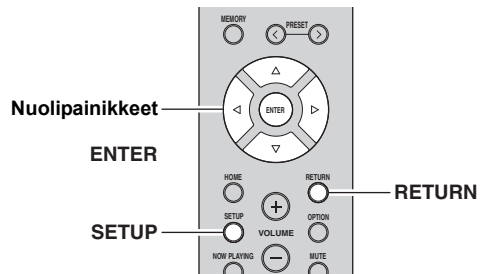
Salli tai estä äänenvoimakkuuden säätö iPhone/iTunesista AirPlay-toiminnon avulla.

Asetukset

Off	Estä äänenvoimakkuuden säätö iPhone/iTunesista.
Ltd (perusasetus)	Salli äänenvoimakkuuden säätö iPhone/iTunesista tietyissä rajoissa (-80,0 dB - -20,0 dB, mykistys).
Full	Salli äänenvoimakkuuden säätö iPhone/iTunesista koko äänialueella (-80,0 dB - +16,5 dB, mykistys).

Laitteen asetukset (Setup -valikko)

Voit säätää tämän laitteen asetuksia.



1 Paina SETUP.



2 Valitse musiikkipalvelin Δ/∇ -nuolipainikkeilla. Paina ENTER.



3 Valitse asetus nuolipainikkeilla (\leftarrow/\rightarrow) ja paina ENTER.



Huom.

Palaa edelliseen näkymään painamalla RETURN.

4 Sulje valikko painamalla SETUP.

Setup -valikon asetukset

Valikkokohta	Toiminto	Sivu	
Network	Connection	Valitse verkkoyhteyden muodostuksen tapa.	48
	Information	Tarkasta tämän laitteen verkkoasetukset.	48
	IP Address	Määritä verkkoasetukset (IP-osoite jne.).	49
	DMC Control	Ota käyttöön/ pois käytöstä toiston ohjaus DLNA-yhteensopivalla DMC-ohjelmalla (Digital Media Controller).	49
	Standby (Network Standby)	Salli/ estä tämän laitteen käynnistäminen jonkin verkkolaitteen kautta.	49
	Network Name	Muuta tämän laitteen verkkonimeä, joka näkyy muissa verkkolaitteissa.	49
	Update (Network Update)	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto verkon kautta.	50
Bluetooth	On/Off	Salli/estä Bluetooth-toiminnot.	50
	Standby (Bluetooth Standby)	Salli/estä tämän laitteen käynnistäminen Bluetooth-laitteen kautta (Bluetooth-valmiustila).	50
YPAO (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B)	YPAO On/Off	Salli tai estä YPAO-mittauksen tulosten käyttö.	50
	VOL (YPAO Volume)	Valitse YPAO Volume -äänenvoimakkuustoiminto käyttöön/pois käytöstä.	50
Volume	Max Volume	Määritä suurin sallittu äänenvoimakkuus.	50
	Initial Volume	Määritä laitteiston äänenvoimakkuus tämän laitteen käynnistytshetkellä.	50
AutoPowerStdb (Auto Power Standby)	Valitse aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.	51	
ECO Mode	Valitse ECO-toiminto (virransäästötoiminto) käyttöön/pois käytöstä.	51	

Network

Määritä verkkoasetukset.

* Connection

Valitse verkkoyhteyden muodostuksen tapa.

Wired	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kytkeä tämän laitteen verkkoon erikseen myytävällä verkkokaapelilla (p. 14).
Wireless	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kytkeä tämän laitteen verkkoon langattoman reitittimen tai tukiaseman kautta (p. 16).
WirelessDirect	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muodostaa mobiililaitteesta suoran yhteyden tähän laitteeseen. Lisätietoja mobiililaitteen suorasta yhteydestä tähän laitteeseen (p. 19).

Huom.

Kun tämä laite käyttää laajennettua MusicCast Extended -toimintatilaa, näkyviin tulee "Extend". Lisätietoja MusicCastin Extended-toimintatilasta saat MusicCast Setup Guide -ohjeesta, jonka voit ladata Yamaha Downloads -sivustolta.

* Information

Tarkasta tämän laitteen verkkoasetukset.

NEW FW Available	Tulee näkyviin, jos saatavilla on laiteohjelmiston päivitys tälle laitteelle (s. 54).
STATUS	Verkkoyhteyden tila.
MC NET	MusicCast-verkkoyhteyden tila. Jos näkyviissä on "Ready", voit käyttää MusicCast CONTROLLER -sovellusta.
MAC	Näyttää tämän laitteen MAC-osoitteen. MAC-osoite riippuu yhteydenmuodostustavasta (kaapelilla kytketty LAN, langaton LAN / Wireless Direct-yhteys).
SSID	(Jos käytössä on langaton LAN (WLAN) tai Wireless Direct) Tämän laitteen SSID langattomassa verkossa.
IP	IP-osoite
SUBNET	Aliverkon peite
GATEWAY	Oletusyhdyksikäytävän IP-osoite.
DNS P	Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
DNS S	Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

*** IP Address**

Määritä verkkoasetukset (IP-osoite jne.).

DHCP

Valitse, onko käytössä DHCP-palvelin.

Off	DHCP-palvelin ei käytössä. Määritä verkkoasetukset itse. Lisätietoja: "Tee verkkoasetukset itse"
On (perus-asetus)	Tämän laitteen verkkoasetukset (IP-osoite jne.) määritetään automaattisesti DHCP-palvelimen avulla.

Tee verkkoasetukset itse

- 1 Valitse asetukseksi "DHCP" - "Off".
- 2 Valitse asetustyyppi nuolipainikkeilla (Δ/▽).

IP	Määritä IP-osoite.
SUBNET	Määritä aliverkon peite.
GATEWAY	Määritä oletusyhdyksikäytävän IP-osoite.
DNS P	Määritä ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
DNS S	Määritä toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

- 3 Valitse muokattava kohta nuolipainikkeilla (◀/▶).



(Esimerkki: IP-osoite)

Valitse muokattava kohta (Address1, Address2...) nuolipainikkeilla (◀/▶).

- 4 Muuta arvoa nuolipainikkeilla (Δ/▽).
- 5 Sulje valikko painamalla SETUP.

*** DMC Control**

Toiston ohjaus DLNA-yhteensopivalla DMC (Digital Media Controller) -ohjelmalla käyttöön tai pois käytöstä.

Disable	Estä DMC-ohjelmaa ohjaamasta toistoa.
Enable (perus-asetus)	Salli toiston ohjaus DMC-ohjelmalla.

Huom.

DMC (Digital Media Controller) on laite, joka voi ohjata verkko muita laitteita verkon välityksellä. Kun sallit toiminnon, tämän laitteen toistoa voi ohjata DMC-ohjelmilla (esim. Windows Media Player 12), jos laitteet ovat samassa verkossa.

*** Standby (Network Standby)**

Salli tämän laitteen käynnistäminen verkon kautta toisesta verkkolaitteesta (verkkovalmiustila).

Off	Estä verkkovalmiustilan käyttö.
On	Salli verkkovalmiustilan käyttö. (Laitte kuluttaa enemmän virtaa kuin asetuksella "Off".)
Auto (perus-asetus)	Salli verkkovalmiustilan käyttö. Tämä laite kytkeytyy virransäästötilaan, kun laitteen yhteys verkkoon katkaistaan.



Teknisesti edistyksellisen energiansäästöjärjestelmän ansiosta tämän laitteen tehonkulutus on enintään kaksi wattia verkkovalmiustilassa.

*** Network Name**

Muuta tämän laitteen verkkonimeä, joka näkyy muissa verkkolaitteissa.

- 1 Valitse "Network Name" ja paina ENTER.



- 2 Ota nimi näkyviin painamalla kahdesti ENTER.



- 3 Valitse nuolipainikkeilla (◀/▶) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (Δ/▽).



Lisää/poista merkki painamalla PRESET > (lisää) tai PRESET < (poista).

- 4 Vahvista uusi nimi painamalla ENTER.
- 5 Sulje valikko painamalla SETUP.

*** Update (Network Update)**

Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto verkon kautta.

Perform Update	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto. Lisätietoja, ks. "Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta" (s. 54).
Version	Tarkasta tähän laitteeseen asennettuna olevan laiteohjelmiston versio.
ID	Tarkasta järjestemän ID-numero.

Bluetooth

Määritä *Bluetooth*-asetukset.

*** On/Off**

Salli/estä *Bluetooth*-toiminnot (p. 32).

Off	<i>Bluetooth</i> -toiminto pois käytöstä.
On (perusasetus)	Salli <i>Bluetooth</i> -toiminto. Heti, kun olet valinnut "On", verkkolähteestä tuleva ohjelma keskeytyy.

*** Standby (Bluetooth Standby)**

Salli/estä tämän laitteen käynnistäminen *Bluetooth*-laitteen kautta (*Bluetooth*-valmiustila). Jos asetuksena on "On", tämä laite kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, kun yhteys (p. 32) muodostetaan *Bluetooth*-laitteesta.

Off	<i>Bluetooth</i> -valmiustilatoiminto pois käytöstä.
On (perusasetus)	Salli <i>Bluetooth</i> -valmiustilatoiminto. (Laitte kuluttaa enemmän virtaa kuin asetuksella "Off".)

Huom.

Tätä asetusta ei voi valita, kun asetuksena on "Standby (Network Standby)" (s. 49) - "Off".

YPAO

Tee YPAO-asetukset.

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä eri kaiutinjärjestelmille (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B).

Huom.

Vastaava kaiutinjärjestelmä ja seuraavat asetukset ovat valittavissa YPAO -mittauksen tulosten tallentamisen jälkeen.

*** YPAO On/Off**

Salli tai estä YPAO-mittauksen tulosten käyttö.

Off	Estä YPAO-mittauksen tulosten käyttö.
On (perusasetus)	Salli YPAO-mittauksen tulosten käyttö.

*** VOL (YPAO Volume)**

Salli tai estä YPAO-äänenvoimakkuustoiminto. Jos YPAO Volume on sallittu, laitteisto säätää korkeat ja matalat taajuudet automaattisesti äänenvoimakkuuden mukaan sellaisiksi, että voit nauttia luonnollisesta äänentoistosta myös hiljaisilla äänenvoimakkuuksilla.

Off	YPAO Volume -toiminto pois käytöstä.
On (perusasetus)	YPAO Volume -toiminto käyttöön.

Huom.

- YPAO Volume -toiminto kytkeytyy pois käytöstä, jos valitset asetukseksi "YPAO On/Off" - "Off".
- Kun YPAO Volume -toiminto on käytössä, YPAO VOL. -merkkivalo palaa etulevyn näytössä.
- LOUDNESS -säätö (p. 24) ei toimi, jos YPAO Volume -toiminto on käytössä.

Volume

Äänenvoimakkuuden asetusten säätö.

*** Max Volume**

Määritä suurin sallittu äänenvoimakkuus.

Säätöalue

-30 dB - +15,0 dB / +16,5 dB (tarkkuus 5 dB)

Perusasetus

+16,5 dB

*** Initial Volume**

Määritä laitteiston äänenvoimakkuus käynnistyshetkellä.

Säätöalue

Off, Mute, -80.0 dB - +16.5 dB (tarkkuus 0.5 dB)

Perusasetus

Off

AutoPowerStdby (Auto Power Standby)

Salli tai estä automaattisen valmiustilan käyttö. Ellei laitetta ole käytetty tietyyn aikaan, laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Off	Laite ei kytkeydy valmiustilaan automaattisesti.
On	Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Kun ohjelmalähteeksi on valittu NET, BLUETOOTH tai USB, tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, mikäli valittua ohjelmalähdettä ei ole toistettu 20 minuuttiin. Kaikki ohjelmalähteet: tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, ellei käytä sitä 8 tuntiin.

Perusasetus

(Mallit U.K., Europe) On

Muut mallit: Off

Huom.

Juuri ennen valmiustilaan kytkeytymistä näyttöön tulee "AutoPowerStdby", minkä jälkeen etulevyn näytössä näkyy laskuri.

ECO Mode

ECO-toiminto (virransäästötoiminto) käyttöön/pois käytöstä. Kun virransäästötoiminto on sallittu, laite vähentää virrankulutusta.

Uusi asetus valikoituu käyttöön sen jälkeen, kun olet käynnistänyt tämän laitteen uudestaan. Muista käynnistää laite uudestaan painamalla ENTER asetuksen valinnan jälkeen.

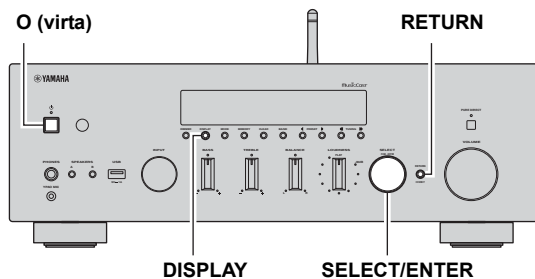
Off (perus- asetus)	ECO-toiminto pois käytöstä.
On	ECO-toiminto käyttöön.

Huom.

Jos asetuksena on "ECO Mode" - "On", etulevyn näyttö voi pimentyä.

Järjestelmäasetukset (ADVANCED SETUP -valikko)

Tee järjestelmäasetukset laitteen etulevyn näytön valikoiden kautta.



- 1 Kytke tämä laite pois toimintatilasta painamalla O (virta).
- 2 Paina pohjaan RETURN ja paina O (virta).
- 3 Valitse valikkokohta kääntämällä SELECT/ENTER-valitsinta.
- 4 Valitse asetus SELECT/ENTER-painikkeella.
- 5 Sammuta ja käynnistä tämä laite uudestaan painamalla O (virta) -painiketta.
Uudet asetukset valikoituvat nyt käyttöön.

ADVANCED SETUP -valikon asetukset

Asetuskohta	Toiminto	Sivu
VERSION	Tarkasta tähän laitteeseen asennettuna olevan laiteohjelmiston versio.	52
SP IMP.	Muuta kaiutinimpedanssin asetusta.	52
REMOTE ID	Määritä tämän laitteen kauko-ohjaimen ID-numero.	52
TU	[mallit Asia, General] Virittimen taajuusvalintatarkkuus.	53
INIT	Palauta laitteen perusasetukset.	53
UPDATE	Laiteohjelmiston (firmware) päivitys.	53

Ohjelmistoversion tarkastaminen (VERSION)

VERSION: ••XX.XX

Tarkasta tähän laitteeseen asennettuna olevan laiteohjelmiston versio.

Huom.

- Voit tarkastaa laiteohjelmiston version myös asetuskohtasta "Update (Network Update)" (s. 50) ("Setup"-valikossa).
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin laiteohjelmiston versio tulee näkyviin.

Kaiutinimpedanssin asetuksen muuttaminen (SP IMP.)

SP IMP.: ••80MIN

Muuta laitteen kaiutinimpedanssin asetus vastaamaan kytkettyjen kaiuttimien impedanssia.

Asetukset

4 Ω MIN	Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket tähän laitteeseen kaiuttimet, joiden impedanssi on 4 ohm tai alle 8 ohm.
8 Ω MIN (perusasetus)	Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket tähän laitteeseen kaiuttimet, joiden impedanssi on 8 ohm tai enemmän.

Kauko-ohjaimen ID-koodin valinta (REMOTE ID)

REMOTE ID: ••ID1

Muuta laitteen kauko-ohjauksen ID-koodi vastaamaan kauko-ohjaimen ID-koodia.

Yleensä kannattaa valita "ID1". Valitse "AUTO" vain, jos käytät Yamaha-soittimen mukana mahdollisesti toimitettua kaukosäädintä.

Asetukset

ID1 (perusasetus), AUTO

Taajuuden valintatarkkuus (TU)



[mallit Asia, General]

Määritä viritystaajuuden hakutarkkuus.

Asetukset

FM100/AM10, FM50/AM9 (perusasetus)

Laitteen perusasetusten palautus (INIT)



Palauttaa laitteen perusasetukset.

Vaihtoehdot

ALL	Palauttaa laitteen perusasetukset.
NETWORK	Palauta perusasetus kaikkiin verkkoasetuksiin, Bluetooth- ja USB-asetuksiin. Perusasetuksien palautuksen aikana tyhjentyvät myös muistipaikat (p. 41), jotka on tallennettu NET/USB -ohjelmälähteille.
CANCEL	Ei palauta perusasetuksia.

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys (UPDATE)



Uusi laiteohjelmisto julkaistaan tarvittaessa lisätoimintojen tai tuotekehityksen vuoksi. Jos tällä laitteella on internetyhteys, voit ladata laiteohjelmiston suoraan verkosta. Päivitysten mukana saat lisätietoja aiheesta.

* Laiteohjelmiston päivittäminen

Älä tee tätä toimenpidettä, ellei laiteohjelmiston päivittäminen ole välttämätöntä. Muista lukea päivityksen mukana toimitettu tieto ennen kuin päivität laiteohjelmiston.

- 1 Valitse SELECT/ENTER-painiketta painelemalla "USB" tai "NETWORK". Aloita laiteohjelmiston päivitys painamalla DISPLAY.

Vaihtoehdot

USB	Päivitä laiteohjelmisto USB-muistilaitteen avulla.
NETWORK	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto verkon kautta.

Huom.

Jos tämä laite tunnistaa, että verkosta on saatavilla uudempi laiteohjelmisto, "NEW FW Available" tulee näkyviin "Information"-valikon kohtaan "Network". Siinä tapauksessa voit päivittää tämän laitteen laiteohjelmiston myös kohdan "Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta" (s. 54) mukaisesti.

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta

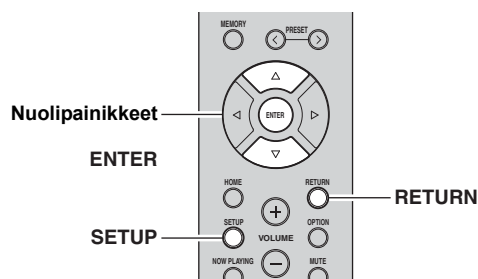
Uusi laiteohjelmisto julkaistaan tarvittaessa lisätoimintojen tai tuotekehityksen vuoksi. Jos tällä laitteella on internetyhteys, voit ladata laiteohjelmiston suoraan verkosta ja käynnistää päivityksen.

Tärkeää

- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Laiteohjelmiston päivitys kestää noin 5 minuuttia tai enemmän (internetyhteyden nopeus vaikuttaa siihen).
- Jos tällä laitteella on yhteys langattomaan verkkoon langattoman verkkosovittimen välityksellä, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia. Tässä tapauksessa päivitä laiteohjelmisto USB-muistilaitteen avulla (s. 53).

Huom.

Vaihtoehtoisesti voit päivittää laiteohjelmiston USB-muistilaitteen kautta "ADVANCED SETUP" -valikosta (s. 53).



1 Paina SETUP.

2 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽ Δ/▽) kohta "Network". Paina ENTER.

3 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Information". Paina ENTER.

Jos saatavilla on uusi ohjelmisto, etulevyn näyttöön tulee "NEW FW Available".



4 Paina RETURN, jos haluat palata edelliseen toimintatilaan.

5 Valitse nuolipainikkeilla (Δ/▽) kohta "Update". Paina ENTER.



6 Käynnistä laiteohjelmiston päivitys painamalla ENTER-painiketta.

Tämä laite käynnistyy uudestaan ja laiteohjelmiston päivitys alkaa.

Huom.

Jos haluat perua toiminnon laiteohjelmistoa päivittämättä, paina SETUP.

7 Jos etulevyn näyttöön tulee "UPDATE SUCCESS", paina etulevyn O (virta) -painiketta.

Laiteohjelmistopäivitys on valmis.

* Ilmoitus uudesta laiteohjelmiston päivityksestä

Kun uusi laiteohjelmisto on saatavilla, "NEW FW Update" näkyy vähän aikaa näytössä käynnistäessäsi tämän laitteen.



Päivitä laiteohjelmisto painamalla ENTER (kuten kuvattu vaiheessa 6) ilmoituksen ollessa näytössä. Jos etulevyn näyttöön tulee "UPDATE SUCCESS", sammuta tämä laite painamalla etulevyn O (virta) -painiketta.

LISÄTIETOJA

Vianmääritys

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, kytke laite valmiustilaan, irrota verkkojohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

* Yleistä

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
Laite ei kytkeydy toimintatilaan.	Laitteen suojapiiri on aktivoitunut kolme kertaa peräkkäin. Mikäli laite on tässä tilassa, etulevyssä oleva virtailmaisin vilkkuu, kun yrität käynnistää laitteen.	Virrankytkentä on estetty turvallisuussyistä. Ota yhteys lähimpään Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon ja toimita laite huoltoon.	—
	Verkkojohto ei ole kytketty kunnolla.	Kytke johto kunnolla	—
	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	Tarkasta, etteivät kaikutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	11
	Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähkönsähtäyksen) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Valitse etulevyn O (virta) -painikkeella OFF. Odota vähintään 15 sekuntia, ennen kuin painat sen takaisin ON-asentoon. (Jos ongelma uusiutuu, irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se hetken kuluttua takaisin.)	—
Laite ei kytkeydy pois toimintatilasta.	Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähkönsähtäyksen) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Valitse etulevyn O (virta) -painikkeella OFF. Odota vähintään 15 sekuntia, ennen kuin painat sen takaisin ON-asentoon. (Jos ongelma uusiutuu, irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se hetken kuluttua takaisin.)	—
Ei ääntä.	Väärät lähtö- tai tulokytkennät.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.	10
	Ohjelmaa toistavaa laitetta ei ole valittu ohjelmälähteeksi.	Valitse oikea tulolähde etulevyn INPUT-valitsimella (tai kauko-ohjaimessa olevalla ohjelmälähteen valintapainikkeella).	22
	SPEAKERS A/B-valitsin ei ole oikeassa kohdassa.	Valitse käyttöön SPEAKERS A tai SPEAKERS B.	22
	Kaiutinjohdot on kytketty huonosti.	Kytke kaapelit kunnolla.	10
	Äänentoisto on mykistetty.	Kytke mykistys pois käytöstä.	8
	Kuulokkeet on kytketty PHONES-liittimeen	Irrota kuulokkeet.	5
	Max volume- tai Initial volume-asetus on liian pieni.	Määritä asetukset kohtiin "Max Volume" ja "Initial Volume" ("Setup"-valikossa).	50
	Ohjelmälähteeksi valittu laite on sammutettu tai ohjelman toisto ei ole käynnissä.	Kytke laite toimintatilaan ja varmista, että ohjelman toisto on käynnissä.	—
	Digitaaliseen audiotuloliitäntään (COAXIAL/OPTICAL -liitäntään) kytketty laite antaa oman asetuksensa mukaisesti eteenpäin muuta äänityyppiä kuin PCM.	Valitse kytketystä laitteesta audiolähtöasetus, jonka aikana laite antaa eteenpäin PCM-ääntä.	—

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
Ääni lakkaa yhtäkkiä kuulumasta.	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	Valitse asetus, joka vastaa kaiuttimien impedanssia.	52
		Tarkasta, etteivät kaiutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	11
	Tämä laite on ylikuumentunut.	Varmista, etteivät kansilevyn aukot peity.	—
	Automaattinen valmiustilatoiminto on sammuttanut tämän laitteen.	Valitse automaattinen valmiustilatoiminto pois käytöstä ("AutoPowerStdby", "Setup"-valikossa).	51
Ääni kuuluu vain kaiutinparin toisesta kaiuttimesta.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.	10
	Väärä BALANCE-asetus (kaiuttimien tasapaino).	Laita BALANCE-säädin oikeaan asentoon.	23
Ei bassoa, ei tilantuntua.	+/-johdot on kytketty väärin liittimiin vahvistimessa tai kaiuttimessa.	Kytke kaapelit samanmerkkeisiin liittimiin (+/-).	11
Kuuluu hurinaa.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke audiokaapelit hyvin. Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.	10
	Levysoitin ei ole kytkettynä GND-liittimeen.	Tee GND-kytkentä levysoittimesta tähän laitteeseen.	10
Levysoittimen äänenvoimakkuus on hiljainen.	Levysoittimessa on MC-äänirasia.	Kytke levysoitin vahvistimeen MC-esivahvistimen kautta.	—
Äänenlaatu huononee, kun kuuntelet kuulokkeilla, jotka on kytketty cd-soittimeen tai kasettidekkiin (joka on kytketty vahvistimeen).	Vahvistimessa ei ole virtaa, tai se on valmiustilassa.	Kytke laite toimintatilaan.	—
Ääni on hiljainen.	LOUDNESS-toiminto on käytössä.	Vaimenna äänenvoimakkuutta, laita LOUDNESS-säädin FLAT-asentoon, säädä äänenvoimakkuus sitten uudestaan.	24

* **Kauko-ohjain**

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
Kauko-ohjain ei toimi.	Väärä käyttöetäisyys tai -kulma.	Kauko-ohjain toimii enintään 6 metrin päässä laitteesta ja enintään 30 asteen kulmassa etulevystä.	9
	Suora auringonvalo tai lampun valo (loistevalo tms.) osuu soittimessa olevaan kauko-ohjaussignaalin vastaanottimeen.	Sijoita laite tarvittaessa muualle.	—
	Paristot ovat tyhjt.	Vaihda kaikki paristot.	9

* FM-radio

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
FM-radio kuuluu huonosti, ja kuuluu kohinaa.	Tämä laite vastaanottaa radiohäiriöitä, kuten monitiesärröä.	Säädä antennin korkeutta, suuntaa tai sijaintia.	—
	Tämä laite sijaitsee kaukana radioasemasta.	Valitse etulevyn MODE-painikkeella käyttöön "MONO" (monoääni).	25
		Käytä erikseen myytävää ulkoantennia.	—
Radioasemaa ei voi valita automaattisesti.	FM-radiosignaali on heikko.	Käytä erikseen myytävää ulkoantennia.	—
		Valitse asema itse.	25

* AM-vastaanotto (R-N803)

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
AM-radio kuuluu huonosti, ja kuuluu kohinaa.	Tämä laite ottaa kohinaa muista lähteistä, kuten fluoresoivasta lampusta tai moottorista.	Joissakin ympäristöissä kohinan poistaminen kokonaan on vaikeaa. Erikseen myytävän ulkoantennin käyttö voi vähentää kohinaa.	—
	AM-radiosignaali on heikko.	Laita AM-antenni laite toiseen asentoon.	13
		Valitse asema itse.	25
		Käytä erikseen myytävää ulkoantennia. Kytke mukana toimitettu AM-antenni ANTENNA (AM)-liittimeen.	—
AM-radioasemia ei voi tallentaa muistipaikoille.	Asemat on ehkä jo tallennettu automaattisesti muistiin (Auto Preset).	Laite voi hakea ja tallentaa automaattisesti vain FM-asemia. AM-radioasemat on käyttäjän tallennettava itse muistipaikoille.	26

* DAB-vastaanotto (R-N803D)

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
DAB-asemia ei voi virittää	Laitteesta ei ole käynnistetty ensihakua.	Käynnistä alkuhaku.	29
	DAB-radiosignaali on heikko.	Säädä antennin korkeutta, suuntaa tai sijaintia.	13
	Alueellasi ei ole DAB-kuuluvuutta.	Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai tarkasta WorldDMB Online -verkkosivustolta "http://www.worlddab.org" listaus DAB-kuuluvuudesta omalla alueellasi.	—
Alkuhaku ei onnistu (etulevyn näyttöön tulee "NotFound").	DAB-radiosignaali on heikko.	Säädä antennin korkeutta, suuntaa tai sijaintia.	13
	Alueellasi ei ole DAB-kuuluvuutta.	Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai tarkasta WorldDMB Online -verkkosivustolta "http://www.worlddab.org" listaus DAB-kuuluvuudesta omalla alueellasi.	—
DAB-radio kuuluu huonosti, ja kuuluu kohinaa.	DAB-radiosignaali on heikko.	Säädä antennin korkeutta, suuntaa tai sijaintia.	13
DAB-tietoa ei ole saatavilla tai se on väärin.	DAB-asema on väliaikaisesti pois käytöstä, tai DAB-lähettäjä ei anna DAB-tietoa.	Ota yhteys DAB-asemaan.	—

* **Bluetooth**

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
Laite ei pysty siirtämään dataa Bluetooth -laitteeseen.	<i>Bluetooth</i> -toiminto on pois käytöstä.	Valitse "Setup"-valikosta " <i>Bluetooth</i> (On/Off)" - "On".	50
	Tämä laite on yhdistetty eri <i>Bluetooth</i> -laitteeseen.	Katkaise nykyinen <i>Bluetooth</i> -yhteys ja muodosta yhteys haluamaasi <i>Bluetooth</i> -laitteeseen.	33
	Tämä laite on liian kaukana <i>Bluetooth</i> -laitteesta.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite lähemmäs tätä laitetta.	—
	Lähellä saattaa olla laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai jokin langaton laite).	Älä käytä tätä laitetta lähellä sellaisia laitteita, jotka lähettävät sähkömagneettista säteilyä.	—
	<i>Bluetooth</i> -laite ei tue A2DP-profiilia.	Käytä <i>Bluetooth</i> -laitetta, joka tukee A2DP-profiilia.	62
	<i>Bluetooth</i> -laitteeseen rekisteröidyt yhteystiedot eivät ole jostain syystä toimivia.	Poista yhteystiedot <i>Bluetooth</i> -laitteesta ja muodosta sitten uusi yhteys <i>Bluetooth</i> -laitteen ja tämän laitteen välille.	32
	<i>Bluetooth</i> -sovittimen tai muun laitteen salasana saattaa olla muu kuin "0000".	Käytä <i>Bluetooth</i> -laitetta, jonka salasana on "0000".	—
Ääntä ei kuulu, tai ääni pätkii.	<i>Bluetooth</i> -laitteen äänenvoimakkuus on säädetty liian pieneksi.	Lisää <i>Bluetooth</i> -laitteen äänenvoimakkuutta.	—
	Tätä laitetta ei ole valittu ääntä toistavaksi laitteeksi <i>Bluetooth</i> -laitteesta.	Määritä tämä laite <i>Bluetooth</i> -laitteen kohdelaitteeksi.	32
	Yhteys <i>Bluetooth</i> -laitteeseen on katkennut.	Muodosta yhteys <i>Bluetooth</i> -laitteeseen uudestaan.	32
	Tämä laite on liian kaukana <i>Bluetooth</i> -laitteesta.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite lähemmäs tätä laitetta.	—
	Lähellä saattaa olla laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai jokin langaton laite).	Älä käytä tätä laitetta lähellä sellaisia laitteita, jotka lähettävät sähkömagneettista säteilyä.	—

* USB/verkko

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
Tämä laite ei tunnista USB-laitetta.	USB-laitetta ei ole kytketty USB-liitimeen kunnolla.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Kytke sitten laite uudelleen toimintatilaan.	39
	USB-tallennuslaitteen tiedostojärjestelmä ei ole FAT16 tai FAT32.	Käytä USB-tallennuslaitetta, joka käyttää tiedostojärjestelmää FAT16 tai FAT32.	62
USB-laitteen tiedostot ja kansiot eivät näy.	USB-tallennuslaitteen sisältämä data on suojattu salauksella.	Käytä USB-tallennuslaitetta, jonka dataa ei ole salattu.	62
Verkkotoimintoa ei voi käyttää.	Verkkoasetusten (IP-osoite) haku ei toimi kunnolla.	Salli reitittimesi DHCP-palvelintoiminto, ja valitse tämän laitteen Setup-valikossa asetus "DHCP" - "On". Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät vain tämän laitteen käytössä olevaa IP-osoitetta.	49
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton LAN-reititin (tukiasema) on pois päältä.	Käynnistä langaton LAN-reititin (tukiasema) .	—
	Tämä laite on sijoitettu liian kauas langattomasta LAN-reitittimestä (tukiasemasta).	Siirrä tämä laite lähemmäs langatonta LAN-reititintä (tukiasemaa).	—
	Tämän laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä on este, joka estää signaalin kulun.	Sijoita tämä laite niin, ettei laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä ole estettä.	—
Langatonta verkkoa ei löydy.	Lähellä saattaa olla laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai jokin langaton laite).	Jos teet langattoman kytkennän, älä käytä tätä laitetta lähellä sellaisia laitteita, jotka lähettävät sähkömagneettista säteilyä.	—
	Langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset.	—
Tietokonetta ei tunnisteta.	Tietokoneen (palvelimen) median jakamisasetuksissa on virhe.	Muuta median jakoasetuksia siten, että tällä laitteella on pääsy tietokoneen (palvelimen) kansioon.	34
	Pääsy rajoittavat tietokoneen (palvelimen) tai reitittimen turvallisuusasetukset.	Tarkista tietokoneen (palvelimen) tai langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) turvallisuusasetukset.	—
	Tämä laite ja tietokone (palvelin) eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkon ja reitittimen asetukset: niiden on oltava kytkettynä samaan verkkoon.	—
Tietokoneella (palvelimella) olevia tiedostoja ei voi tarkastella (tai toistaa).	Tiedostoformaatti on ehkä epäsopeva tälle laitteelle tai tietokoneelle (palvelimelle).	Käytä tiedostoformaattia, jota tämä laite ja tietokone tukevat. Lisätietoja toistokelpoisista tiedostoista, ks. .	62
Internetradio ei kuulu.	Valitsemasi internetradioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.	Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.	—
	Valitsemasi internetradioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.	Jotkin internetradiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.	—
	Verkkolaitteidesi (kuten langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman)) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta verkkolaitteistosi palomuuriasetukset. Internet-radio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määräämän portin kautta. Porttinumero on internetradioasemakohtainen.	—

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide	katso sivu
iPhonen AirPlay-toiminto ei tunnista tätä laitetta.	Käytössä on langaton LAN-reititin (tukiasema), joka tukee montaa SSID-tunnusta.	Langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) verkkoerottelutoiminto saattaa estää muodostamasta yhteyden tähän laitteeseen. Jos otat yhteyden tähän laitteeseen iPhoneella, käytä SSID:tä, johon tällä laitteella on pääsy (kokeile primääristä eli ensisijaista SSID:tä).	—
Mobiililaitteessa oleva sovellus ei tunnista tätä laitetta.	Tämä laite ja mobiililaitte eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkon ja reitittimen asetukset: niiden on oltava kytkettynä samaan verkkoon.	—
	Käytössä on langaton LAN-reititin (tukiasema), joka tukee montaa SSID-tunnusta.	Langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) verkkoerottelutoiminto saattaa estää muodostamasta yhteyden tähän laitteeseen. Jos otat yhteyden tähän laitteeseen mobiililaitteella, käytä SSID:tä, johon tällä laitteella on pääsy (kokeile primääristä eli ensisijaista SSID:tä).	—
Laiteohjelmiston päivitys verkon kautta epäonnistui.	Verkkoyhteys on epävaka.	Testaa yhteyttä uudestaan hetken kuluttua, tai päivitä laiteohjelmisto USB-muistilaitteen avulla.	53
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) kautta.	MAC-osoitteen suodatus on sallittu langattomasta LAN-reitittimestä (tukiasemasta).	Tämä laite ei pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasemaan), jos sen MAC-osoitteen suodatin on käytössä. Muuta langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) asetuksia siten, että yhteydenmuodostus tämän laitteen kanssa on sallittu.	—

Virheviestit etulevyn näytössä

Viesti	Mahdollinen syy	Toimenpide
Access denied	Pääsy tietokoneeseen on estetty.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisällön jakaminen tämän laitteen kanssa (p. 34).
Access error	Laite ei voi lukea USB-laitetta.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Jos ongelma uusiutuu, käytä toista USB-laitetta.
	Laite ei voi lukea iPodia.	Kytke iPod hetkeksi pois toimintatilasta ja sitten takaisin toimintatilaan.
	Tämä laite ei tue kyseistä iPodia.	Käytä iPodia, jota tämä laite tukee (p. 62).
	Tämän laitteen ja verkon välisellä signaalitiellä on ongelma.	Varmista, että reititin ja modeemi ovat toimintatilassa. Tarkasta vahvistimen ja reitittimen (tai keskittimen eli "hubin") välinen kytkentä. (p. 14).
Check SP Wires	Kaiutinkaapelit ovat aiheuttaneet oikosulun.	Kierrä jokaisen kaiutinkaapelin johtimien paljaat päät tiukasti yhteen ja kytke ne kunnolla tähän laitteeseen ja kaiuttimiin.
No content	Valitussa kansiossa ei ole toistokelpoisia tiedostoja.	Valitse kansio, jossa on toistokelpoisia tiedostoja.
Please wait	Tämä laite valmistautuu verkkoyhteyden muodostamiseen.	Odota, kunnes viesti häviää. Jos viesti on näkyvässä yli 3 minuutin kuluttua, sammuta laite hetkeksi.
Unable to play	Laite ei voi toistaa iPodiin tallennettuja kappaleita.	Tarkasta kappaleiden datatyypit. Jos kappaleita ei voi toistaa iPodissa, kappaleiden data tai tallennusalue voi olla viallinen.
	Tämä laite ei voi jostain syystä toistaa tietokoneelle tallennettuja kappaleita.	Tarkista, että toistettavien kappaleiden tiedostomuoto on yhteensopiva tähän laitteeseen. Lisätietoja tähän laitteeseen yhteensopivista tiedostoformaateista, ks. "Playing back music stored on media servers (PCs/NAS)" (p. 34). Jos laite tukee kyseistä formaattia, mutta ei toista mitään tiedostoja, verkko on saattanut kuormittua liiallisesta tiedonsiirrosta.
Version error	Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Päivitä laiteohjelmisto uudestaan.

Tuetut laitteet ja tiedostoformaattit

Yhteensopivat laitteet

* Bluetooth-laite

- Tämä laite tukee Bluetooth-profiileja A2DP (Advanced Audio-laitteita, jotka käyttävät A2DP-audioprofiilia ja AVRCP-ohjausprofiilia.
- Tämä laite ei välttämättä tunnista *Bluetooth*-laitetta ja jotkin toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä laitemallin takia.

* USB-tallennuslaite

- Tämä laite tukee USB-massamuistilaitteita (esim. flash-muisteja, kannettavia audiosoittimia), jotka on alustettu FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmään.
- Salausta käyttävää USB-laitetta ei voi käyttää.
- Joidenkin valmistajien USB-muistilaitteet ja mallit saattavat estää joidenkin toimintojen käytön.

* AirPlay

- AirPlay toimii seuraavien laitteiden kanssa: iPhone, iPad ja iPod touch, jossa iOS 4.3.3 tai uudempi, Mac, jossa OS X Mountain Lion tai uudempi, ja Mac ja PC, jossa iTunes 10.2.2 tai uudempi.
- 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" ja 12.9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3. ja 4. sukupolvi), iPad 2
iPod touch (5th & 6th generation)
(kesäkuu 2017)

Yhteensopivat tiedostoformaattit

* USB/PC (NAS)

Tiedosto	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi (bit)	Bittinopeus	Saumaton toisto (gapless)
WAV *	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	OK
MP3	32/44.1/48	—	8 - 320	—
WMA	32/44.1/48	—	8 - 320	—
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	—	8 - 320	—
FLAC	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	OK
ALAC	32/44.1/48/88.2/96	16/24	—	OK
AIFF	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	OK
DSD	2.8 MHz/5.6 MHz	1	—	—

* Vain Linear PCM -formaatti

Huom.

- Jotta voisit toistaa tietokoneelle tai NAS-palvelimelle tallennettuja FLAC-tiedostoja, sinun pitää asentaa tietokoneellesi palvelinohjelma, joka tukee FLAC-tiedostojen jakamista DLNA:n välityksellä, tai käyttää sellaista NAS-palvelinta, joka tukee FLAC-tiedostoja.
- DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

Tavaramerkit



Tukee iOS 7- tai uudempaa käyttöjärjestelmää käytettäessä Wireless Accessory Configuration -järjestelmää asetusten muuttamiseen. ”Made for iPod”, ”Made for iPhone” ja ”Made for iPad” tarkoittavat, että elektroniikkalaitte on suunniteltu kytkettäväksi iPodiin, iPhoneen tai iPadiin merkinnän mukaisesti ja että valmistaja on sertifioinut laitteen täyttämään Applen suoritusstandardit. Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä eikä sen yhteensopivuudesta turvallisuus- ja muihin standardeihin. Huomaathan, että tämän laitteen käyttö iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn. iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod ja iPod touch ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPad Air ja iPad mini ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.



DLNA™ ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Network Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

Windows™

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Internet Explorer, Windows Media Audio ja Windows Media Player ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Android™

Google Play™

Android ja Google Play ovat Google, Inc:n tavaramerkkejä.



Wi-Fi CERTIFIED™ -logo on Wi-Fi Alliance®:n sertifiointimerkki.

The Wi-Fi Protected Setup™ Identifier Mark on Wi-Fi Alliance®:n sertifiointimerkki.



Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkkien käyttö Yamaha Corporationin osalta on lisensoitua.

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH
Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki julkaisemattomat oikeudet pidätetään.



MusicCast on Yamaha Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.



Yamaha Eco-Label on merkintä, joka takaa tuotteiden ympäristön toiminnallisuuden.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(R-N803D)

Laite tukee DAB/DAB+ -viritystä.

GPL

Tämä tuote käyttää joissakin osioissa GPL/LGPL-lisensoituja avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Sinulla on oikeus hankkia, kopioida, muuntaa ja jakaa vain kyseistä avointa lähdekoodia. Lisää tietoa GPL/LGPL-lisensoiduista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, niiden hankkimisesta sekä GPL/LGPL-lisenssistä löydät Yamaha Corporationin verkkosivulta. (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Tekniset tiedot

Verkko

- Tuloliitin: NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- PC Client -toiminto
- Yhteensopivuus DLNA ver. 1.5
- AirPlay tuettu
- Internetradio
- Suoratoistopalvelu
- Wi-Fi
 - Mahdollista: Direct Connection (suora yhteys) mobiililaitteesta
 - Käytettävät suojaustavat
 - WEP, WPA2-PSK(AES), Mixed Mode
 - Radiotaajuuskaista 2.4 GHz
 - Radiotaajuus (toimintataajuus) 2412 MHz - 2472 MHz
 - Suurin lähtöteho (E.I.R.P) 17.5 dBm (56.2 mW)
 - WLAN-standardit IEEE 802.11 b/g/n
 - Wi-Fi-asetukset
 - WPS (Wi-Fi Protected Setup) WPS-yhteensopiva iOS-laitteiden jakaminen langattoman yhteyden kautta mahdollista

Bluetooth-toiminnot

- Versio Bluetooth 2.1 + EDR
- Taajuus 2.4 GHz
- Radiotaajuus (toimintataajuus) 2402 MHz - 2480 MHz
- Suurin lähtöteho (E.I.R.P) 4.0 dBm (2.5 mW)
- Langaton lähtöteho Bluetooth Class 2
- Profiilit
 - Source-toiminto
 - Tämä laite → sink-laite (esim. Bluetooth-kuulokkeet)
 - Profiili: A2DP-versio 1.3, AVRCP-versio 1.6
 - Koodekki: SBC
 - Sink-toiminto
 - Tämä laite ← lähdelaitte (esim. iPhone/Android)
 - Profiili: A2DP-versio 1.3, AVRCP-versio 1.6
 - Koodekki: SBC, AAC

USB

- Tuloliitin: USB x 1 (USB 2.0)
- Yhteensopivuus: massamuistiluokan USB-muisti
- Jännite/kapasiteetti: 1.0 A

Audiosignaali

- Pienin RMS-lähtöteho (20 Hz - 20 kHz, 0.019% THD, 8Ω) 100 W+100 W
- Dynaaminen teho / kanava (IHF) (8/6/4/2Ω) 140/170/220/290 W
- Enimmäisteho/kanava (1 kHz, 0.7% THD, 4Ω) [mallit U.K., Europe] 160 W
- IEC-teho (1 kHz, 0.04% THD, 8Ω) [mallit U.K., Europe] 115 W
- Tehokaistan leveys (main L/R) (0.06%THD 40.0 W, 8Ω) 10 Hz - 50 kHz
- Vaimennuskerroin (SPEAKERS A) 1 kHz, 8Ω 240 tai enemmän
- Maksimilähtöteho (JEITA) (1 kHz, 10% THD, 8Ω) [mallit Asia, General] 145 W
- Tuloherkkyys / Tuloiimpedanssi PHONO (MM) 2.5 mV/47 kΩ CD, jne. 200 mV/47 kΩ
- Maksimitulotaso PHONO (MM) (1 kHz, 0.03% THD) 45 mV CD, jne. (1 kHz, 0.5% THD) 2.2 V
- Lähtötaso/Lähtöimpedanssi CD, jne. (tulo 1 kHz, 200 mV) OUT 200 mV/1.0 kΩ

- SUBWOOFER OUT 4.0 V/1.2 kΩ (rajataajuus) 90 Hz PHONES (8Ω kuorma) 470 mV/470Ω
- Taajuusvaste CD, jne. (20 Hz - 20 kHz) 0 ± 0.5 dB CD, jne. (10 Hz - 100 kHz, PURE DIRECT on) 0 ± 1.0 dB
- RIAA taajuuspoikkeama PHONO (MM) ± 0.5 dB
- Harmoninen kokonaissärö PHONO (MM) - OUT (20 Hz - 20 kHz, 2.5 V) 0.03% tai vähemmän CD, jne. - SPEAKERS (20 Hz - 20 kHz, 50.0 W, 8Ω) 0.019% tai vähemmän
- Häiriötäisyys (IHF-A-verkko) PHONO (MM) (tulo suljettu, 5 mV) [mallit U.S.A., Canada, Asia, General] 82 dB tai enemmän [mallit U.K., Europe, Korea, Australia] 75 dB tai enemmän CD, jne. (tulo suljettu, 200 mV) 100 dB tai enemmän
- Jäännöskohina (IHF-A-verkko) 70 µV
- Kanavaerottelu CD, jne. (5.1 kΩ tulo suljettu, 1 kHz/10 kHz) 65/50 dB tai enemmän
- Sävyntasotominaisuudet BASS Korostus/vaimennus (20 Hz) ±10 dB Muuttumistaajuus 300 Hz TREBLE Korostus/vaimennus (20 kHz) ±10 dB Muuttumistaajuus 3.0 kHz
- Portaaton loudness-säätö Vaimennus 1 kHz -30 dB
- Vahvistuksen seurantavirhe (+16.5 - -80 dB) 0.5 dB tai vähemmän
- Digitaalitulo (OPTICAL/COAXIAL) Tuettu audion näytetaajuus 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz

FM

- Viritysalue [mallit U.S.A. ja Kanada] 87.5 - 107.9 MHz [mallit Asia ja General] 87.5/87.50 - 108.0/108.00 MHz [mallit U.K., Europe, Korea, Australia] 87.50 - 108.00 MHz
- 50 dB Vaimennusherakkyys (IHF, 1 kHz, 100 % MOD.) Mono 3.0 µV (20.8 dBf)
- Häiriötäisyys (IHF) Mono/stereo 69 dB/67 dB
- Harmoninen särö (1 kHz) Mono/Stereo 0.5%/0.6%
- Antennitulo 75 Ω balansoimaton

AM (R-N803)

- Viritysalue [mallit U.S.A. ja Kanada] 530 - 1710 kHz [mallit Asia ja General] 530/531 - 1710/1611 kHz [malli Korea] 531 - 1611 kHz

DAB (R-N803D)

- Viritystaajuus 174 MHz - 240 MHz (Band III)
- Tuettu audioformaati MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+)
- Antennitulo 75 Ω balansoimaton

Yleistä

- Virtalähde [mallit U.S.A., Canada] AC 120 V, 60 Hz [malli General] AC 110-120/220-240 V, 50/60 Hz [Korea] AC 220 V, 60 Hz [Australia] AC 240 V, 50 Hz [U.K., Europe] AC 230 V, 50 Hz [Asia] AC 220-240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus 250 W

- Ei virtaa (OFF)..... 0,1 W
 - Tehonkulutus valmiustilassa (viitedata) 0,1 W
 - Network Standby On
 - Yhteys kaapelin kautta..... 1,7 W
 - Langaton (Wi-Fi/Wireless Direct/*Bluetooth*)..... 1,8 W
 - Enimmäistehontarve (1 kHz, 8Ω, 10% THD)
 - [mallit Asia, General] 450 W
 - Mitat (l × k × s) 435 × 151 × 392 mm
(17-1/8" × 6" × 15-7/16")
 - * Sisältää jalat ja ulkonevat osat
 - Viitteelliset mitat (l × k × s) (langaton antenni pystytettynä)
 - 435 × 215 × 392 mm
(17-1/8" × 8-1/2" × 15-7/16")
 - * Sisältää jalat ja ulkonevat osat
 - Paino 11,0 kg (24,25 lbs.)
- * Tämän käyttöohjeen sisältö koskee valmistushetkellä käytössä olleita teknisiä ominaisuuksia. Saat käyttöösi aina uusimman käyttöohjeen lataamalla käyttöohjetiedoston Yamahan verkkosivustosta.

Tietoa kuluttajalle vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävityksestä



Nämä merkit tuotteessa, pakkausmateriaalissa ja/tai dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta sekä paristoja/akkuja ei saa hävittää sekajätteenä.

Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisessa laissa.



Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.



Lisätietoa vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisviranomaisilta, paikallisesta jätehuoltoyhdistyksestä ja tämän laitteen myyjältä.

Cd

Yritysten käyttämät laitteet EU:ssa

Lisätietoja käytöstä poistettavien laitteiden hävittämisestä saat laitemyyjältä tai tavarantoimittajalta.

EU:n ulkopuolella

Nämä merkit ovat käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Paristomerkintää koskeva huomautus (kaksi alinta esimerkkiä):

Tämä symboli saattaa olla kemikaalitunnuksen yhteydessä. Siinä tapauksessa se noudattaa kyseisen kemikaalin osalta EU:n paristoja koskevan direktiivin vaatimuksia.

(weee_battery_eu_en_02)

<p>ENGLISH (englantí)</p> <p>SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p>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</p>	<p>CS Czech</p> <p>ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</p> <p>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</p>
<p>FR French</p> <p>DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE</p> <p>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</p>	<p>DA Danish</p> <p>FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING</p> <p>Hermed 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</p>
<p>DE German</p> <p>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG</p> <p>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</p>	<p>ET Estonian</p> <p>LIHTSUSTATUD ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON</p> <p>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</p>
<p>SV Swedish</p> <p>FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</p> <p>Härmed försäkrar Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioustrustning [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</p>	<p>EL Greek</p> <p>ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ</p> <p>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</p>
<p>IT Italian</p> <p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA</p> <p>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</p>	<p>HR Croatian</p> <p>POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI</p> <p>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</p>
<p>ES Spanish</p> <p>DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA</p> <p>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</p>	<p>LV Latvian</p> <p>VIENKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA</p> <p>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</p>
<p>NL Dutch</p> <p>VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING</p> <p>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</p>	<p>LT Lithuanian</p> <p>SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA</p> <p>Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radijo 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</p>
<p>BG Bulgarian</p> <p>ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ</p> <p>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</p>	<p>HU Hungarian</p> <p>EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</p> <p>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</p>

PL	Polish	<p>UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE</p> <p>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</p>
PT	Portuguese	<p>DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA</p> <p>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</p>
RO	Romanian	<p>DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ</p> <p>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</p>
SK	Slovak	<p>ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE</p> <p>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</p>
SL	Slovenian	<p>POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI</p> <p>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</p>
FI	Finnish	<p>YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS</p> <p>Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [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</p>
TR	Turkey	<p>BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ</p> <p>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</p>