



musicCast

R-N602

Verkkoon kytkettävä vastaanotin Käyttöohje

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Varoitus: Lue tämä ennen käyttöä.

- 1 Lue tämä käyttöohje huolella, jotta opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan –. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tilaa vähintään seuraavasti:
Päälle: 30 cm
Taakse: 20 cm
Sivuille: 20 cm
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmankostutin). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
- 5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine, tippuvettä tai roiskevettä. Älä sijoita laitteen päälle:
 - muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja värjätä laitteen pintaa
 - palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää
 - astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
- 6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 7 Älä kytke laitetta pistorasiaan, ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- 8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumentua ja seurauksena voi olla laitevaurio.
- 9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
- 10 Kun irrotat verkkojohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdistu laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdistu laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. Yamaha ei ole vastuussa vahingoista, jotka ovat seurausta muun kuin laitteeseen merkityn jännitteen käytöstä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota verkkojohto pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
- 14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun Yamaha-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
- 15 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen kohdasta "Vianmääritys" ennen kuin toteat, että laite on viallinen.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, sammuta virta tästä laitteesta painamalla A-painike alas-asentoon. Irrota sitten verkkojohto pistorasiasta.
- 18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itseksensä.
- 19 Pitkäkestoisen käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
- 20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulelta. Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.
- 22 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon menetyksen.

Kun verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta A -painikkeella. Laite on silloin valmiustilassa. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Sähköisku- ja tulipalovaaran vähentämiseksi laite ei saa altistua sateelle eikä kosteudelle.

Käytä tätä laitetta vain yli 22 cm:n etäisyydellä sellaisesta henkilöstä, jolla on sydämentahdistin tai defibrillaattori.



Tämä merkki on kiinnitettävä laitteeseen, jonka kansi saattaa kuumentua käytön aikana.

■ Huomautuksia kaukosäätimistä ja paristoista.

- Älä kaada vettä tai mitään nestettä kauko-ohjaimen päälle.
- Älä pudota kauko-ohjainta.
- On kiellettyä säilyttää kauko-ohjainta edes vähän aikaa seuraavissa olosuhteissa:
 - kosteassa, kuten kylpyhuoneessa
 - kuumassa, kuten lähellä lämmitintä tai hellaa
 - erittäin kylmässä
 - pölyisessä paikassa
- Laita paristot paristotilaan siellä olevien napaisuusmerkkien (+ ja -) suuntaisesti.
- Vaihda kaikki paristot, jos kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee.
- Poista tyhjentyneet paristot heti kauko-ohjaimesta. Tyhjä paristo voi räjähtää tai vuotaa happoa.
- Hävitä vuotaneet paristot aikailematta, mutta älä koske paristoista vuotaneeseen aineeseen. Jos paristoista vuotanutta ainetta joutuu iholle, silmiin tai suuhun, huuhtelee se heti pois vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot.
- Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja. Se voi lyhentää uusien paristojen toimintaikää tai aiheuttaa vanhojen paristojen vuotamisen.
- Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Lue paristopakauksen tiedot tarkkaan. Samanväriset ja -muotoiset paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimen.
- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa. Suuhun laitettu paristo voi aiheuttaa vaaran.
- Kun paristot alkavat olla tyhjät, kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee huomattavasti. Vaihda silloin paristo mahdollisimman pian.
- Jos et aio käyttää tätä laitetta pitkään aikaan, poista paristot laitteesta. Muuten paristot tyhjenevät ja voivat sen jälkeen vuotaa nestettä, joka saattaa vaurioittaa laitetta.
- Paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.

■ For U.K. customers

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.



The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

■ Special Instructions for U.K. Model

IMPORTANT

THE WIRES IN MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

Blue: NEUTRAL

Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

Make sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

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, kun ne toimitetaan tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen kansallisen lainsäädännön sekä direktiivien 2002/96/EY ja 2006/66/EY mukaisesti..



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

Pb

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

EU:n ulkopuolella

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

Paristomerkintää koskeva huomautus (kaksi alinta esimerkkiä):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa se noudattaa kyseistä kemikaalia koskevan direktiivin vaatimuksia.

Valmistaja, Yamaha Music Europe GmbH, ilmoittaa, että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Saksa
Puh.: +49-4101-303-0



Bluetooth

- *Bluetooth* on langaton yhteystekniikka laitteille, jotka ovat noin 10 metrin (33 ft.) päässä toisistaan ja jotka käyttävät 2,4 GHz:n taajuusaluetta. 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 vaikutuksen muihin samaa radiokaistaa käyttäviin laitteisiin, mahdollinen vaikutus voi kuitenkin vähentää viestintäyhteyden nopeutta ja etäisyyttä ja joissakin tapauksissa häiritä yhteyttä.
- Signaalin siirtonopeus ja etäisyys, jolla yhteydenmuodostus on mahdollista, vaihtelee viestintälaitteiden etäisyyden, välissä olevien esteiden, radioaaltoihin vaikuttavien olosuhteiden ja laitetyyppin mukaan.
- Yamaha ei takaa yhteyttä tämän laitteen ja kaikkien *Bluetooth*-yhteensopivien laitteiden välillä.

SISÄLTÖ

JOHDANTO

Laitteen toiminnot	2
Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta	2
Sovellusten käyttö (MusicCast CONTROLLER)	
Mukana toimitetut tarvikkeet	4
Laitteen rakenne	5
Etulevy VALMISTELU	5
Etulevyn näyttö	7
Takalevy	8
Kauko-ohjain	9

VALMISTELU

Kytkenät	11
Kaiuttimien kytkentä	12
FM- ja AM-antennien kytkentä	13
Verkkokaapelin kytkentä	14
Langattoman antennin käyttöönotto	14
Verkkoyhteyden kytkentä	14
Verkkoyhteyden	15
iOS-laitteasetusten jakaminen	16
Yhteydenmuodostus WPS-painikkeella	17
Määritä verkkoyhteydet itse	18
Yhteydenmuodostus mobiililaitteesta suoraan tähän laitteeseen (Wireless Direct)	19
Tarkasta langattoman verkkoyhteyden tila	20

PERUSTOIMINNOT

Toisto	21
Ohjelmälähteen toisto	21
Uniajastin	23
Viritin (FM/AM)	24
FM/AM-radio	24
Asemien tallennus automaattisesti (vain FM-asemat)	24
Käyttäjän ohjaama asemien viritys muistipaikoille	25
Muistissa olevan aseman kuuntelu	26
Muistipaikan tyhjentäminen	26
RDS	27
Musiikin toisto Bluetoothin kautta	28
Bluetooth-laitteen kytkentä (pariliitos)	28
Bluetooth-laitteen sisällön toisto	28
Bluetooth-yhteyden katkaisu	29
Musiikin toisto mediapalvelimelta (PCNAS)	30
Musiikkitiedostojen jakamisasetukset	30
Musiikin toisto tietokoneelta	31

Internet-radion kuuntelu	33
Radioasemien tallentaminen muistipaikoille (kirjanmerkit)	34
Musiikin toisto iTunesista/iPodista verkon kautta (AirPlay)	35
iPodin/iTunesin ohjelman toisto	35
Musiikin toisto USB-muistilaitteesta	37
USB-muistilaitteen kytkentä	37
USB-laitteen ohjelman toisto	37
Musiikin toisto iPodista	39
iPodin kytkentä	39
iPodin ohjelman toisto	39
Etulevyn näyttötietueiden tarkastelu	41
Parhaillaan soivan kappaleen/aseman rekisteröinti (muistipaikoille)	42
Muistipaikalle tallentaminen	42
Muistissa olevan lähteen kuuntelu	42

LISÄÄ TOIMINTOJA

Eri ohjelmälähteiden toistoasetukset (Option-valikko)	43
OPTION-valikon kohdat	43
Toimintaan vaikuttavat asetukset (Setup-valikko)	44
SETUP-valikko	44
Network - Verkko	45
Bluetooth	46
Max Volume - Enimmäisäänenvoimakkuus	47
Initial Volume - Aloitusäänenvoimakkuus	47
AutoPowerStdby - Automaattisesti valmiustilaan	47
ECO Mode - Virransäästötila	47
Järjestelmäasetukset (Advanced Setup -valikko)	48
ADVANCED SETUP -valikon asetukset	48
Kaiutinimpedanssin asetus (SP IMP.)	48
Kauko-ohjaimen ID-koodi (REMOTE ID)	48
Perusasetuksien palautus (INIT)	48
Laitteohjelmiston päivitys (UPDATE)	49
Laitteohjelmiston version tarkastus (VERSION)	49
Laitteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta	50

LISÄTIETOA

Vianmääritys	51
Virheviestit etulevyn näytössä	57
Tavaramerkit	58
Tekniset tiedot	59
Hakemisto	60

- “Huom” tarkoittaa varoitusta, joka koskee laitteen käyttöä ja sen ominaisuuksien rajoituksia. y tarkoittaa vinkkiä, joka parantaa laitteen käytettävyyttä.
- Tässä käyttöohjeessa laitteen käyttöä kuvataan pääasiassa kauko-ohjaimen painikkeilla.
- Tässä käyttöohjeessa kaikkia “iPod”- ja “iPhone”-laitteita kutsutaan nimellä “iPod”. “iPod” tarkoittaa “iPod”- ja “iPhone”-laitetta, ellei toisin mainita.
- Tässä käyttöohjeessa iOS- ja Android-mobiililaitteisiin viitataan termillä “mobiililaitte”. Tarvittaessa mobiililaitteen tyyppi on määritetty tarkemmin.

JOHDANTO

VALMISTELU

PERUSKÄYTTÖ

TOIMINTOJA

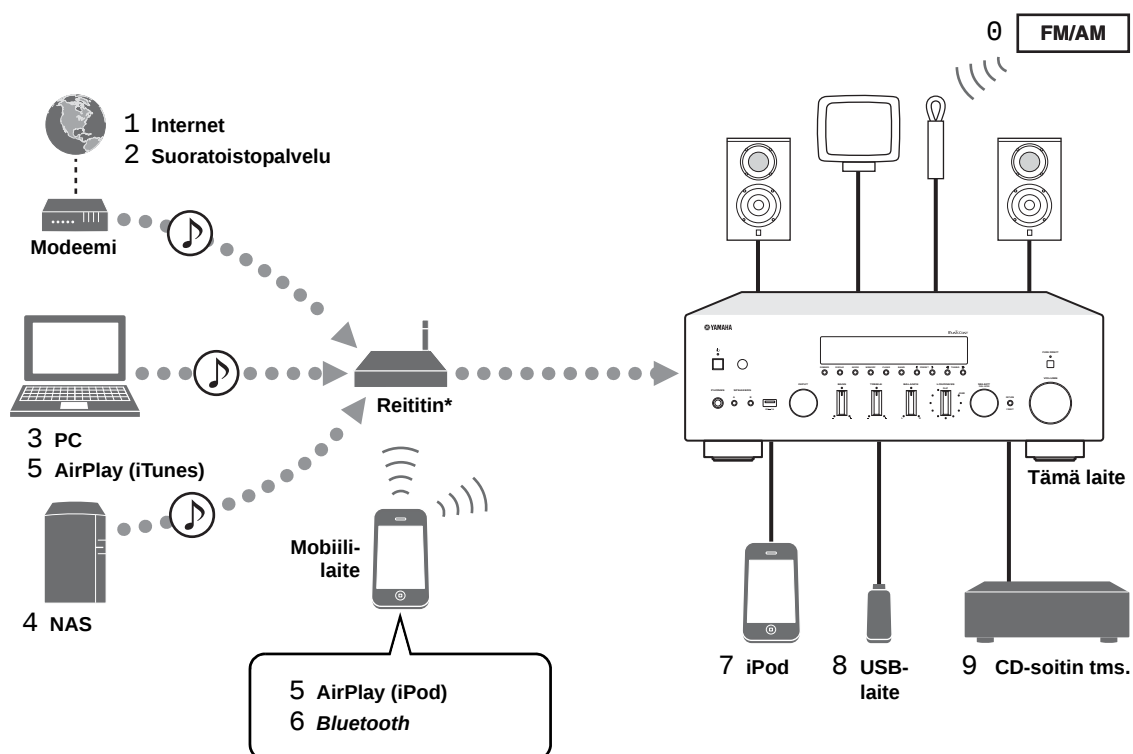
LISÄÄ
TIETOA

suomi

Mitä tällä laitteella voi tehdä?

Tämä laite on verkkoon liitettävä vastaanotin, johon voit liittää ohjelmalähteeksi erilaisia verkkolaitteita, kuten mediapalvelimen ja mobiililaitteen. Laite toistaa ohjelmaa analogisista 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. 33) | 6 Audiosisällön kuuntelu <i>Bluetooth</i> -laitteista (s. 28) |
| 2 Suoratoistopalvelun kuuntelu (lisätietoja palvelukohtaisesta lisäohjeesta) | 7 iPodiin tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s. 39) |
| 3 Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s. 30) | 8 USB-laitteeseen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s. 37) |
| 4 NAS-palvelimeen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s. 30) | 9 Erillislaitteen ohjelman toisto (s. 11) |
| 5 iPodiin/iTunesiin tallennetun musiikin toisto AirPlayn välityksellä (s. 35) | 0 FM/AM-radion kuuntelu (s. 24) |

^y
Lisätietoja erillislaitteiden kytkennöistä, katso: "Connections" (s.11).

Sovellusten käyttö (MusicCast CONTROLLER)

Asenna ilmainen MusicCast CONTROLLER -sovellus mobiililaitteeseen. Sen jälkeen voit ohjata sen kautta tämän laitteen toimintoja sekä hyödyntää suoratoistomahdollisuutta tämän laitteen kautta. Lisätietoja: etsi “MusicCast CONTROLLER” App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta.

■ MusicCast CONTROLLER

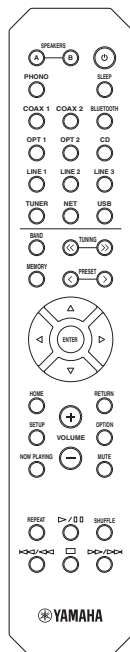
- Käytä laitteen perustoimintoja (toimintatilaan/valmiustilaan, äänenvoimakkuuden säätö, ohjelmalähteen valinta)
- Toista musiikkia, jonka olet tallentanut tietokoneeseen (palvelimelle)
- Valitse internetradioasema
- Toista musiikkia, jonka olet tallentanut mobiililaitteeseen
- Kuuntele musiikkia suoratoistopalvelusta
- Jaa (lähetä ja vastaanota) audiosignaalia tämän laitteen ja muiden Yamaha MusicCast-laitteiden kesken

Lisätietoja: MusicCast Setup Guide -ohjeesta.

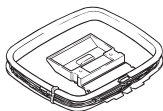
Mukana toimitetut tarvikkeet

Tarkista, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana.

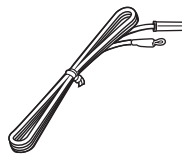
Kauko-ohjain



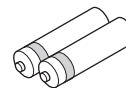
AM-antenni



FM-antenni



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

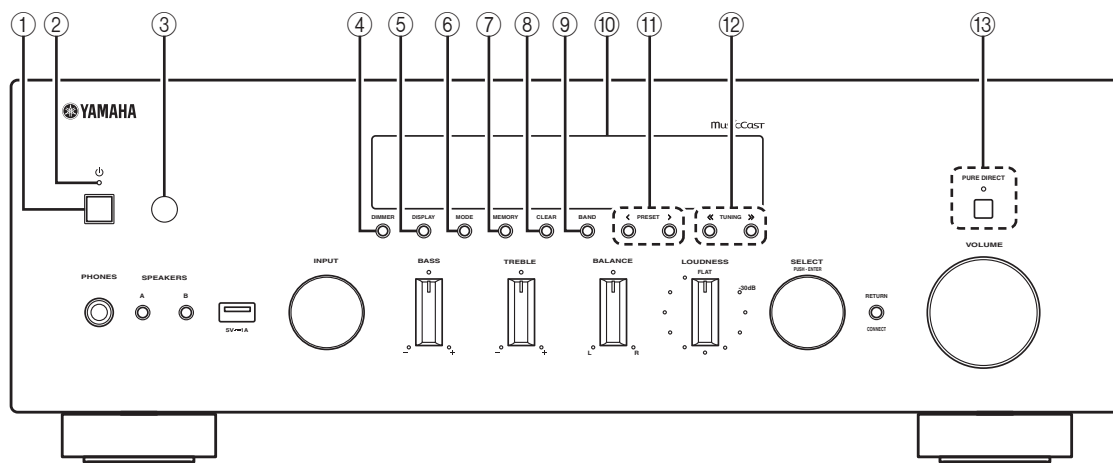


MusicCast Setup Guide



LAITTEEN RAKENNE

Etulevy



1 A (virta)

Tämä laite toimintatilaan / pois toimintatilasta (valmiustilaan).

2 STANDBY/ON-merkkivalo

Valon merkitys:

Kirkas valo: Laitteessa on virta.

Himmeä valo: Laite on valmiustilassa.

Huom!

Valmiustilassa laite käyttää vähän sähköä voidakseen vastaanottaa kauko-ohjaimesta tulevat infrapunasignaalit.

3 Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin

Vastaanottaa kauko-ohjaimesta tulevat infrapunasignaalit.

4 DIMMER

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

5 DISPLAY

Valitsee etulevyn näytön tietueen. (s. 41).

6 MODE

Valitsee FM-kaistan vastaanottotilaksi stereo tai mono (kun valitset kanavat automaattivalinnalla) (s. 24).

Valitsee iPodin ohjaustilan (s. 40).

7 MEMORY

Tallentaa parhaillaan viritettynä olevan FM/AM-aseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 25).

Tallentaa parhaillaan soivan kappaleen tai suoratoistoaseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on NET, USB (paitsi iPod) (s. 42).

8 CLEAR

Poistaa muistipaikalta FM/AM-aseman, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 26).

9 BAND

Valitsee FM- tai AM-taajuuskaistan (s. 24).

0 Etulevyn näyttö

Tietoja laitteen toimintatilasta.

A PRESET j / i

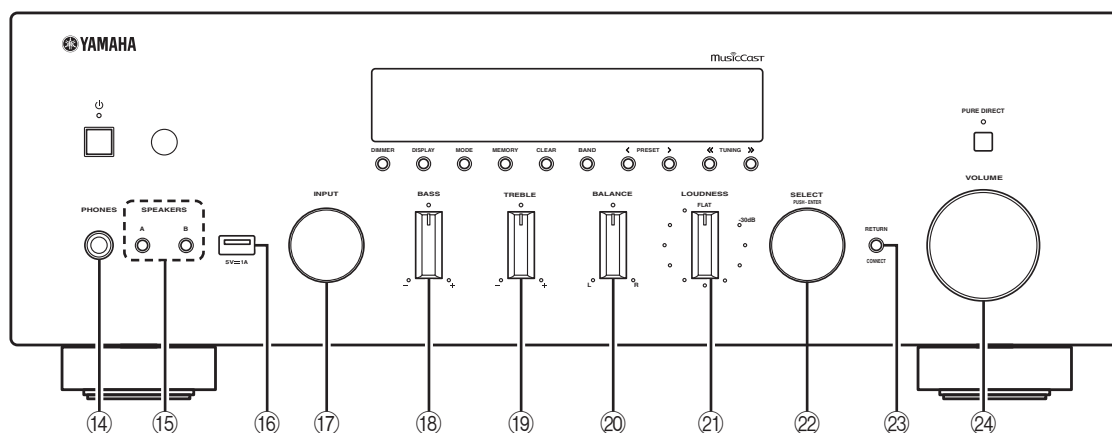
FM/AM-aseman (s. 26) tai kappaleen/suoratoistoaseman (s. 42) valinta muistipaikalta.

B TUNING j j / i i

Valitsee viritystaajuuden, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 24).

C PURE DIRECT ja merkkivalo

Mahdollistaa puhtaimman mahdollisen äänentoiston ohjelmälähteestä (s. 21). Yläpuolella oleva merkkivalo syttyy ja etulevyn näyttö sammuu, kun tämä toiminto kytketään käyttöön.



D PHONES-liitin

Laite antaa audiosignaalin eteenpäin kuulokkeisiin.

E SPEAKERS A/B

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

F USB-liitin

USB-muistilaitteen (s. 37) tai iPodin kytkentä. (s. 39).

G INPUT -valitsin

Valitse ohjelmälähde, jota haluat kuunnella.

H BASS +/- -säädin

Bassotaajuuksien kuuluvuus. Kesbiasento on tasainen vaste (s. 22).

I TREBLE +/- -säädin

Korkeiden taajuuksien kuuluvuus. Kesbiasento on tasainen vaste (s. 22).

J BALANCE-säädin

Korjaa säädöllä kaiutinsijoittelusta tai huoneen ominaisuuksista aiheutuvaa äänimaiseman epätasapainoa (s. 22).

K LOUDNESS-säädin

Jos äänenvoimakkuus on hiljainen, kuuloaisti menettää herkkyytensä korkeille ja matalille taajuuksille. Loudness-toiminto ylläpitää sävykkyyttä kaikilla äänenvoimakkuuksilla (s. 22).

L SELECT/ENTER (monivalintasäädin)

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

M RETURN

Palauttaa näyttöön edellisen tietueen.

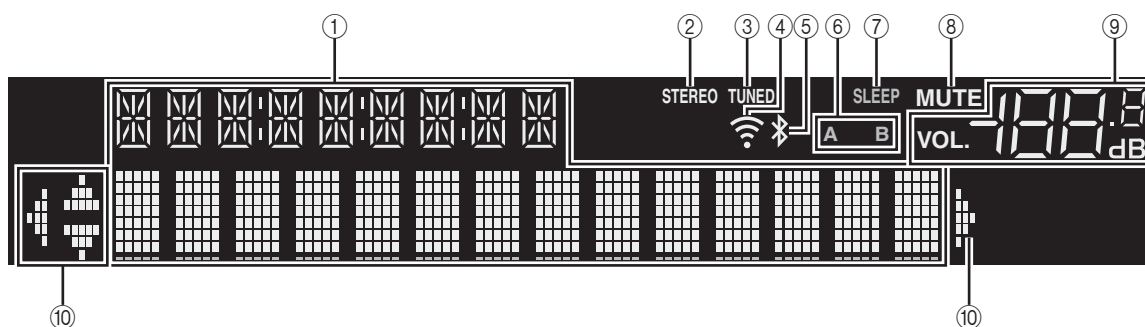
CONNECT

Ohjaa tätä laitetta MusicCast CONTROLLER -sovelluksella, joka on tarkoitettu asennettavaksi mobiililaitteeseen. Lisätietoja: MusicCast Setup Guide.

N VOLUME-säädin

Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta.

Etulevyn näyttö



JOHDANTO

! Ellei verkkoyhteyttä ole määritetty, kytke laite toimintatilaan (ON). Etulevyn näyttöön tulee heti "WAC" (Wireless Accessory Configuration) ja iOS-laitehaku käynnistyy automaattisesti. Katso: s. 16, lisätietoja iOS-laitteesta ja verkkoyhteydestä.

1 Vaihtuvan tiedon näyttö

Tämänhetkinen toimintatila (ohjelmälähteen nimi jne.)
Voit vaihtaa tietuetta painamalla etulevyn DISPLAY -painiketta (s. 41).

2 STEREO

Viritin vastaanottaa FM-stereosignaalia.

3 TUNED

Viritin vastaanottaa FM/AM-radiosignaalia.

4 Signaalivoimakkuus.

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

5 Bluetooth -merkkivalo

Laite muodostaa yhteyttä Bluetooth-laitteeseen.

6 Kaiuttimien ilmaisimet

"A" palaa, kun SPEAKERS A-kaiuttimet ovat käytössä.
"B" palaa, kun SPEAKERS B-kaiuttimet ovat käytössä.

7 SLEEP

Palaa, kun uniajastin on käytössä.

8 MUTE

Vilkkuu, kun äänentoisto on mykistetty.

9 Äänenvoimakkuuden ilmaisin

Käytössä oleva äänenvoimakkuus.

0 Nuolet

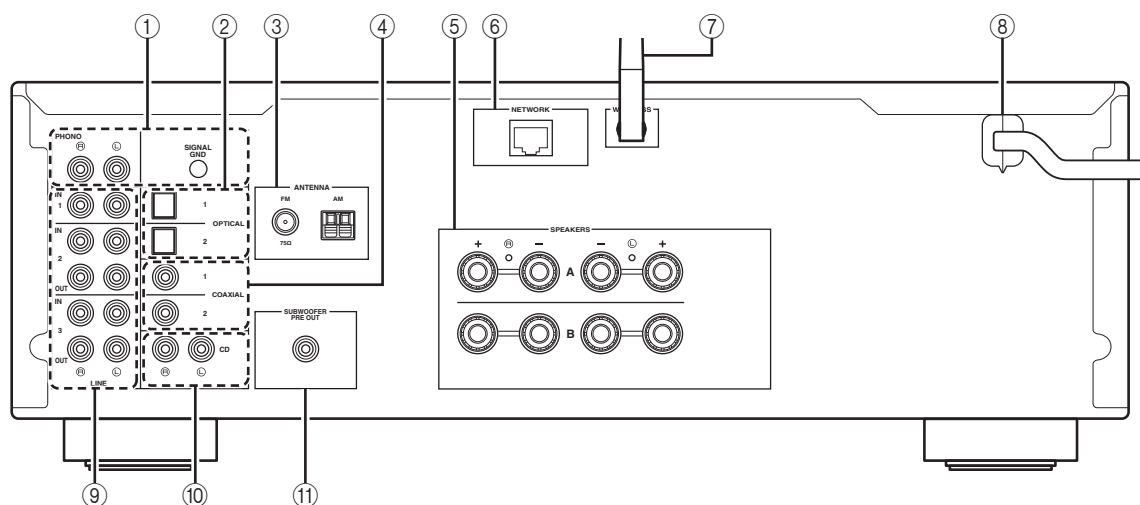
Ilmoittaa, mitä kauko-ohjaimen nuolipainikkeita voit käyttää nyt.

!

Voit säätää etulevyn näytön kirkkautta etulevyn DIMMER-painikkeella (s. 5).

suomi

Takalevy



1 PHONO -liittimet

Kytkenäliitin levysoittimelle (s. 11).

2 OPTICAL 1/2 -liittimet

Kytkenäliitin audiolaitteille, joissa on optinen digitaalinen lähtö (s. 11).

3 ANTENNA -liittimet

Kytkenäliitin FM- ja AM-antenneille (s. 13).

4 COAXIAL 1/2 -liittimet

Kytkenäliitin audiolaitteille, joissa on koaksiaalinen digitaalinen lähtö (s. 11).

5 SPEAKERS -liittimet

Kytkenäliittimet kaiuttimille (s. 12).

6 NETWORK-liitin

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

7 Langaton antenni

Liitin antennille, jonka välityksellä laite voidaan liittää langattomasti verkkoon (s. 14).

8 Virtajohto

Pistorasiaan (s. 14).

9 LINE 1-3 -liittimet

Kytkenäliitin analogisille audiolaitteille (s. 11).

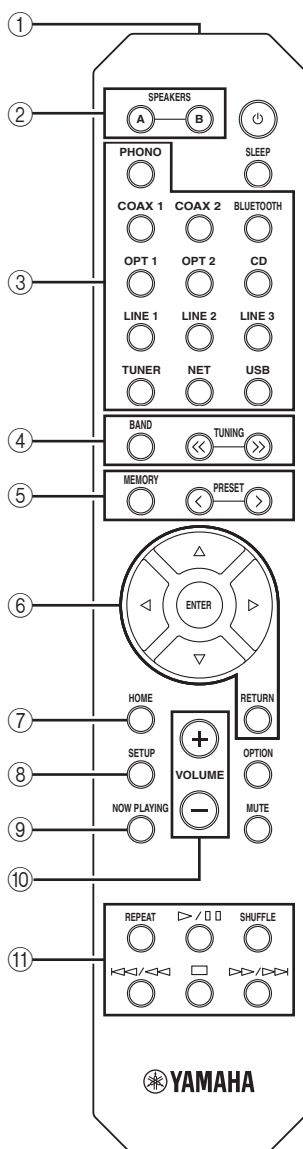
0 CD -liittimet

Kytkenäliitin CD-soittimelle (s. 11).

A SUBWOOFER PRE OUT-liitin

Kytkenäliitin aktiivisubwooferille (subwooferille, jossa on sisäinen vahvistin). (s. 11).

Kauko-ohjain



1 Infrapunasignaalien lähetin

Lähettää infrapunasignaaleita.

2 SPEAKERS A/B

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

3 Ohjelmälähteen valintapainikkeet

Ohjelmälähteen valinta.

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	FM/AM-viritin
NET	Verkkolähde (valitse haluamasi verkkolähde painelemalla painiketta)
USB	USB -liitin (etulevyssä)

4 Radion ohjauspainikkeet

FM/AM radion kuuntelu (s. 24)

BAND	Valitsee FM- tai AM-taajuuskaistan.
TUNING	Valitsee radiotaajuuden.

5 PRESET-painikkeet

MEMORY	Tallentaa parhaillaan viritettynä olevan FM/AM-aseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on TUNER (s. 25). Tallentaa parhaillaan soivan kappaleen tai suoratoistoaseman muistipaikalle, kun ohjelmälähteenä on NET, USB (paitsi iPod) (s. 42).
PRESET	FM/AM-aseman (s. 26) tai kappaleen/ suoratoistoaseman (s. 42) valinta muistipaikalta.

6 Valikkojen ohjauspainikkeet

Nuolipainikkeet (B/C/D/E)	Valitsee valikon tai asetuksen.
ENTER	Vahvistaa tekemäsi valinnan.
RETURN	Siirtyy edelliseen toimintatilaan.

7 HOME

Vie ylimmälle valikkotasolle, kun selaat musiikkitiedostoja, kansioita jne.

8 SETUP

Avaa "Setup" -valikon (s. 44).

9 NOW PLAYING

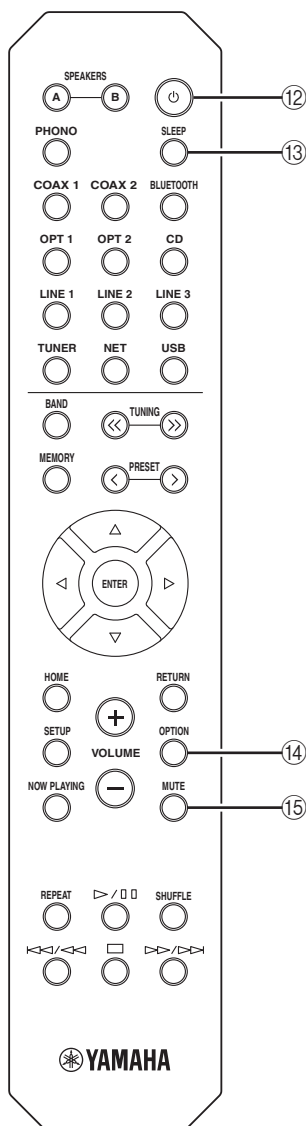
Näyttää musiikkitiedot, kun valitset musiikkitiedostoja, kansioita jne.

0 VOLUME +/-

Säätää äänenvoimakkuuden.

A Toiston ohjauspainikkeet

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



B A (virta)

Tämä laite toimintatilaan / pois toimintatilasta (valmiustilaan).

C SLEEP

Uniajastin (s. 23).

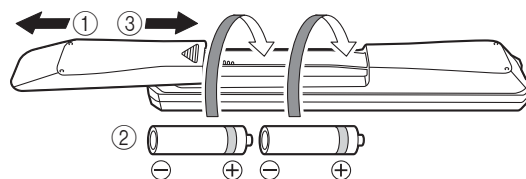
D OPTION

Avaa "Option" -valikon (s. 43).

E MUTE

Äänen mykistys.

■ Paristot kauko-ohjaimeen



Huom!

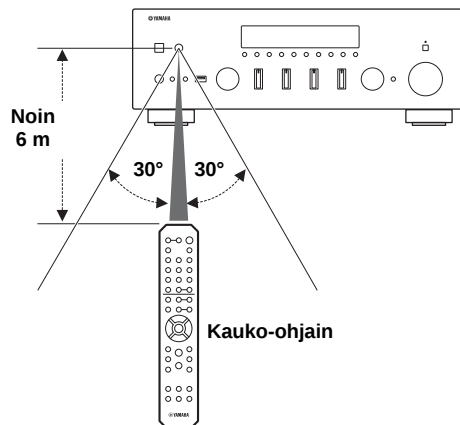
- Vaihda kaikki paristot, jos kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimeen.

■ Toimintaetäisyys

Kauko-ohjain lähettää suoria infrapunasäteitä.

Osoita kauko-ohjaimella suoraan tämän laitteen

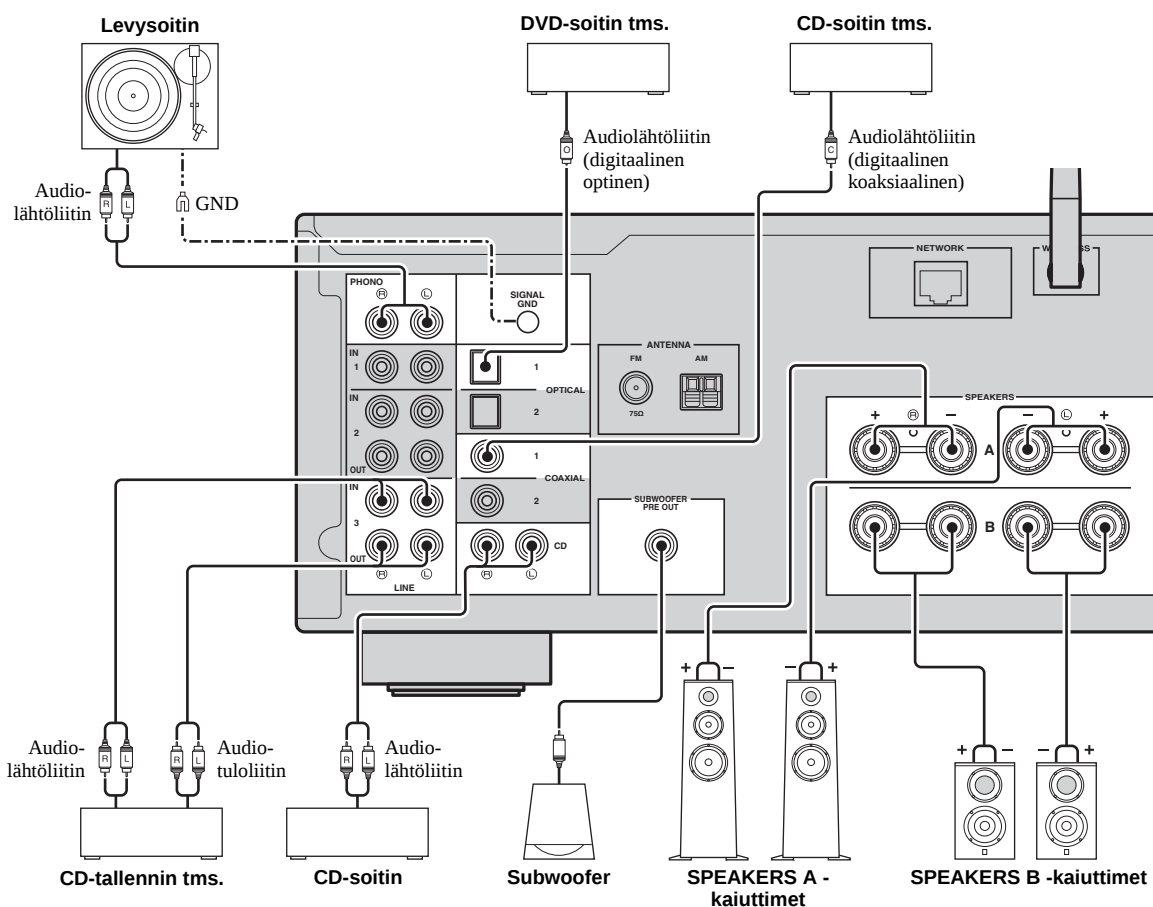
etulevyssä olevaa kauko-ohjainsignaalien vastaanotinta.



Kytkennät

VAROITUS

- Kytke tämä ja muut laitteet verkkosähköön vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät.
- Tee kaikki kytkennät oikein: 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 kaiutinkytkenneiden napaisuus on väärä, ääni kuulostaa luonnottomalta ja siitä puuttuu basso. Lue lisätietoja jokaisen laitteen käyttöohjeesta.
- Älä anna paljaiden kaiutinjohtojen koskea toisiinsa tai tämän laitteen metalliosiin. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki.
- Tee audiolaitteiden kytkennät RCA-kaapeleilla ja optisilla kaapeleilla.



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

y

- PHONO-liittimiin voi kytkeä vain levysoittimen, jossa on MM-äänirasia.
- Kytke levysoitin GND-liittimeen kohinan vähentämiseksi. Joidenkin levysoittimien ääni kohisee vähemmän, kun jätät GND-kytkennän tekemättä.

Huom!

- 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.
- Älä säilytä audiokaapeleita tai kaiutinkaapeleita samassa paikassa kuin virtakaapelia. Siitä voi aiheutua häiriöitä.

VALMISTELU

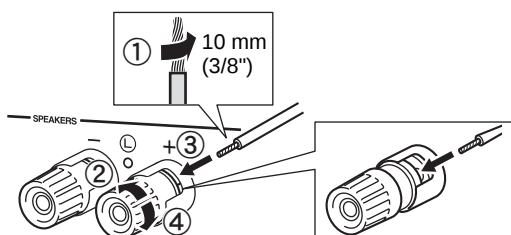
suomi

Kaiuttimien kytkentä

Kaiutinkaapeli kytkeminen

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

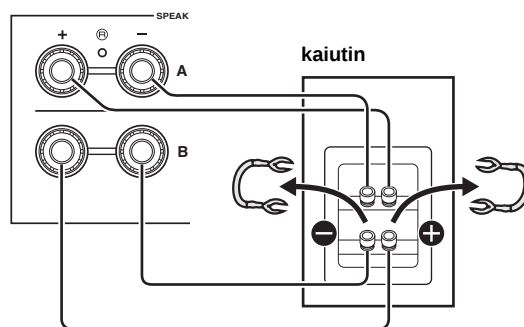
- ① Poista noin 10 mm eristettä jokaisen kaiutinkaapelin päästä ja kierrä johtimet tiukasti yhteen.
- ② Kierrä kaiutinliitin auki.
- ③ Työnnä paljas johdin liittimen sivussa (yläosalla tai alavasemmalla) olevaan aukkoon.
- ④ Kierrä liitin kiinni.



Kaksoisjohdotettavat kaiuttimet (bi-wire-kytkentä)

Bi-wire-kytkennässä 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



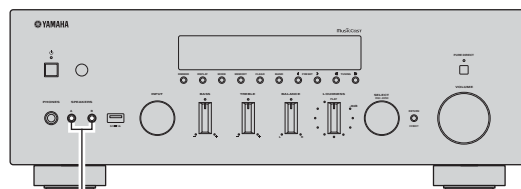
Kytke toinen kaiutin toiseen liitinsarjaan samalla tavalla.

Huom!

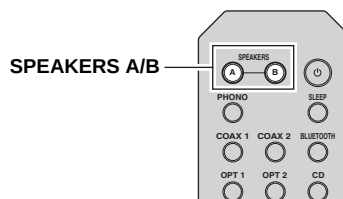
Bi-wire-kytkentää käyttäessäsi poista kaiuttimessa liittimiä yhdistävä silta tai kaapeli. Lisätietoja kaiuttimien käyttöohjeessa.

y

Bi-wire-kytkentää käyttäaksesi sinun on painettava etulevyn tai kauko-ohjaimen SPEAKERS A- ja SPEAKERS B-painiketta, jotta etulevyn näyttöön syttyy molemmat kaiutintunnukset ("A" ja "B").



SPEAKERS A/B

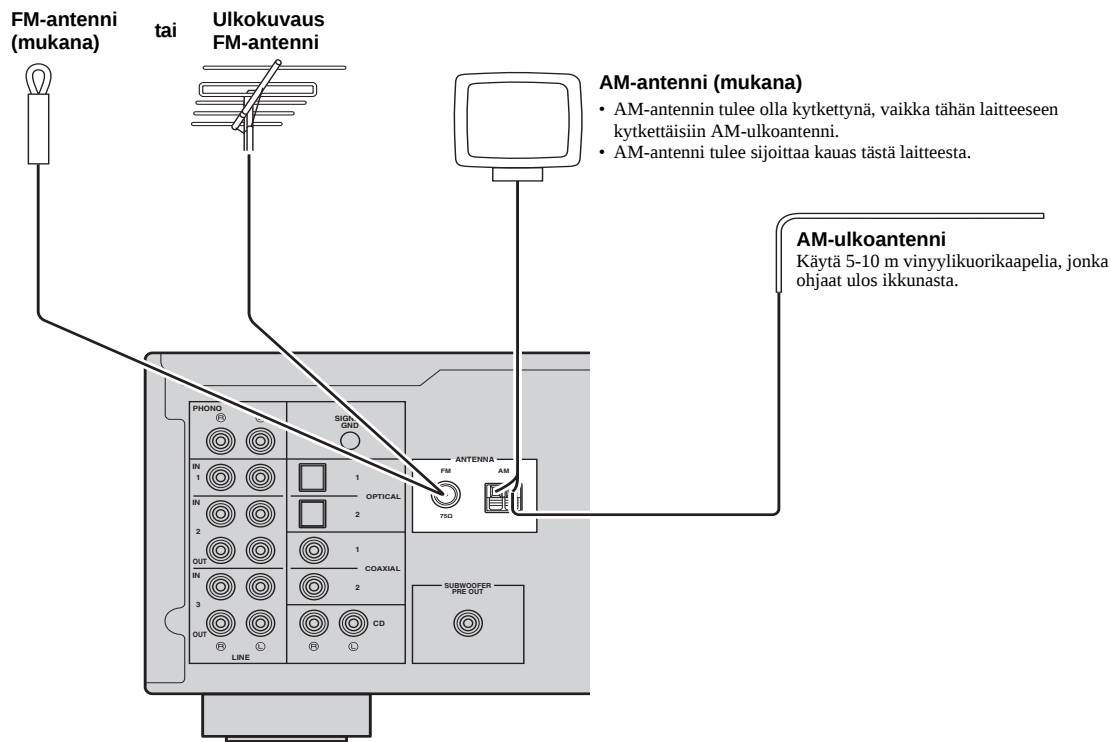


FM- ja AM-antennit

FM- ja AM-antennit toimitetaan laitteen mukana. Yleensä nämä antennit antavat riittävän hyvän kuuluvuuden. Kytke kumpikin antenni sille tarkoitettuun liittimeen.

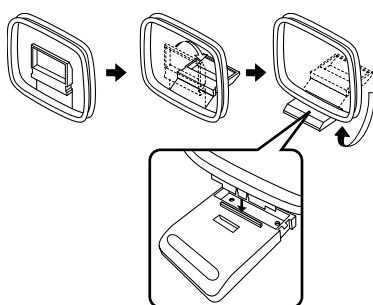
Huom!

Jos radio kuuluu huonosti, kytke ulkoantenni. Kysy lisää Yamaha-myyjältä tai -huollosta.

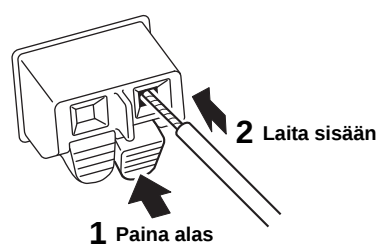


VALMISTELU

■ Mukana toimitetun AM-antennin kokoaminen



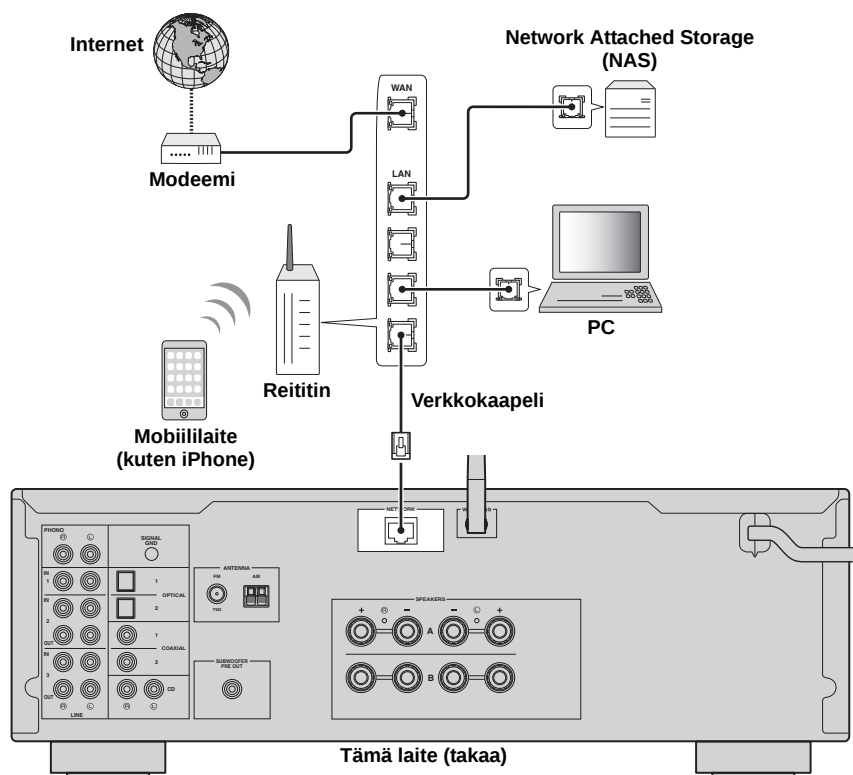
■ AM-antennin johtojen kytkeminen



suomi

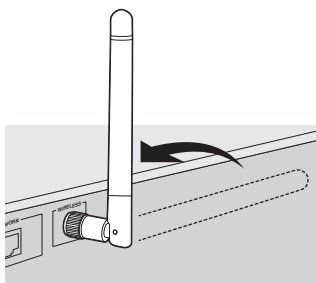
Verkkokaapelin kytkentä

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



Langattoman antennin käyttöönotto

Jos haluat tehdä langattoman kytkennän, kokoa langaton antenni. Lisätietoja tämän laitteen langattomasta verkkoyhteydestä, katso: s. 15.

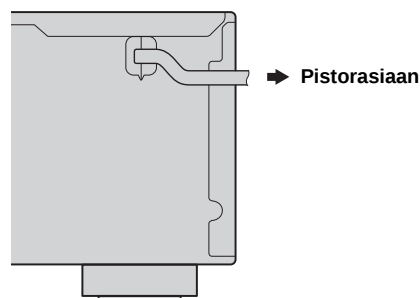


Huom!

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

Verkkojohdon kytkentä

Kun olet tehnyt kaikki edellä luetellut vaiheet, kytke virtajohto laitteeseen ja pistorasiaan.



Verkkokytkentä

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

Huom!

- Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto tai verkkolaitteiston 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 Internet-palveluja, suosittelemme laajakaistayhteyttä.

Jos toistat verkon kautta suuriresoluutioista audiota, suosittelemme kytkemään laitteen kaapelilla reitittimeen, jotta äänentoisto olisi mahdollisimman vakaa.

■ Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksella

Lisätietoja: MusicCast Setup Guide.

■ Kytkentä reitittimeen kaapelilla

Yhteydenmuodostus reitittimen DHCP-palvelintoiminnon avulla



Voit liittää laitteen verkkoon helposti: kytke laite reitittimeen verkkokaapelilla (s. 14)

■ Yhteydenmuodostus langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta

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

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



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

Yhteydenmuodostus langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS -painikkeella



Käytä WPS-painiketta (s. 17)

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



Määritä verkkoasetukset itse (s. 18)

■ 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, muodosta tästä laitteesta yhteys reitittimeen (tukiasemaan) langattomasti tai kaapelilla.

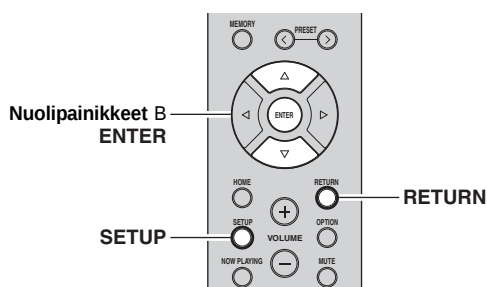
iOS-laitteasetusten jakaminen

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

Ellei verkkoyhteyttä ole määritetty, niin kytkiessäsi tämän laitteen toimintatilaan (ON) etulevyn näyttöön tulee "WAC" (Wireless Accessory Configuration) ja iOS-laitteet käynnistyvät automaattisesti. Voit automaattisesti jakaa verkkoasetukset.



Jos tämä laite on jo liitetty verkkoon kaapelilla ja lisäksi langattomaan verkkoon jollakin muulla tavalla, laitteistot eivät jaa asetuksia automaattisesti. Jos haluat itse ohjata iOS-laitteen asetusten jakamista, noudata näitä ohjeita.



1 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla A.

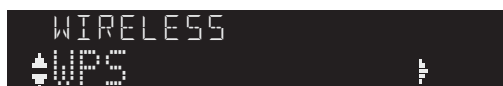
2 Paina SETUP-painiketta.

3 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Network". Paina ENTER.

y
Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

4 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Connection". Paina ENTER.

5 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Wireless". Paina ENTER.



6 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Share Setting". Paina ENTER.



7 Valitse nuolipainikkeilla (B/C) haluamasi yhteydenmuodostustapa. Paina ENTER.

Valittavissa on seuraavat yhteydenmuodostustavat.

Wireless (WAC)	Voit ottaa iOS-laitteen yhteysasetukset käyttöön tälle laitteelle langattoman yhteyden kautta. Lue lisätietoja: "iOS-laitteen asetusten jakaminen langattomasti". (iOS-laitteen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7 tai uudempi.)
USB Cable	Voit ottaa iOS-laitteen yhteysasetukset käyttöön tälle laitteelle USB-kaapelin kautta. Lue lisätietoja: "iOS-laitteen asetusten jakaminen USB-kaapelin kautta". (iOS-laitteen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 5 tai uudempi.)

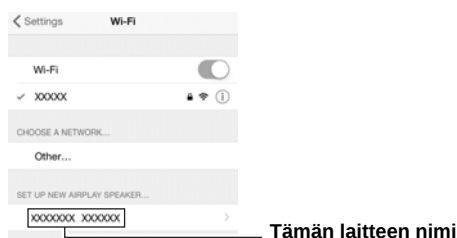
Huom!

Jos valitset yhteydenmuodostustavaksi "Wireless (WAC)", kaikkiin verkkoasetuskohtiin palautuu perusasetus.

■ iOS-laitteasetusten jakaminen langattomasti

Jos valitset yhteydenmuodostustavaksi "Wireless (WAC)", hyödynnä iOS-laitteesi verkkoasetusten jakotoimintoa. (Seuraavassa on esimerkki iOS 8 -laitteen käytöstä.)

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



2 Tarkasta parhaillaan valittuna oleva verkko ja paina "Next".



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

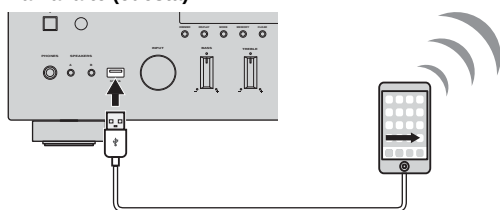
Kun asetusvalinta päättyy, tarkasta, onko tällä laitteella yhteys langattomaan verkkoon (s. 20).

■ iOS-laitteen asetusten jakaminen USB-kaapelin kautta

Jos valitset yhteydenmuodostustavaksi "USB Cable", jaa iOS-laitteesi asetukset tämän laitteen kanssa seuraavalla tavalla.

1 Kytke iOS-laite USB-liittimeen ja avaa iOS-laitteen näytön lukitus.

Tämä laite (edestä)



2 Paina ENTER.

3 Napsauta iOS-laitteessa olevan viestin kohtaa "Allow" (salli).

Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, "Completed" tulee etulevyn näyttöön.

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

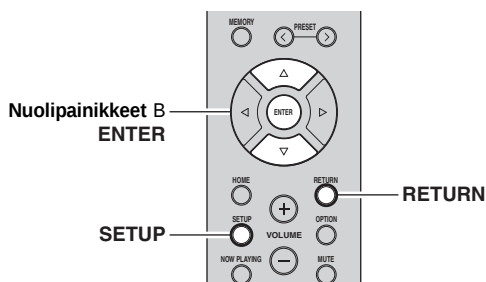
4 Sulje valikko painamalla SETUP.

Yhteydenmuodostus WPS-painikkeella

Voit muodostaa langattoman yhteyden helposti painamalla WPS-painiketta.

Huom!

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



1 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla A.

2 Paina SETUP-painiketta.

3 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Network". Paina ENTER.

y

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

4 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Connection". Paina ENTER.

5 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Wireless". Paina ENTER.



6 Paina kaksi kertaa ENTER.

"Connecting" tulee etulevyn näyttöön.

7 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.

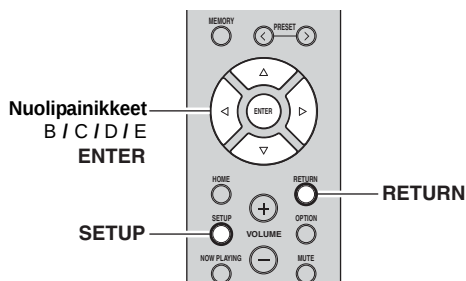
8 Sulje valikko painamalla SETUP.

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 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla A.

2 Paina SETUP-painiketta.

3 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Network". Paina ENTER.

y
Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

4 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Connection". Paina ENTER.

5 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Wireless". Paina ENTER.

6 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Manual Setting". Paina ENTER.



7 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "SSID". Paina ENTER.



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

Valitse nuolipainikkeilla (D/E) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (B/C).

9 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Security". Paina ENTER.



10 Valitse nuolipainikkeilla (D/E) 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.

11 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Security Key". Paina ENTER.



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

Valitse nuolipainikkeilla (D/E) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (B/C).

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

13 Valitse nuolipainikkeilla (B/C) "Connect[ENTER]". Tallenna asetukset painamalla ENTER.

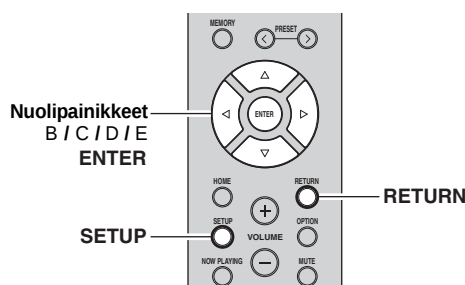
Jos näkyviin tulee "ERROR", tarkasta SSID ja langattoman reitittimen (tukiaseman) salasana. Jatka uudestaan vaiheesta 7.

Ellei "ERROR" tule näkyviin, yhteys on muodostettu onnistuneesti. Tarkasta, onko tällä laitteella yhteys langattomaan verkkoon (s. 20).

14 Sulje valikko painamalla SETUP.

Yhteydenmuodostus mobiililaitteesta suoraan tähän laitteeseen (Wireless Direct)

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



Huom!

Kun tämä laite on liitetty verkkoon Wireless Direct -toiminnon avulla, se ei pysty muodostamaan yhteyttä mihinkään muuhun langattomaan reitittimeen (tukiasemaan). Jos haluat toistaa ohjelmaa internetistä, muodosta tästä laitteesta langaton tai langallinen yhteys reitittimeen (tukiasemaan).

1 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla A.

2 Paina SETUP-painiketta.

3 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Network". Paina ENTER.

!

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

4 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Connection". Paina ENTER.

5 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "WirelessDirect". Paina ENTER.



6 Paina ENTER tarkastaaksesi tämän laitteen SSID:n. Palaa edelliseen painamalla RETURN.

7 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Security". Paina ENTER.



8 Valitse nuolipainikkeilla (D/E) haluamasi suojaustapa. Paina RETURN.

Asetukset

None, WPA2-PSK (AES)

Huom!

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

9 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Security Key". Paina ENTER.



10 Kirjoita nuolipainikkeilla tämän laitteen salasana. Palaa edelliseen painamalla RETURN.

Valitse nuolipainikkeilla (D/E) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (B / C).

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

11 Valitse nuolipainikkeilla (B/C) "Connect[Enter]". Tallenna asetukset painamalla ENTER.

SSID ja salasana tarvitaan mobiililaitteen asetuksien käyttöönottoa varten.

Jos valitsit "SSID" vaiheessa 6, voit tarkastaa tämän laitteen SSID:n. Tämän laitteen SSID:n voit muuttaa nuolipainikkeilla (B / C / D / E).

12 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 10.

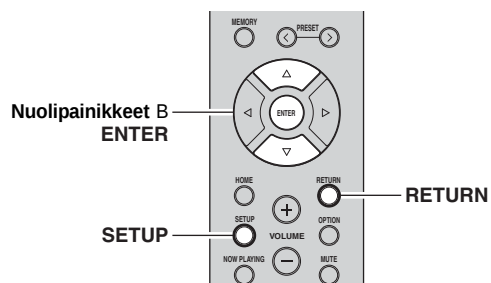
Jos näkyviin tulee "ERROR", tarkasta tämän laitteen salasana ja toista vaihe 12.

Ellei "ERROR" tule näkyviin, yhteys on muodostettu onnistuneesti. Tarkasta, onko tällä laitteella yhteys langattomaan verkkoon (s. 20).

13 Sulje valikko painamalla SETUP.

Tarkasta langattoman verkkoyhteyden tila

Näin tarkastat tämän laitteen verkkoyhteyden tilan.



1 Paina SETUP-painiketta.

2 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Network". Paina ENTER.

!

Palaa edelliseen toimintatilaan painamalla RETURN.

3 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Information". Paina ENTER.

4 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "STATUS".



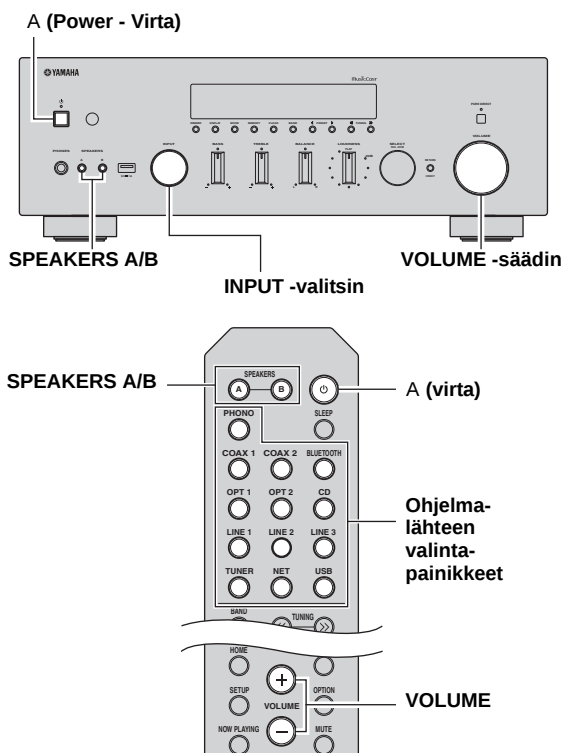
Jos "Connect" näkyy, tällä laitteella on verkkoyhteys.

Jos "Disconnect" näkyy, muodosta yhteys uudestaan.

5 Sulje valikko painamalla SETUP.

Toisto

Ohjelmälähteen toisto



- 1 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla A (virta) -painiketta.
- 2 Valitse kuunneltava ohjelmälähde etulevyn INPUT -säätimellä (tai kauko-ohjaimen ohjelmälähteenvalintapainikkeilla).
- 3 Valitse A- ja/tai B-kaiuttimet painamalla etulevyn tai kauko-ohjaimen SPEAKERS A- tai SPEAKERS B-painiketta.
Kun kaiutinsarja A tai B on kytketty käyttöön, etulevyn näytössä näkyy vastaava merkintä "A" tai "B" (s. 7).

Huom!

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

4 Käynnistä ohjelmälähteen toisto.

5 Säädä äänenvoimakkuus etulevyn VOLUME-säätimellä (tai kauko-ohjaimen VOLUME +/--painikkeella).

y

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

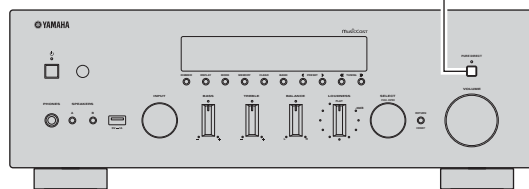
6 Käytön jälkeen sammuta virta painamalla etulevyn A (virta) -painiketta.

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

■ 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-ilmaisimella syyttyä ja etulevyn näyttö sammuu muutaman sekunnin kuluttua.

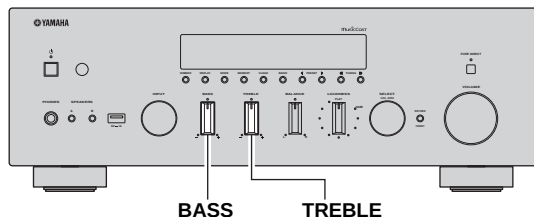
PURE DIRECT-kytkin



Huom!

- Kun PURE DIRECT-painiketta on painettu, etulevyn näyttö sammuu.
- BASS, TREBLE, BALANCE ja LOUDNESS-säätimet eivät toimi, jos PURE DIRECT-toiminto on käytössä.

■ BASS- ja TREBLE-säätö



BASS ja TREBLE säätävät korkeiden ja matalien taajuuksien vastetta. Keskiasento on neutraali vaihtoehto.

BASS-säädin

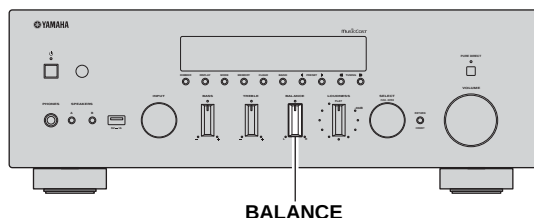
Ellei äänessä ole mielestäsi riittävästi bassoa (matalia taajuuksia), tehosta sitä kääntämällä säädintä myötapäivään. Jos äänessä on mielestäsi liian paljon bassoa, vaimenna sitä kääntämällä säädintä vastapäivään. Säätöalue: -10 dB - +10 dB (20 Hz)

TREBLE-säädin

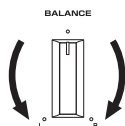
Ellei äänessä ole mielestäsi riittävästi diskanttia (korkeita taajuuksia), tehosta sitä kääntämällä säädintä myötapäivään. Jos äänessä on mielestäsi liian paljon diskanttia, vaimenna sitä kääntämällä säädintä vastapäivään. Säätöalue: -10 dB - +10 dB (20 kHz)



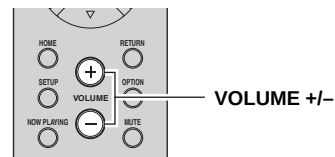
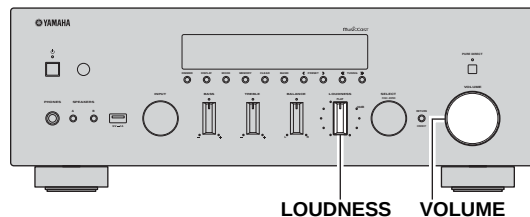
■ BALANCE-säätö



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



■ LOUDNESS-säätö

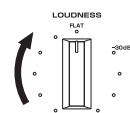


Jos äänenvoimakkuus on hyvin pieni, kuulolaisti menettää herkkyytensä korkeille ja matalille taajuuksille. Loudness-toiminto ylläpitää sävykkyyttä kaikilla äänenvoimakkuuksilla.

VAROITUS

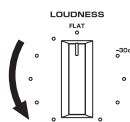
Jos PURE DIRECT-toiminto valitaan käyttöön, kun LOUDNESS-säätö on tietyllä tasolla, laitteeseen tuleva signaali ohittaa LOUDNESS-säätöpiirin, mikä johtaa äänenvoimakkuuden äkilliseen kasvuun. Suojaa kuulosi ja kaiuttimiesi vahingoilta: paina PURE DIRECT-kytkintä vasta sitten, kun olet hiljentänyt äänenvoimakkuutta,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

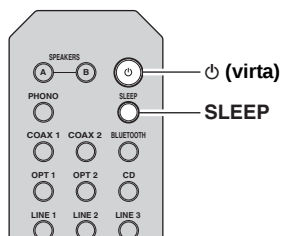
3 Käännä LOUDNESS-säädintä, kunnes äänenvoimakkuus on sopiva.



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

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 toiminta-aika painelemalla SLEEP.

Etulevyn näytössä näkyvä tietue vaihtuu aina, kun painat SLEEP.

```

→ Sleep 120 min → Sleep 90 min
Sleep Off ← Sleep 30 min ← Sleep 60 min ←
  
```

SLEEP vilkkuu toiminta-aikaa määrittäessäsi.



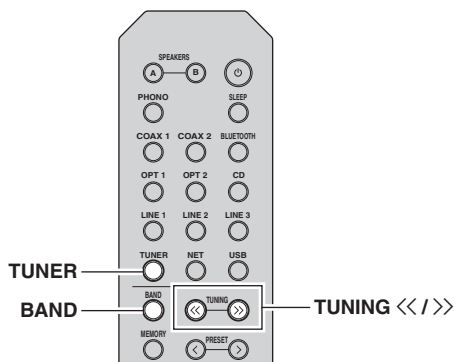
Kun uniajastin on käytössä, etulevyn näytössä on SLEEP.

y

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

FM/AM radion kuuntelu

FM/AM-radio



1 Valitse TUNER ohjelmälähteeksi painamalla TUNER.

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

3 Käynnistä viritys pitämällä painettuna TUNING j j / i i yli 1 sekuntia.

Käynnistä haku kohti suurempia taajuuksia painamalla i i.

Käynnistä haku kohti pienempiä taajuuksia painamalla j j.

Kun asema löytyy, etulevyn näyttöön tulee aseman viritystaajuus.

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

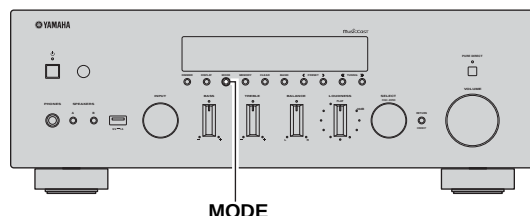


!

- Jos aseman signaali on heikko, viritys haku ei pysähdy aseman kohdalle
- Monoäänien valinta käyttöön saattaa parantaa heikosti kuuluvan FM-radiosignaalin kuuluvuutta.

■ 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" (monoäänien 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.

Asemien tallennus automaattisesti (vain FM -asemat)

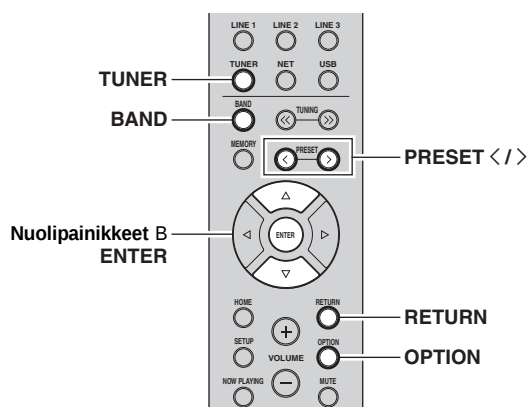
Viritin hakee ja tallentaa automaattisesti FM-asemat muistipaikoille. Viritin hakee automaattisesti kuuluviin FM-aseman, jonka signaali on voimakas, ja tallentaa 40 asemaa löytöjärjestyksessä. Tallennetun aseman viritäminen kuunneltavaksi käy helposti valitsemalla aseman muistipaikknumero.

Huom!

- Jos muistipaikalle on jo tallennettu kanava, sen tiedot häviävät.
- Jos haluamasi aseman kuuluvuus on huono, yritä viritää se kuuluviin itse ja tallenna se muistipaikalle.

!

- Automaattihaun muistipaikoille tallentamat FM-asemat kuuluvat stereona.
- Automaattihaku tallentaa muistipaikoille vain RDS-asemat.



- 1 Valitse TUNER ohjelmalähteeksi painamalla TUNER.
- 2 Paina kauko-ohjaimen painiketta OPTION. Näkyviin tulee "Option"-valikko (s. 43).
- 3 Valitse B / C-painikkeilla "Auto Preset". Paina sitten ENTER.



Muistipaikkanumero Taajuus

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

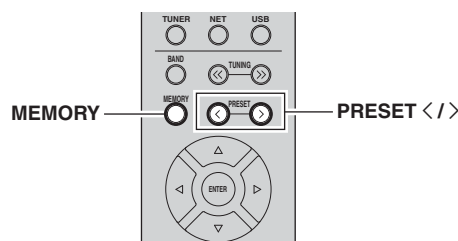
y

- Ennen haun alkamista voit määrittää ensimmäisen muistipaikan painamalla kauko-ohjaimen PRESET j/i tai nuolipainiketta (B/C).
- Jos haluat perua haun, paina BAND tai RETURN.

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

Käyttäjän ohjaama asemahaku

Valitse asemat itse ja tallenna ne muistipaikoille. Tallennetun aseman virittäminen kuunneltavaksi käy helposti valitsemalla aseman muistipaikkanumero.



- 1 Viritä haluamasi radioasema kuuluviin kohdan "FM/AM-radio" (s.24) ohjeiden mukaisesti.
- 2 Pidä painettuna MEMORY yli kahden sekunnin ajan.

Ensimmäisellä tallennuskerralla asema tallentuu automaattisesti muistipaikalle "01". Seuraava asema tallentuu viimeksi tallennetun muistipaikan jälkeen seuraavalle tyhjälle muistipaikalle.



Muistipaikkanumero

y

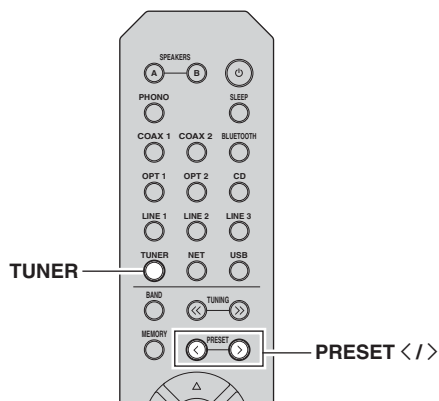
Jos haluat valita muistipaikan, jolle asema tallentuu, paina MEMORY-painiketta kerran aseman virittämisen jälkeen, valitse sitten muistipaikkanumero PRESET j / i -painikkeilla ja paina sitten uudestaan MEMORY.



"Empty" (tyhjä muistipaikka) tai tallentamasi taajuus

Muistissa olevan aseman kuuntelu

Voit hakea muistipaikalle tallennetun aseman kuuluviin.



- 1 Valitse TUNER ohjelmalähteeksi painamalla TUNER.

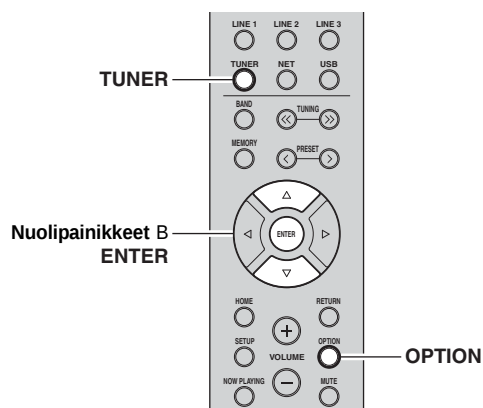
- 2 Valitse muistipaikanumero PRESET j / i -painikkeella.

!

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

Muistipaikan tyhjentäminen

Poista tallennettu radioasema muistipaikalta.



- 1 Valitse TUNER ohjelmalähteeksi painamalla TUNER.

- 2 Paina OPTION-painiketta.

- 3 Valitse nuolipainikkeilla "Clear Preset" ja paina ENTER.



- 4 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) tyhjennettävä muistipaikka. Paina sitten ENTER.



Tyhjennettävä muistipaikka

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



- 5 Toista vaihetta 4, kunnes haluamasi muistipaikat on tyhjennetty.

- 6 Sulje "Option"-valikko painamalla OPTION.

!

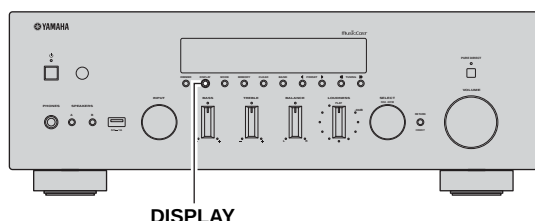
Voit tyhjentää muistipaikan myös käyttämällä etulevyn ohjaimia.

- (1) Paina etulevyn CLEAR-painiketta.
- (2) Valitse nuolipainikkeilla PRESET D/E muistipaikka, jonka haluat tyhjentää.
- (3) Paina SELECT/ENTER- tai CLEAR-painiketta, niin muistipaikka tyhjenee.

RDS (Radio Data System) -viritin

Radio Data System (RDS) on FM-radioasemien tiedonsiirtojärjestelmä, joka on käytössä jo monessa maassa. Tämä laite pystyy vastaanottamaan Radio Data System-dattaa, kuten "Program Service", "Program Type", "Radio Text" ja "Clock Time", kun se vastaanottaa Radio Data System -lähetystä.

RDS (Radio Data System) -tietojen valinta



DISPLAY

1 Viritä RDS (Radio Data System) -asema kuuluvuun.

! Suosittelemme, että käytät Auto Preset-automaattihakua ja -tallennusta RDS (Radio Data System) -asemien viritämiseksi (s. 24).

2 Paina DISPLAY-painiketta.

Näyttötietue vaihtuu joka painalluksella.



Tietueen nimi

Tietueen sisältämä tieto tulee näkyviin n. 3 sekunnin kuluttua.



Tietue

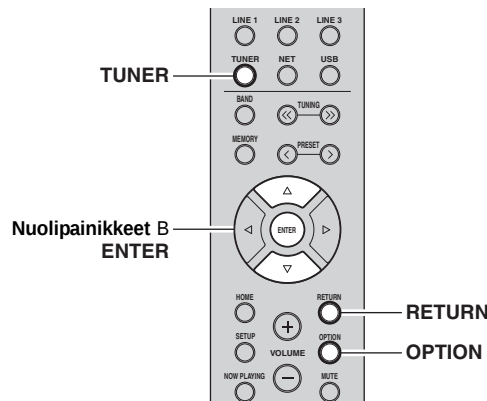
Program Service	Radioaseman nimi
Program Type	Nykyinen ohjelmatyyppe
Radio Text	Tietoa radio-ohjelmasta
Clock Time	Kellonaika
Frequency	Taajuus

Huom!

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

Automaattiset liikennetiedotteet

Kun ohjelmalähteenä on "TUNER", laite vastaanottaa liikennetiedotteita automaattisesti. Ota toiminto käyttöön seuraavien ohjeiden avulla.



1 Kun ohjelmalähteenä on TUNER, paina OPTION.

2 Valitse nuolipainikkeilla "TrafficProgram" ja paina ENTER.

Liikennetiedoteasemien haku alkaa 5 sekunnin kuluessa. Jos painat ENTER, haku alkaa heti.

- !
- Käynnistä haku nykyisestä taajuudesta ylöspäin/alaspäin nuolipainikkeilla (ylös/alas), kun näytössä on "READY".
 - Jos haluat perua haun, paina RETURN.
 - Suluissa olevat tekstit viittaavat etulevyn näytön tietueisiin.

Seuraava tietue näkyy n. 3 sekunnin ajan haun päätyttyä.



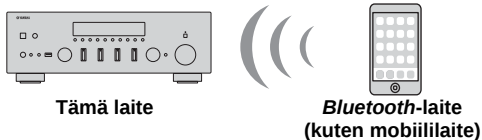
Liikennetiedoteasema (taajuus)

Huom!

"TP Not Found" tulee näkyviin 3 sekunniksi, jos laite ei löytänyt yhtään liikennetiedoteasemaa.

Musiikin toisto Bluetooth-laitteesta

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



Huom!

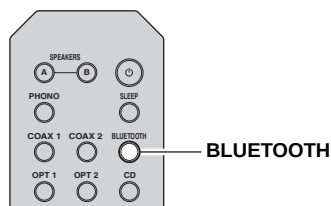
- Jos haluat käyttää Bluetooth-toimintoa, valitse "Bluetooth" (s. 46)-asetuskohtaan ("Setup"-valikossa) asetus "On".
- Tämä laite ei välttämättä tunnista Bluetooth-laitetta ja jotkin toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä laitemallin takia.

!

Voit ohjata äänen Bluetooth-kaiuttimiin tai -kuulokkeisiin MusicCast CONTROLLER -sovelluksella. Jos haluat ohjata äänen eteenpäin, valitse "Audio Send" (s. 46)-asetuskohtaan ("SETUP"-valikossa) asetus "On". Äänen voi ohjata eteenpäin vain MusicCast CONTROLLER -sovelluksen kautta.

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 ohjelmalähteeksi painamalla 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 käytössä olevien laitteiden listasta.

Kun pariliitos on valmis ja tämä laite on yhteydessä Bluetooth-laitteeseen, "Connected" tulee näkyviin etulevyn näyttöön ja Bluetooth-ilmaisimien syttyä.



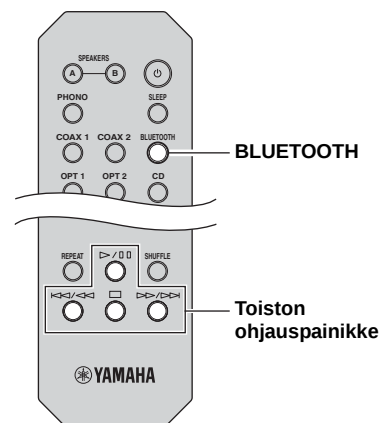
!

- Jos laite vaatii salasanan, kirjoita numerosarja "0000".
- Tee pariliitoksen vaiheet loppuun 5 minuutin kuluessa.
- Ellei Bluetooth-laitetta löydy, näkyviin tulee "Not found".

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 ohjelmalähteeksi painamalla BLUETOOTH.

!

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 laitemallin nimi. Kun yhteys on muodostettu, etulevyn Bluetooth-merkkivalo syttyy.

!

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

3 Ohjaa musiikin toistoa Bluetooth-laitteesta.

!

Voit ohjata toistoa kauko-ohjaimen erillislaitteen ohjauspainikkeilla.

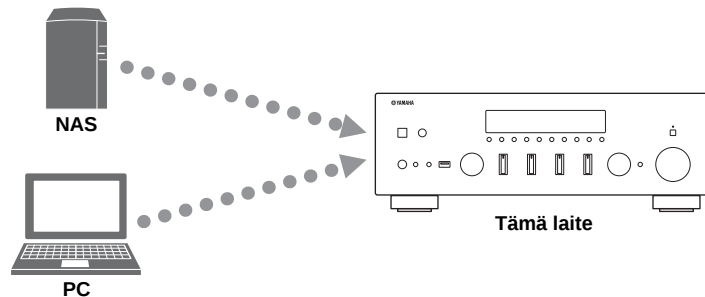
Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Katkaise Bluetooth-yhteys jollakin seuraavista tavoista.

- Kytke pois käytöstä Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto.
- Pidä kauko-ohjaimen BLUETOOTH-painike painettuna vähintään 3 sekunnin ajan.
- Valitse "Disconnect" kohdasta "Audio Receive" (s. 46) (Setup-valikossa). Paina ENTER.
- Valitse tämän laitteen ohjelmalähteeksi muu kuin Bluetooth.

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 (s. 14). Voit tarkastaa tälle laitteelle määritetyt verkkoasetukset (kuten IP-osoitteen) "Information" (s.45)-asetuskohdasta ("Setup"-valikossa).
- Tämä laite pystyy toistamaan seuraavia formaatteja: WAV (vain PCM), AIFF, MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC ja DSD.
- Tämä laite on yhteensopiva enintään 192 kHz näytetaajuuteen WAV-, AIFF- ja FLAC-tiedostojen osalta, 96 kHz näytetaajuuteen ALAC-tiedostojen osalta ja 48 kHz näytetaajuuteen muiden tiedostojen osalta.
- Tämä laite on yhteensopiva 2.8 MHz/5.6 MHz (1 bit) DSD -tiedostojen kanssa.
- Laite ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja.
- Jos haluat toistaa musiikkitiedostoja, on tietokoneeseen/NAS-palvelimeen asennetun palvelinohjelmiston tuettava toistettavaksi haluamiasi musiikkitiedostoformaatteja.

!

Voit kytkeä tähän laitteeseen enintään 16 mediapalvelinta.

Musiikkitiedostojen jakamisasetukset

Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 11 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..."

Tietokoneen ohjausikkuna tulee näkyviin.

(esimerkissä englanninkielinen versio)



3 Napsauta "Turn on media streaming".



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



- 5 Poistu napsauttamalla "OK".

■ Windows Media Player 11

- 1 Käynnistä Windows Media Player 11 -ohjelma tietokoneessa.

- 2 Valitse "Library". Valitse "Media Sharing".

- 3 Valitse kohta "Share my media to". Valitse tämän laitteen kuvake. Napsauta "Allow".

- 4 Poistu napsauttamalla "OK".

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

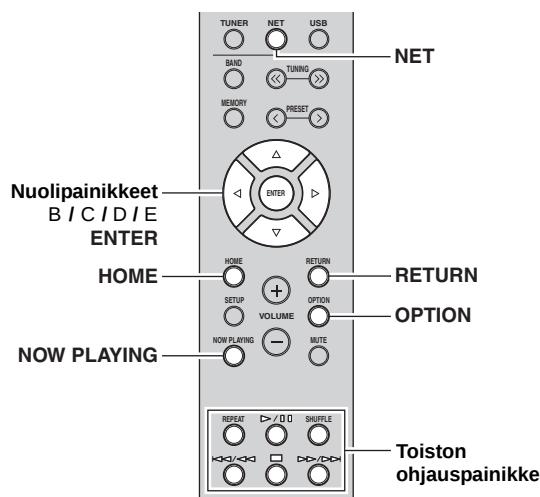
Määritä median jakamisen asetukset muiden laitteiden tai ohjelmistojen käyttöohjeiden avulla.

Musiikin toisto tietokoneelta

Käynnistä toisto tietokoneelta ja ohjaa sitä seuraavien ohjeiden mukaan.

Huom!

Alaviiva "_" näkyy sellaisten merkkien tilalla, joita tämä laite ei pysty näyttämään.



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



- 2 Valitse musiikkipalvelin B / C-nuolipainikkeilla. Paina ENTER.

- 3 Valitse asetuskohta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Kun valitset kappaleen, toisto käynnistyy ja toistotietue tulee näkyviin.



!

- Jos tietokone toistaa tämän laitteen kautta valittua musiikkitiedostoa, toistotiedot tulevat näkyviin.
- Voit tallentaa parhaillaan soivan kappaleen muistipaikalle (s. 42).
- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 41).

Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS)

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 ohjaus-painikkeet	p / e	Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	s	Lopettaa toiston.
	b / w	Hyppy taakse/eteen.
	f / a	(painettuna) Haku taaksepäin/ eteenpäin.
HOME		Näyttää musiikkipalvelimen juurihakemiston.
NOW PLAYING		Näyttää tietoja parhaillaan soivasta kappaleesta.

!

Voit ohjata toistoa myös DLNA-yhteensopivalla DMC-laitteella (Digital Media Controller). Lisätietoja, ks. "DMC Control" (s.45).

■ Uusinta- ja satunnaistoisto

Voit muuttaa tietokoneen satunnais- ja uusintatoiston asetuksia.

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

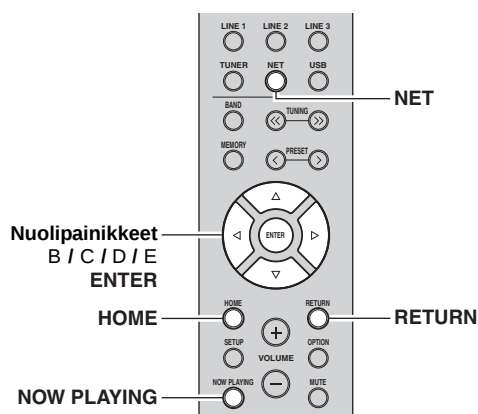
Toiston ohjaus-painikkeet	Asetus	Toiminto
REPEAT	Off	Lopettaa uusintatoiston.
	One	Uusintatoistaa parhaillaan toistuvan kappaleen.
	All	Uusintatoistaa albumin (kansion) kappaleet.
SHUFFLE	Off	Lopettaa satunnaistoiston.
	On	Toistaa albumin (kansion) kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Internetradion kuuntelu

Voit kuunnella internet-radioasemia eri puolilta maailmaa.

Huom!

- Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen oltava kytkettyinä internetiin (s. 14). Voit tarkastaa tälle laitteelle määritetyt verkkoasetukset (kuten IP-osoitteen) "Information" (s.45)-asetuskohdasta ("Setup"-valikossa).
- Joitakin internetradioasemia ei välttämättä voi kuunnella.
- Tämä laite käyttää internetradioasemien vTuner-tietokantapalvelua.
- Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakkoilmoitusta.



1 Valitse ohjelmalähteeksi NET-painiketta painelemalla "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	S	Lopettaa toiston.
HOME		Näyttää yläkategoriat, jos painat toiston aikana.
NOW PLAYING		Näyttää toistotiedot internetradioasemalta.

!

- Voit tallentaa parhaillaan soivan aseman muistipaikalle (s. 42).
- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 41).
- Asema saattaa estää joidenkin tietojen näytön.

Radioasemien tallentaminen muistipaikoille (muistipaikat)

Jos olet lisännyt internetradioiden suosikkiasemasi kirjanmerkkeihin ("Bookmarks"), voit aloittaa aseman kuuntelun helposti ja nopeasti valitsemalla sen etulevyn näytön "Bookmarks"-kansista.

1 Valitse jokin internetradioasema tästä laitteesta.

Tämä vaihe on välttämätön, kun rekisteröit aseman ensimmäisen kerran.

2 Tarkasta laitteen vTuner ID.

Voit tarkastaa laitteen vTuner ID-tunnisteen (laitteen MAC-osoitteen) "Information" (s. 45) -asetuskohdasta "Setup"-valikosta.

3 Avaa vTuner-verkkosivu (<http://radio.vtuner.com/>) tietokoneen verkkoselaimessa ja kirjoita vTuner ID-tunnus.

Voit vaihtaa kieltä.



Kirjoita vTuner ID tähän kenttään.

!

Tätä toimintoa käyttääksesi sinun täytyy luoda henkilökohtainen tili. Luo tili käyttämällä sähköpostiosoitettasi.

4 Rekisteröi useimmiten kuuntelemasi radioasemat.

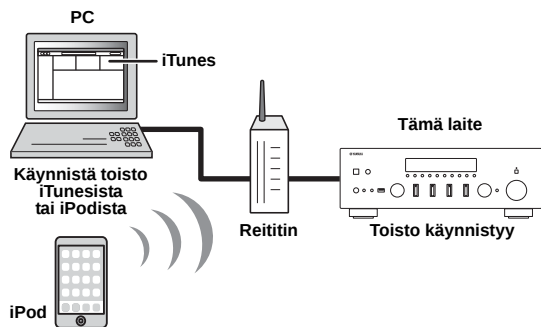
Napsauta "Add"-kuvaketta (♥+) aseman nimen vieressä.

!

Jos haluat poistaa aseman "Bookmarks"-kansista, valitse Home-sivulta "Bookmarks", napsauta sitten "Remove"-kuvaketta (♥-) aseman nimen vieressä.

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/iPodin oltava kytkettyinä samaan reitittimeen (s. 14). Voit tarkastaa tälle laitteelle määritetyt verkkoasetukset (kuten IP-osoitteen) "Information" (s.45)-asetuskohdasta ("Setup"-valikossa).

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. (elokuu 2015)

iPodin/iTunesin musiikin toisto

Tämä laite pystyy toistamaan musiikkia iPodista/iTunesista.

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

Jos iPod/iTunes tunnistaa tämän laitteen, näkyviin tulee AirPlay-kuvake ().

!

iPodit, joissa iOS 7/8: AirPlay-kuvake näkyy Control Center -näkyvässä. Pääset Control Center -näkyvään pyyhkäisemällä näyttöä alareunasta ylöspäin.

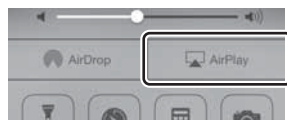
iTunes (esimerkki)



iPod iOS6 (esimerkki)



iPod iOS7/iOS8 (esimerkki)

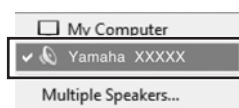


Huom!

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

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

iTunes (esimerkki)



iPod (Esimerkki)



Tämän laitteen

3 Valitse kappale ja käynnistä toisto.

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

!

- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 41).
- Jos haluat, että tämä laite käynnistyy automaattisesti toimintatilaan, kun käynnistät toiston iTunesista/iPodista, valitse "Standby (Network Standby)" (s.45)-asetuskohtaan ("Setup"-valikossa) asetus "On".
- Voit muuttaa tämän laitteen verkkonimeä, joka näkyy iPodissa/iTunesissa. Tee se "Network Name" (s.46)-asetuskohdassa (Setup-valikossa).
- Voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta iPodin/iTunesin kautta toiston aikana.

VAROITUS

Jos äänenvoimakkuutta säädetään iPodista/iTunesista, toistuvan ohjelman äänenvoimakkuus voi muuttua odottamattoman suureksi. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki. Jos äänenvoimakkuus kasvaa yllättäen toiston aikana, lopeta heti toisto iPodista/iTunesista.

Musiikin toisto iPodista/iTunesista verkon välityksellä (AirPlay)

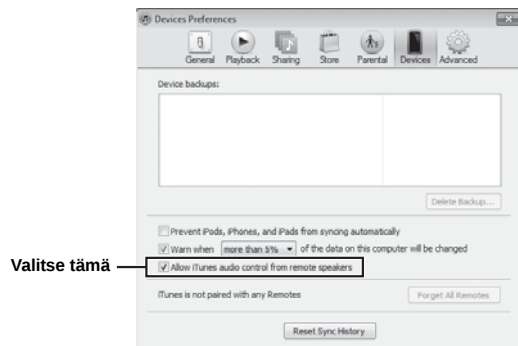
Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

Painikkeet		Toiminnot
Toiston ohjaus-painikkeet	p / e	Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	s	Lopettaa toiston.
	b / w	Hyppää taakse/eteen.
	f / a	
	REPEAT	Muuttaa uusintatoiston asetusta.
	SHUFFLE	Muuttaa satunnaistoiston asetusta.

Huom!

Jos haluat ohjata iTunes-ohjelman toistoa tämän laitteen kauko-ohjaimella, sinun on sallittava kauko-ohjaus etukäteen iTunesin asetusten kautta.

iTunes (esimerkissä englanninkielinen versio)



Musiikin toisto USB-muistilaitteesta

Voit toistaa tällä laitteella musiikkia, joka on tallennettu USB-muistilaitteeseen. Lisätietoja USB-muistilaitteen käyttöohjeessa.

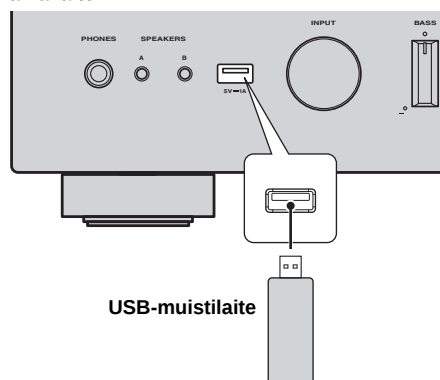
Huom!

- Tämä laite tukee USB-massamuistilaitteita (esim. flash-muisteja, kannettavia audiosoitinimia), jotka on alustettu FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmään.
- Tämä laite pystyy toistamaan seuraavia formaatteja: WAV (vain PCM), AIFF, MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC ja DSD.
- Tämä laite on yhteensopiva enintään 192 kHz näytetaajuuteen WAV-, AIFF- ja FLAC-tiedostojen osalta, 96 kHz näytetaajuuteen ALAC-tiedostojen osalta ja 48 kHz näytetaajuuteen muiden tiedostojen osalta.
- Tämä laite on yhteensopiva 2.8 MHz/5.6 MHz (1 bit) DSD -tiedostojen kanssa.
- Älä kytke soittimeen muita kuin USB-massamuistilaitteita (kuten USB-latureita tai -hubeja), tietokoneita, kortinlukijoita, ulkoista kiintolevyä tms.
- Salausta käyttävää USB-laitetta ei voi käyttää.
- Laite ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja.
- Joidenkin valmistajien USB-muistilaitteet ja mallit saattavat estää joidenkin toimintojen käytön.

USB-muistilaitteen kytkeminen

1 Kytke USB-muistilaite USB-liittimeen.

Tämä laite



USB-muistilaite



!

Paljon dataa sisältävän USB-muistilaitteen lukeminen saattaa kestää kauan. Siinä tapauksessa näytössä on "Loading..."

Huom!

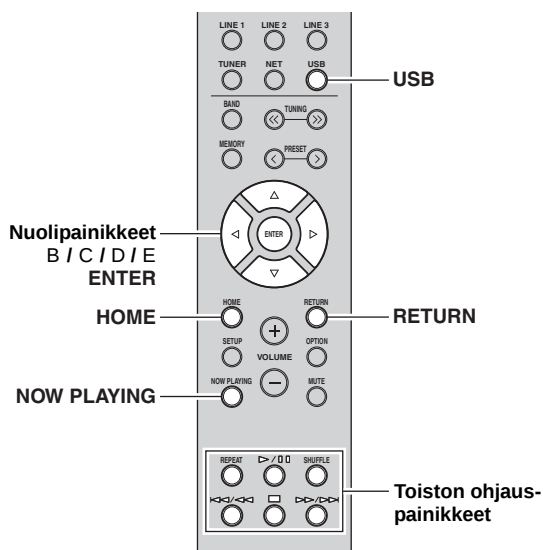
- Irrota USB-muistilaite USB-liittimestä, ellei sitä käytetä.
- Lopeta ohjelman toisto USB-muistilaitteesta ennen kuin irrotat sen USB-liittimestä.
- Et voi kytkeä PC-tietokonetta tämän laitteen USB-liittimeen.

USB-muistilaitteen ohjelman toisto

Käynnistä USB-toisto ja ohjaa sitä seuraavien ohjeiden mukaan.

Huom!

Alaviiva "_" näkyy sellaisten merkkien tilalla, joita tämä laite ei pysty näyttämään.



1 Valitse USB-painikkeella ohjelmalähteeksi "USB".



2 Valitse asetuskohta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Kun valitset kappaleen, toisto käynnistyy ja toistotietue tulee näkyviin.



!

- Voit tallentaa parhaillaan soivan kappaleen muistipaikalle (s. 42).
- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 41).

Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

Painikkeet		Toiminto
Nuolipainikkeet		Valitsee musiikkitiedoston tai kansion.
ENTER		Käynnistää toiston, jos painat musiikkitiedoston ollessa valittuna. Siirtyy seuraavalle tasolle, jos painat kansion ollessa valittuna.
RETURN		Siirtyy ylöspäin yhden tason.
Toiston ohjaus-painikkeet	p / e	Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	s	Lopettaa toiston.
	b / w	Hyppy taakse/eteen.
	f / a	
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	Lopettaa uusintatoiston.
	One	Uusintatoistaa parhaillaan toistuvan kappaleen.
	All	Uusintatoistaa albumin (kansion) kappaleet.
SHUFFLE	Off	Lopettaa satunnaistoiston.
	On	Toistaa albumin (kansion) kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

Musiikin toisto iPodista

Voit toistaa iPodiin tallentamaasi musiikkia, jos kytket iPodin tähän laitteeseen iPodin mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

Huom!

Tämä laite ei välttämättä tunnista iPodia ja jotkin toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä iPodin mallin ja sen laiteohjelmiston version takia.

Yhteensopivat ("Made for")

- iPod touch (2., 3., 4., 5. laitesukupolvi)
- iPod nano (2., 3., 4., 5., 6. ja 7. laitesukupolvi)
- iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G (elokuu 2015)

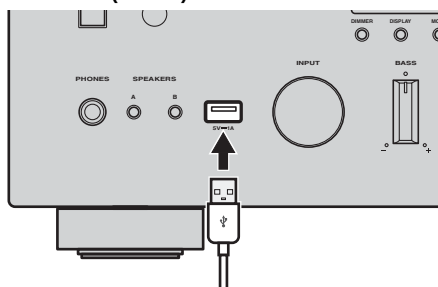
iPodin kytkeminen

Kytke iPod tähän laitteeseen USB-kaapelilla (toimitettu iPodin mukana).

1 Kytke USB-kaapeli iPodiin.

2 Kytke USB-kaapeli USB-liittimeen.

Tämä laite (edestä)



Jos "Standby (Network Standby)" (s.45)-kohdassa ("Setup"-valikossa) on asetus "On" tai "Auto", latautumassa ollut iPod latautuu vielä 4 tuntia sen jälkeen, kun tämä laite on kytkeytynyt valmiustilaan.

Huom!

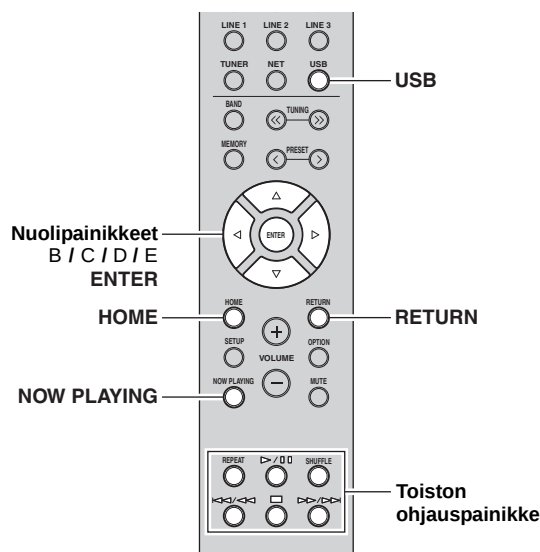
Irrota iPod USB-liitimestä, ellei sitä käytetä.

iPodin ohjelman toisto

Käynnistä toisto iPodista ja ohjaa sitä seuraavien ohjeiden mukaan.

Huom!

Alaviiva "_" näkyy sellaisten merkkien tilalla, joita tämä laite ei pysty näyttämään.



1 Valitse USB-painikkeella ohjelmalähteeksi "USB".



2 Valitse asetuskohhta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

Kun valitset kappaleen, toisto käynnistyy ja toistotietue tulee näkyviin.



!

- Voit vaihtaa etulevyn näytössä näkyvää toistotietuetta painamalla useita kertoja DISPLAY-painiketta (s. 41).
- Jos haluat valita toistettavan tiedoston ja ohjata toistoa suoraan iPodista, ota käyttöön iPodin helppo käyttötila (s. 40).

Musiikin toisto iPodista

Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla.

Painikkeet	Toiminto
Nuolipainikkeet	Valitsee musiikkitiedoston, albumin tai genren.
ENTER	Käynnistää toiston, jos painat musiikkitiedoston ollessa valittuna. Siirtyy seuraavalle tasolle, jos painat albumin tai genren ollessa valittuna.
RETURN	Siirtyy ylöspäin yhden tason.
Toiston ohjaus-painikkeet	p / e Lopettaa toiston/jatkaa toistoa.
	s Lopettaa toiston.
	b / w Hyppy taakse/eteen. (painettuna) Haku taaksepäin/eteenpäin.
	f / a
HOME	Avaa iPodin päävalikon.
NOW PLAYING	Näyttää tietoja parhaillaan soivasta kappaleesta.

■ Toiston ohjaus iPodista tai kauko-ohjaimella (iPodin helppo käyttötila)

1 Ota helppo käyttötila käyttöön painamalla etulevyn MODE-painiketta.

Helpon käyttötilan aikana etulevyn näytössä näkyy vain ohjelmälähteen nimi. Jos haluat tarkastella toistotietoja, näet ne iPodin näytöltä.

!

Jos haluat poistaa helpon käyttötilan käytöstä, paina uudestaan MODE.

2 Käynnistä toisto kauko-ohjaimella tai iPodista.

Ohjaa toistoa seuraavilla kauko-ohjaimen painikkeilla helpon käyttötilan aikaan.

Kauko-ohjaimen painikkeet	Toiminto
Nuolipainikkeet	Valitse haluamasi kohta.
ENTER	Vahvistaa valinnan.
RETURN	Siirtyy edelliseen toimintatilaan.
Toiston ohjaus-painikkeet	p / e Aloittaa toiston/keskeyttää toiston väliaikaisesti.
	s Lopettaa toiston.
	b / w Hyppy taakse/eteen. (painettuna) Haku taaksepäin/eteenpäin.
	f / a

■ Uusinta- ja satunnaistoisto

Voit muuttaa iPodin satunnais- ja uusintatoiston asetuksia.

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

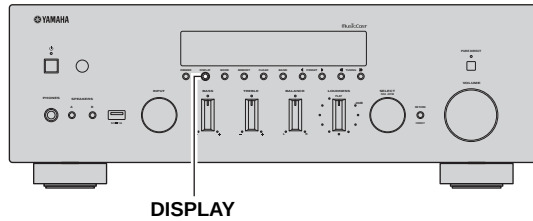
Toiston ohjaus-painikkeet	Asetus	Toiminto
REPEAT	Off	Lopettaa uusintatoiston.
	One	Uusintatoistaa parhaillaan toistuvan kappaleen.
	All	Kaikkien kappaleiden uusintatoisto.
SHUFFLE	Off	Lopettaa satunnaistoiston.
	Songs	Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.
	Albums	Toistaa albumit satunnaisessa järjestyksessä.

y

Uusintatoiston/satunnaistoiston toiminta tai näyttötietue saattavat olla erilaisia iPodin tyyppin tai laiteohjelmiston takia.

Etulevyn näyttötietueiden tarkastelu

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



1 Paina DISPLAY-painiketta.

Näyttötietue vaihtuu joka painalluksella.



Tietueen sisältämä tieto tulee näkyviin n. 3 sekunnin kuluttua.



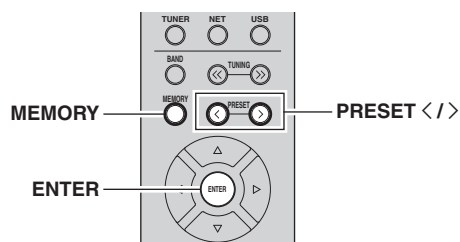
Ohjelmalähde	Asetuskohta
Bluetooth Server AirPlay USB (mukaan lukien iPod)	Track (kappaleen nimi), Artist (esittäjän nimi), Album (albumin nimi), Time
Net Radio	Track (kappaleen nimi), Album (albumin nimi), Time (aika), Station (aseman nimi)

Parhaillaan soivan kappaleen/aseman tallennus (muistipaikoille)

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

Tallennetun kappaleen/aseman palautus kuunneltavaksi käy helposti valitsemalla muistipaikknumero.

Seuraavat ohjelmalähteet voi tallentaa muistipaikoille.
Server, Net Radio, USB (ei iPod) ja suoratoistopalvelut.



Muistissa olevan lähteen kuuntelu

- 1 Valitse ohjelmalähde, josta tallennettua kohdetta haluat kuunnella.
- 2 Valitse muistipaikknumero PRESET j / i -painikkeella.
- 3 Valitse muistipaikka painamalla ENTER.

Muistipaikalle tallentaminen

- 1 Käynnistä muistipaikalle haluamasi kappaleen tai suoratoistopalvelun toisto.
- 2 Pidä painettuna MEMORY yli 3 sekunnin ajan.
Ensimmäisellä tallennuskerralla kappale/asema tallentuu automaattisesti muistipaikalle "01".
Seuraava kappale/asema tallentuu viimeksi tallennetun muistipaikan jälkeen seuraavalle tyhjälle muistipaikalle.

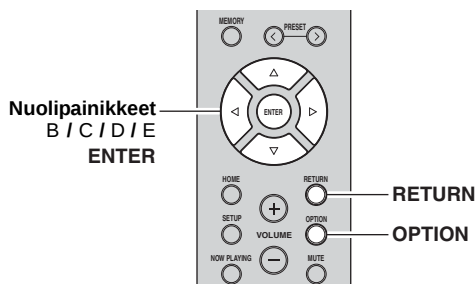


!
Jos haluat määrittää, mille muistipaikalle laite tallentaa, tee valinta PRESET j / i -painikkeilla tai nuolipainikkeilla (D/E).

- 3 Tallenna painamalla uudestaan MEMORY.

Eri ohjelmälähteiden toistoasetukset (Option-valikko)

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



1 Paina OPTION-painiketta.



2 Valitse asetuskohta nuolipainikkeilla ja paina ENTER.

!
Palaa edelliseen näkymään painamalla RETURN.

3 Valitse asetus nuolipainikkeilla (D/E).

4 Sulje valikko painamalla OPTION.

OPTION-valikon kohdat

!
Valittavissa olevat kohteet ovat ohjelmälähdekohtaisia.

Asetuskohta	Toiminto	Sivu
Volume Trim	Korjaa ohjelmälähteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja.	43
Signal Info	Tarkastele tietoja audiosignaalista.	43
Auto Preset	Käynnistä laite hakemaan ja tallentamaan muistipaikoille hyvin kuuluvat FM-asetat.	24
Clear Preset	Poista tallennettu radioasema muistipaikalta.	26
TrafficProgram	Käynnistä laite hakemaan automaattisesti liikennetietoa RDS-järjestelmästä.	27
Vol.Interlock (Volume interlock)	Salli/estä äänenvoimakkuuden säätö iTunesista/iPodista AirPlay-toiminnon avulla.	43

■ Volume Trim

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

!
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.
SAMPL	Näytteistyksessä digitaalisesta tulosignaalista otettujen näytteiden lukumäärä sekunnissa.

!
Vaihda etulevyn näytön tietuetta nuolipainikkeilla (B/C).

■ Vol.Interlock (Volume interlock)

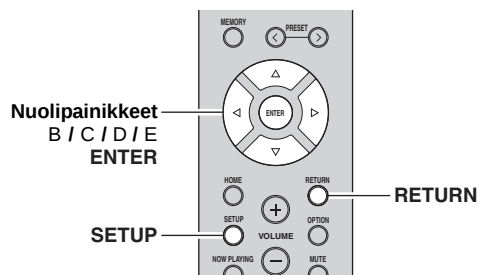
Salli/estä äänenvoimakkuuden säätö iTunesista/iPodista AirPlay-toiminnon avulla.

Asetukset

Off	Estää äänenvoimakkuuden säädön iTunesista/iPodista.
Ltd (perusasetus)	Sallii äänenvoimakkuuden säädön iTunesista/iPodista tietyissä rajoissa (-80,0 dB - -20,0 dB, mykistys).
Full	Sallii äänenvoimakkuuden säädön iTunesista/iPodista koko äänialueella (-80,0 dB - +16,5 dB, mykistys).

Laitteen asetukset (Setup-valikko)

Voit säätää tämän laitteen asetuksia.



1 Paina SETUP-painiketta.



2 Valitse valikko nuolipainikkeilla (B / C).



3 Paina ENTER-painiketta.



4 Valitse asetukset nuolipainikkeilla (D/E) ja paina ENTER.

!
Palaa edelliseen näkymään painamalla RETURN.

5 Sulje valikko painamalla SETUP.

Setup-valikon asetukset

Valikkokohta	Toiminto	Sivu
Network	Connection	Valitse verkkoyhteyden muodostuksen tapa.
	Information	Tietoja tämän laitteen verkkoasetuksista.
	IP Address	Määritä verkkoasetukset (IP-osoite jne.).
	DMC Control	Toiston ohjaus DLNA-yhteensopivalla DMC-laitteella käyttöön/ pois käytöstä (Digital Media Controller).
	Standby (Network Standby)	Salli/estä tämän laitteen käynnistäminen jonkin verkkolaitteen kautta.
	Network Name	Muuta tämän laitteen verkkonimeä, joka näkyy muissa verkkolaitteissa.
Bluetooth	Update (Network Update)	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto verkon kautta.
	On/Off	Salli/estä Bluetooth-toiminnot.
	Standby (Bluetooth Standby)	Salli/estä tämän laitteen käynnistäminen Bluetooth-laitteen kautta (Bluetooth-valmiustila).
	Audio Receive	Vastaanota audioasetukset Bluetooth-laitteesta.
Max Volume	Audio Send	Audiosignaalin siirtäminen tästä laitteesta Bluetooth-kaiuttimiin tai -kuulokkeisiin.
	Initial Volume	Määritä suurin sallittu äänenvoimakkuus.
AutoPowerStdby (Auto Power Standby)		Valitse aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.
ECO Mode		ECO-toiminto (virransäästötoiminto) käyttöön/pois käytöstä.

Network

Määritä verkkoasetukset.

■ Connection

Valitse verkkoyhteyden muodostuksen tapa.

Wired	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kytkeä tämän laitteen verkkoon erikseen myytävällä verkkokaapelilla (s. 15).
Wireless	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat kytkeä tämän laitteen verkkoon langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta (s. 16, 17, 18).
WirelessDirect	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muodostaa mobiililaitteesta suoran yhteyden tähän laitteeseen. Lisätietoja: mobiililaitteen suora yhteys tähän laitteeseen: (s. 19).
Extend	Näyttää MusicCast-verkon yhteydenmuodostustavan.

■ Information

Tietoja tämän laitteen verkkoasetuksista.

NewFwAvailable	Tulee näkyviin, jos saatavilla on laiteohjelmiston päivitys tälle laitteelle (s. 50).
STATUS	Verkkoyhteyden tila.
MC NET	MusicCast-verkkoyhteyden tila. Jos näkyvissä 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.
VTUNER	Internetradion ID-koodi (vTuner)

■ IP Address

Määritä verkkoasetukset (IP-osoite jne.).

DHCP

Valitse, onko käytössä DHCP-palvelin.

Off	DHCP-palvelin ei käytössä. Määritä verkkoasetukset itse. Lisätietoja: "Verkkoasetusten säätäminen"
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 (B / C).

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 (D / E).



(Esimerkki: IP-osoite)

Valitse muokattava kohta (Address1, Address2...) nuolipainikkeilla (D/E).

4 Muuta arvoa nuolipainikkeilla (B / C).

5 Sulje valikko painamalla SETUP.

■ DMC Control

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

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

!

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

■ Standby (Network Standby)

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

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

Laitteen asetukset (Setup-valikko)

■ Network Name

Muuta tämän laitteen verkkonimeä, joka näkyy muissa verkkolaitteissa.

1 Valitse "Network Name".



2 Ota nimi näkyviin painamalla kahdesti ENTER.



3 Valitse nuolipainikkeilla (D/E) muokattavaksi haluamasi kohta. Valitse kirjain nuolipainikkeilla (B/C).



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.50).
Version	Tarkasta tähän laitteeseen asennettuna olevan laiteohjelmiston versio.
ID	Tarkasta järjestelmän ID-numero.

Bluetooth

Määritä Bluetooth-asetukset.

■ On/Off

Salli/estä Bluetooth-toiminnot (s. 28).

Off	Bluetooth-toiminto pois käytöstä.
On (perus-asetus)	Salli Bluetooth-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 muodostetaan Bluetooth-laitteesta.

Off	Bluetooth-valmiustilatoiminto pois käytöstä.
On (perus-asetus)	Salli Bluetooth-valmiustilatoiminto. (Laite kuluttaa enemmän virtaa kuin asetuksella "Off".)

!

Tätä asetusta ei voi valita, kun asetuksena on ""Standby (Network Standby)" (s.45)" - "Off".

■ Audio Receive

Vastaanota audioasetukset Bluetooth-laitteesta.

Disconnect	Katkaise yhteys kyseiseen Bluetooth-laitteeseen. Katkaise yhteys Bluetooth-laitteeseen painamalla kauko-ohjaimen ENTER-painiketta.
------------	--

■ Audio Send

Siirrä audiosignaali tästä laitteesta Bluetooth-kaiuttimiin tai -kuulokkeisiin.

Off (perus-asetus)	Audiota ei voi siirtää eteenpäin.
On	Salli audiosignaalin lähetyksen. Määritä audiosignaalin lähetysasetukset MusicCast CONTROLLER -sovelluksella, joka on tarkoitettu asennettavaksi mobiililaitteeseen.

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 tiettyyn aikaan, laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Off	Laite ei kytkeydy valmiustilaan automaattisesti.
On (perus- asetus)	Laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Kun ohjelmälähteeksi on valittu NET, BLUETOOTH tai USB: tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, mikäli valittua ohjelmälähdettä ei ole toistettu 20 minuuttiin. Kaikki ohjelmälähteet: tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, ellei käytä sitä 8 tuntiin.

!

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!

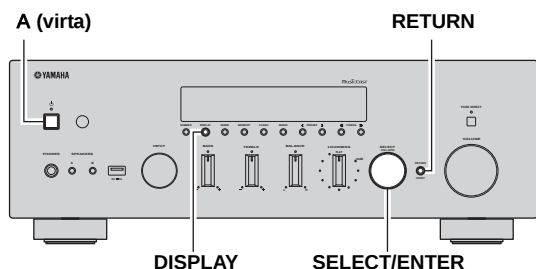
Jos asetuksena on "ECO Mode- On", etulevyn näyttö saattaa pimentyä.

Järjestelmäasetukset (ADVANCED SETUP-valikko)

Tee järjestelmäasetukset laitteen etulevyn näytön valikoiden kautta.

1 Sammuta tämä laite.

2 Pidä painettuna etulevyn RETURN-painike, ja paina sitten A (virta) -painiketta.



3 Valitse valikkokohta kääntämällä SELECT/ENTER-valitsinta.

4 Valitse asetus SELECT/ENTER-painikkeella.

5 Sammuta ja käynnistä tämä laite uudestaan painamalla A (virta) -painiketta.

Uudet asetukset valikoituvat nyt käyttöön.

ADVANCED SETUP-valikon asetukset

Asetuskohta	Toiminto	Sivu
SP IMP.	Määritä kaiutinimpedanssi.	48
REMOTE ID	Tämän laitteen kauko-ohjaimen ID-numero.	48
INIT	Palauta laitteen perusasetukset.	48
UPDATE	Laiteohjelmiston (firmware) päivitys.	49
VERSION	Tarkasta tähän laitteeseen asennettuna olevan laiteohjelmiston versio.	49

Kaiutinimpedanssin asetuksen muuttaminen (SP IMP.)

SP IMP. 4 8 0 MIN

Muuta laitteen kaiutinimpedanssin asetus vastaamaan kytkettyjen kaiuttimien impedanssia.

Asetukset

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

Kauko-ohjaimen ID-koodin valinta (REMOTE ID)

REMOTE ID AUTO

Jos samassa huoneessa on useita vastaanottimia, määritä tämän laitteen kauko-ohjauskoodiksi ID1 (ja toisen vastaanottimen koodiksi jokin muu kuin ID1). Näin voit estää häiriösignaalit toisesta kaukosäätimestä.

Asetukset

ID1, AUTO (perusasetus)

Laitteen perusasetusten palautus (INIT)

INIT CANCEL

Palauttaa laitteen perusasetukset.

Vaihtoehdot

ALL	Palauttaa laitteen perusasetukset.
NETWORK	Palauta perusasetus kaikkiin verkkoasetuksiin, Bluetooth- ja USB-asetuksiin. Perusasetuksien palautuksen aikana tyhjentyvät myös muistipaikat (s. 42), jotka on tallennettu NET/USB-ohjelmälähteille.
CANCEL	Ei palauta perusasetuksia.

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys (UPDATE)

UPDATE • NETWORK

Uusi laiteohjelmisto julkaistaan ajoittain lisätoimintojen ja parannusten vuoksi. Jos tämä laite on kytketty internetiin, voit ladata laiteohjelmiston suoraan verkossa. Päivitysten mukana saat lisätietoja aiheesta.

■ Laiteohjelmiston päivittäminen

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

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

Vaihtoehdot

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

!

Jos tämä laite tunnistaa, että verkosta on saatavilla uudempi laiteohjelmisto, "NewFwAvailable" tulee näkyviin valikkokohtaan "Network" - "Information". Siinä tapauksessa voit päivittää tämän laitteen laiteohjelmiston myös kohdan "Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta" (s.50) mukaisesti.

Ohjelmistoversion tarkastaminen (VERSION)

VERSION • • XX.XX

Tarkasta tähän laitteeseen asennettuna olevan laiteohjelmiston versio.

!

- Voit tarkastaa laiteohjelmiston version myös asetuskohdasta "Update (Network Update)" (s.46) (Setup-valikossa).
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin laiteohjelmiston versio tulee näkyviin.

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta

Uusi laiteohjelmisto julkaistaan ajoittain lisätoimintojen ja parannusten vuoksi. Jos tämä laite on kytketty internetiin, voit ladata laiteohjelmiston suoraan verkosta ja päivittää sen.

Huom!

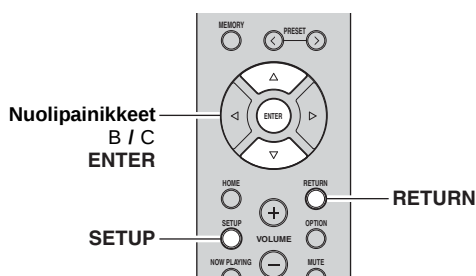
- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Laiteohjelmiston päivitys kestää noin 20 minuuttia tai enemmän (internetiyhteyden nopeus vaikuttaa siihen).
- Jos tällä laitteella on yhteys langattomaan verkkoon langattoman verkkosovittimen välityksellä, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia. Tässä tapauksessa päivitä laiteohjelmisto USB-muistilaitteen avulla (s. 49).

!

Vaihtoehtoisesti voit päivittää laiteohjelmiston USB-muistilaitteen kautta "ADVANCED SETUP" -valikosta (s. 49).

!

Jos haluat perua toiminnon laiteohjelmistoa päivittämättä, paina SETUP.



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

Laiteohjelmistopäivitys on valmis.

1 Paina SETUP-painiketta.

2 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Network". Paina ENTER.

3 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Information". Paina ENTER.

Jos saatavilla on uusi ohjelmisto, etulevyn näyttöön tulee "NewFwAvailable".



4 Paina RETURN, jos haluat palata edelliseen toimintatilaan.

5 Valitse nuolipainikkeilla (B / C) kohta "Update". Paina ENTER.



6 Käynnistä laiteohjelmiston päivitys painamalla ENTER-painiketta.

Tämä laite käynnistyy uudestaan ja laiteohjelmiston päivitys alkaa.

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	Syy	Toimenpide	katso sivu
Laite ei kytkeydy toimintatilaan.	Laitteen suojapiiri on aktivoitunut kolme kertaa peräkkäin. Mikäli laite on tässä tilassa, laitteessa oleva valmiustilan ilmaisin vilkkuu, kun yrität käynnistää laitteen.	Virrankytkentä on estetty turvallisuussyistä. Ota yhteys lähimpään Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon ja toimita laite huoltoon.	—
	Verkkojohto ei ole kytketty tai sitä ei ole kytketty kunnolla.	Kytke virtajohto kunnolla.	—
	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	Tarkasta, etteivät kaiutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	12
	Sisäisen mikropiirin toiminta on pysähtynyt, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähköön takia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Valitse etulevyn A (virta) -painikkeella OFF. Odota vähintään 15 sekuntia, ennen kuin painat sen takaisin ON-asentoon. (Jos ongelma toistuu, irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke hetken kuluttua takaisin.)	—
Laite ei kytkeydy pois toimintatilasta.	Sisäisen mikropiirin toiminta on pysähtynyt, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähköön takia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Valitse etulevyn A (virta) -painikkeella OFF. Odota vähintään 15 sekuntia, ennen kuin painat sen takaisin ON-asentoon. (Jos ongelma toistuu, irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke hetken kuluttua takaisin.)	—
Ei ääntä.	Väärät lähtö- tai tulokytkenä.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma toistuu, kaapelit voivat olla vialliset.	11
	Ohjelmaa toistavaa laitetta ei ole valittu vahvistimen ohjelmälähteeksi.	Valitse oikea ohjelmälähde etulevyn INPUT-valitsimella (tai kauko-ohjaimessa olevalla ohjelmälähteen valintapainikkeella).	21
	SPEAKERS A/B-valitsin ei ole oikeassa kohdassa.	Valitse käyttöön SPEAKERS A tai SPEAKERS B.	21
	Kaiutinjohdot on kytketty huonosti.	Kytke kaapelit kunnolla.	11
	Äänentoisto on mykistetty.	Kytke mykistys pois käytöstä.	9
	Max volume- tai Initial volume-asetus on liian pieni.	Määritä asetukset kohtiin "Max Volume" ja "Initial Volume" ("Setup"-valikossa).	47
	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 omassa asetusvalikossaan olevan asetuksen mukaisesti eteenpäin muuta äänityyppiä kuin PCM.	Valitse kytketystä laitteesta audiotuloasetus, jonka aikana laite antaa eteenpäin PCM-ääntä.	—
Ääni lakkaa yhtäkkiä kuulumasta.	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	Valitse asetus, joka vastaa kaiuttimien impedanssia.	48
		Tarkasta, etteivät kaiutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	12
	Tämä laite on ylikuumentunut.	Varmista, ettei kansilevyn aukkoja ole peitetty.	—
	Automaattinen valmiustilatoiminto on sammuttanut tämän laitteen.	Valitse automaattinen valmiustilatoiminto pois käytöstä ("AutoPowerStdby", "Setup"-valikossa).	47

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Ääni kuuluu vain kaiutinpärin toisesta kaiuttimesta.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma toistuu, kaapelit voivat olla vialliset.	11
	Väärä BALANCE-asetus (kaiuttimien tasapaino).	Laita BALANCE-säädin oikeaan asentoon.	22
Ei bassoa, ei tilantuntua.	+/- -johdot on kytketty väärin liittimiin vahvistimessa tai kaiuttimessa.	Kytke kaapelit samanmerkkisiin liittimiin (+/-).	12
Kuuluu hurinaa.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke audiokaapelit hyvin. Jos ongelma toistuu, kaapelit voivat olla vialliset.	11
	Levysoitin ei ole kytkettynä GND-liitimeen.	Tee GND-kytkentä levysoittimesta tähän laitteeseen.	11
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 tähän laitteeseen).	Tässä laitteessa 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.	22

■ Viritin

	Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
FM	FM-radio kohisee voimakkaasti.	Johtuu FM-stereolähetyksestä. Esiintyy joskus, kun lähetyasema on kaukana tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Tarkasta antennikytkennät. Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia.	13
			Valitse monoääni.	24
	Ääni säröytyy eikä hyvää ääntä saa hyvälläkään antennilla.	Signaali sisältää monitiesäroä.	Minimoi häiriöt sijoittamalla antenni toiseen paikkaan.	—
	Automaattinen viritystoiminto ei löydä asemaa.	Aseman lähetyssignaali on heikko.	Käytä korkealaatuista, suuntaavaa FM-antennia. Viritä asema kuuluviin itse.	13 24
FM/AM	NO PRESETS tulee näkyviin.	Muistipaikoille ei ole tallennettu yhtään asemaa.	Tallenna muistipaikoille asemia, joita haluat valita kuunneltavaksi.	24
AM	Automaattinen viritystoiminto ei löydä asemaa.	Aseman lähetyssignaali on heikko tai antennikytkennät ovat löysässä.	Kiristä AM-antennin kytkennät ja käännä sitä. Viritä asema kuuluviin itse.	— 24
	Asemat eivät tallennu automaattisesti muistiin.	AM-asemia ei voi tallentaa automaattisesti.	Tallenna asema muistiin itse.	25
	Rätiseviä ja sihiseviä ääniä kuuluu jatkuvasti.	Häiriöt johtuvat salamoinnista, loistevalaisimista, moottoreista, termostaateista ja muista sähkölaitteista.	Käytä ulkoantennia ja maaajohtoa. Se auttaa jonkin verran, mutta häiriöitä on vaikea poistaa kokonaan.	—
	Kuuluu hurisevaa ja vinkuvaa ääntä	TV on liian lähellä.	Siirrä laitteet kauemmas toisistaan.	—

■ Bluetooth

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Bluetooth-yhteyttä ei voida muodostaa.	Tämän laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Salli <i>Bluetooth</i> -toiminto "Setup"-valikosta.	46
	Toisesta <i>Bluetooth</i> -laitteesta on jo yhteys tähän laitteeseen.	Katkaise nykyinen <i>Bluetooth</i> -yhteys ja muodosta uusi yhteys.	46
	Tämä laite ja <i>Bluetooth</i> -laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite lähemmäs tätä laitetta.	—
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas sellaisista laitteista.	—
	<i>Bluetooth</i> -laite ei tue A2DP-profiilia.	Käytä <i>Bluetooth</i> -laitetta, joka tukee A2DP-profiilia.	—
	Tästä laitteesta on pariliitos jo 20 <i>Bluetooth</i> -laitteeseen. Sen takia pariliitostiedot hävisivät.	Yritä käynnistää pariliitoksen muodostus uudestaan. Tähän laitteeseen voidaan tehdä pariliitos enintään 20 <i>Bluetooth</i> -laitteesta signaalin vastaanottamista ja lähettämistä varten. Kun käynnistät 21. laitteen pariliitoksen, vähiten käytetyn pariliitoksen tiedot häviävät.	28
Ääntä ei kuulu tai ääni pätkii toiston aikana.	<i>Bluetooth</i> -laitteen äänenvoimakkuus on säädetty hyvin hiljaiseksi.	Lisää äänenvoimakkuutta <i>Bluetooth</i> -laitteesta.	—
	<i>Bluetooth</i> -laite ei asetusten mukaan voi lähettää audiosignaalia tähän laitteeseen.	Valitse <i>Bluetooth</i> -laitteesta audiolähtöasetus, joka sallii äänen ohjaamisen eteenpäin.	—
	<i>Bluetooth</i> -yhteys on katkaistu.	Muodosta <i>Bluetooth</i> -yhteys <i>Bluetooth</i> -laitteen ja tämän laitteen välille uudestaan.	28
	Tämä laite ja <i>Bluetooth</i> -laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite lähemmäs tätä laitetta.	—
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas sellaisista laitteista.	—

■ USB ja verkko

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Tämä laite ei tunnista USB-muistilaitetta.	USB-laitetta ei ole kytketty USB-liittimeen kunnolla.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Kytke sitten laite uudelleen toimintatilaan.	—
	USB-laitteen tiedostojärjestelmä ei ole FAT 16 tai FAT 32.	Käytä USB-laitetta, joka käyttää tiedostojärjestelmää FAT16 tai FAT32.	—
USB-laitteen tiedostot ja kansiot eivät näy.	USB-laitteen sisältämä data on suojattu salauksella.	Käytä USB-laitetta, jonka dataa ei ole salattu.	—
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Verkkoasetusten (IP-osoite) haku ei ole hakenut oikeita asetuksia.	Salli reitittimen DHCP-palvelintoiminto. Valitse tämän laitteen "Setup"-valikossa asetus "DHCP" - "On". Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, ettei käyttämäsi IP-osoite ole muiden verkkoon kytkettyjen laitteiden käytössä.	45
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton reititin (tukiasema) on pois päältä.	Käynnistä langaton reititin (tukiasema).	—
	Tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) ovat liian kaukana toisistaan.	Sijoita tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) lähemmäs toisiaan.	—
	Tämän laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä on este.	Siirrä tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) siten, ettei niiden väliin jää mitään estettä.	—
Langatonta verkkoa ei löydy.	Mikroaaltouunit ja muut langattomat laitteet saattavat häiritä langatonta verkkoa.	Sammuta sellaiset laitteet.	—
	Langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset.	—
Tämä laite ei tunnista tietokonetta.	Median jakamisasetuksissa on virhe.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisällön jakaminen tämän laitteen kanssa.	30
	Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteyden tietokoneeseen.	Tarkista tietokoneesi tietoturvaohjelmiston asetukset.	—
	Tämä laite ja tietokone eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkokytkenät ja reitittimesi asetukset. Niiden on oltava samassa verkossa.	14
Mediapalvelimella (PC/NAS) olevia tiedostoja ei voi katsella tai toistaa.	Tämä laite tai mediapalvelin ei tue kyseisiä tiedostoja.	Käytä tiedostoformaattia, jota tämä laite ja mediapalvelin tukevat. Tämän laitteen tukemat tiedostoformaatit, s. 30.	30
Internetradio ei kuulu.	Valitsemasi internetradioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.	Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.	—
	Valitsemasi internetradioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.	Jotkin internetradiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.	—
	Verkkolaitteistosi (reititin jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta verkkolaitteistosi palomuuriasetukset. Internetradio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määrittämien porttien kautta. Porttinumeroon vaikuttaa internetradioasema.	—
iPod ei tunnista tätä laitetta AirPlay-toiston aikana.	Tämä laite on yhdistetty reitittimeen, joka mahdollistaa usean SSID:n käytön.	Yhteydenmuodostusta tähän laitteeseen on voitu rajoittaa reitittimen verkkoerottelutoiminnolla. Muodosta iPodista yhteys siihen SSID-verkkoon, josta pääset tähän laitteeseen.	—
Laiteohjelmiston päivitys verkon kautta epäonnistui.	Verkon tila saattaa estää sen.	Käynnistä laiteohjelmiston päivitys verkon kautta uudestaan tai päivitä se USB-muistilaitteen avulla.	49

■ Kauko-ohjain

Ongelma	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.	10
	Suora auringonvalo tai lamppu (loistevalo tms.) osuu soittimessa olevaan kauko-ohjaussignaalien vastaanottimeen.	Sijoita laite tarvittaessa muualle.	—
	Paristot ovat tyhjä.	Vaihda kaikki paristot.	—

Virheviestit etulevyn näytössä

Viesti	Syy	Toimenpide
Access denied	Pääsy tietokoneeseen on estetty.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisällön jakaminen tämän laitteen kanssa (s. 30).
Access error	Laite ei voi lukea USB-laitetta.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Jos ongelma ei häviä, 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 (s. 39).
	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. (s. 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 näkyvissä yli 3 minuutin kuluttua, sammuta laite hetkeksi.
Unable to play	Laite ei voi toistaa iPodiin tallennettuja kappaleita.	Tarkasta kappaleiden datatyyppi. Jos kappaleita ei voi toistaa iPodissa, kappaleiden data tai tallennusalue voi olla viallinen.
	Laite ei voi toistaa tietokoneelle tallennettuja kappaleita.	Tarkista, että toistettavien kappaleiden tiedostomuoto on yhteensopiva tähän laitteeseen. Lisätietoja laiteyhteensopivista tiedostoformaateista, ks. s. 30. Jos laite tukee kyseistä formaattia, mutta ei toista mitään tiedostoja, verkko on saattanut kuormittaa liiallisesta tiedonsiirrosta.
Version error	Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Päivitä laiteohjelmisto uudestaan.

Tavaramerkit



“Made for iPod” ja “Made for iPhone” tarkoittavat, että elektroniikkalaite on suunniteltu kytkettäväksi iPodiin tai iPhoneen, 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 tai iPhoneen kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch ja iTunes ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



DLNA™ ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliance:n 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™

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



Wi-Fi CERTIFIED -logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki.

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark on Wi-Fi Alliancen merkki.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



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.

GPL

Tämä tuote käyttää joissakin osioissa GPL/LGPL-lisensioituja 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/>).



MusicCast on Yamaha Corporationin tavaramerkki.

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
 - Käyttää: WPS
 - iOS-laitteiden jakaminen langattoman yhteyden ja USB-yhteyden kautta
 - Mahdollista: Direct Connection (suora yhteys) mobiililaitteesta
 - Käytettävät suojaustavat: WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
 - Radiotaajuuskaista: 2.4 GHz
 - Langaton verkkostandardi: IEEE 802.11 b/g/n

Bluetooth

- Source-toiminto
 - Tästä laitteesta sink-laitteeseen (esim. *Bluetooth*-kuulokkeisiin)
 - Tuetut koodekit SBC
- Sink-toiminto
 - Ohjelmälähtöstä tähän laitteeseen (esim. älypuhelin/tabletti)
 - Tuetut koodekitSBC, AAC
- Käytettävissä: Play/Stop, ohjaus sink-laitteesta
- *Bluetooth*-versio..... 2.1+EDR
- Tuettu profiili A2DP, AVRCP
- Langaton lähtöteho *Bluetooth* Class 2
- Suurin mahdollinen tiedonsiirtoetäisyys 10 m (33 ft) (ilman häiriöitä)

USB

- Tuloliitin: USB x 1 (USB2.0)
- Yhteensopivuus: iPod, massamuistiluokan USB-muisti
- Jännite/kapasiteetti: 1.0 A

Audiosignaali

- Pienin RMS-lähtöteho (20 Hz - 20 kHz, 0.04% THD, 8 Ω)80 W + 80 W
- Dynaaminen teho / kanava (IHF) (8/6/4/2 Ω)105/125/150/178 W
- Enimmäisteho/kanava (1 kHz, 0.7% THD, 4 ohm) 105 W
 - [mallit U.K., Europe] 105 W
- IEC-teho (1 kHz, 0.04% THD, 8 ohm) 84 W
 - [mallit U.K., Europe] 84 W
- Tehon kaistanleveys (main L/R) (0.06%THD 40.0 W, 8 ohm)..... 10 Hz - 50 kHz
- Vaimennuskerroin (SPEAKERS A) 1 kHz, 8 Ω 150 tai enemmän
- Maksimilähtöteho (JEITA) (1 kHz, 10% THD, 8 Ω) [Asia, General] 115 W
- Tuloherkkyys/Tuloimpedanssi PHONO (MM).....3.5 mV/47 kΩ
 - CD, jne. 200 mV/47 kΩ
- Maksimitulotaso PHONO (MM) (1 kHz, 0.003% THD) 60 mV tai enemmän
 - CD, jne. (1 kHz, 0.5% THD) 2.2 V tai enemmän
- Lähtötaso/Lähtöimpedanssi CD, jne. (input 1 kHz, 200 mV)
 - OUT 200 mV/1,1 kΩ
 - SUBWOOFER PRE OUT4.0 V / 1.2 kΩ
 - (rajataajuus)90 Hz
 - PHONES (8 Ω kuorma)..... 410 mV/470 Ω
- 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, 3 V) 0.025% tai vähemmän
 - CD, jne. SPEAKERS (20 Hz - 20 kHz, 40.0 W, 8 Ω) 0.015% tai vähemmän
- Häiriöetäisyys (IHF-A-verkko) PHONO (MM) (5 mV tulo suljettu)..... 87 dB tai enemmän
 - CD, jne. (200 mV tulo suljettu) 100 dB tai enemmän
- Jäännöskohina (IHF-A Network)..... 30 µV
- Kanavaerottele CD, jne. (5.1 kΩ tulo suljettu, 1/10 kHz).... 65/50 dB tai enemmän
- Sävyntasäätöominaisuudet BASS
 - Korostus/vaimennus (20 Hz) ±10 dB
 - Muuttumistaajuus350 Hz
- TREBLE
 - Korostus/vaimennus (20 kHz) ±10 dB
 - Muuttumistaajuus3,5 kHz
- Portaaton loudness-säätö
 - Vaimennus 1 kHz -30 dB
- Vahvistuksen seurantavirhe (+16,5 - -80 dB).. 0.5 dB tai vähemmän
- Digitaalitulo (COAXIAL / OPTICAL)
 - Tuettu audion näytetaajuus..... 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz

FM

- Viritysalue [U.S.A., Canada]87,5 - 107,9 MHz
 - [Asia, General] 87,5/87,50 - 108,0/108,00 MHz
 - [mallit Europe, Korea, Australia] 87,50 to 108,00 MHz
- 50 dB vaimennusherakkyys (IHF, 1 kHz, 100 % MOD.)
 - Mono 3.0 µV (20.8 dBf)
- Häiriöetäisyys (IHF)
 - Mono/Stereo 65 dB/64 dB
- Harmoninen särö (1 kHz)
 - Mono/Stereo 0.5%/0,6%
- Antennitulo..... 75 W balansioimaton

AM

- Viritysalue [U.S.A., Canada] 530 - 1 710 kHz
 - [Asia, General] 530/531 - 1710/1 611 kHz
 - [mallit Europe, Korea, Australia] 531 to 1 611 kHz

Yleistä

- Virtalähde [U.S.A., Canada] AC 120 V, 60 Hz
 - [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 190 W
- Ei virtaa (OFF) 0.1 W
- Tehonkulutus valmiustilassa (viitedata)..... 0,1 W
- Network Standby - ON
 - Langallinen..... 1,7 W
 - Langaton (Wi-Fi/Wireless Direct/*Bluetooth*) ...1.8 W/1.9 W/1.6 W
- Enimmäistehontarve (1 kHz, 8 %, 10% THD) [mallit U.K., Australia, Asia, General] 380 W
- Mitat (l × k × s) 435 × 151 × 392 mm (17-1/8" × 6" × 15-7/16")
- Paino.....9,8 kg (21,6 lbs)

* Tekniä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.