



Käyttöohje

MCR-N870

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista



A-670, A-U670

Integroitu vahvistin

Käyttöohje

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.



VAROITUS! LUE ENNEN LAITTEEN 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: 10 cm*, Taakse: 10 cm, Sivuille: 10 cm
*Poikkeus CD-NT670/CD-NT670D
- 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 tai nesteitä edes pisaroina. 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 virtajohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdistaa laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista 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 aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota virtajohto ja ulkoantennit 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 virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue viannääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla A-painiketta. Irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- 18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota virtajohto 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 virtajohto voidaan irrottaa helposti.

21 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon menetyksen.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

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

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

Käyttäjä ei saa tutkia ohjelmaa käänteistekniikalla tai dekompiloida, muuntaa, kääntää tai purkaa laitteessa käytettyä ohjelmistoa kokonaan tai osittain. Yrityskäyttäjien osalta yrityksen työntekijöiden sekä sen liiketoimintakumppanien tulee noudattaa tähän lausekkeeseen sisältyviä sopimuksellisia kieltoja. Mikäli tämän lausekkeen velvoitteita ja tätä sopimusta ei voida noudattaa, käyttäjän on lopetettava ohjelmiston käyttö välittömästi.

■ 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.

Huom!

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

Tietoa kuluttajalle - Kerääminen ja hävitys: vanhat laitteet



Tämä merkki tuotteessa, pakkauksessa ja/tai dokumenteissa tarkoittaa, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta ei saisi hävittää sekajätteenä.

Vanhat tuotteet käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen kansallisen lainsäädännön ja direktiivin 2002/96/EY mukaisesti.

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

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

EU:n ulkopuolella

Tämä merkki on käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

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



SISÄLTÖ

JOHDANTO	2
Laitteen käyttö.....	2
Mukana toimitetut tarvikkeet	2
LAITTEEN OSAT JA TOIMINNOT	3
Etulevy	3
Takalevy	4
KYTKENNÄT	5
Verkkoon kytkettävä CD-soitin	5
Kaiuttimien kytkeminen	5
Subwooferin kytkeminen	6
Virtalähteeseen kytkentä	6
TOISTO	7
Ohjelmälähteen toisto.....	7
MUSIIKIN TOISTO TIETOKONEELTA (USB DAC) (vain A-U670)	8
ÄÄNEN SÄÄTÖ (vain A-U670).....	10
TAHDISTUS VERKKOON LIITETTÄVÄN CD-SOITTIMEN	
KANSSA	10
Virran ohjaaminen kauko-ohjaimella.....	10
Äänenvoimakkuuden säätö kauko-ohjaimella	10
Äänen mykistäminen kauko-ohjaimella.....	10
Ohjelmälähteen valinta (vain A-U670).....	10
VIANMÄÄRITYS.....	11
TEKNISET TIEDOT.....	13

JOHDANTO

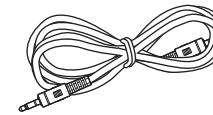
Laitteen käyttö

- ◆ Tämä laite on integroitu vahvistin, joka toistaa analogista stereoääntä erittäin laadukkaasti. Kaiuttimien kautta tämä laite antaa erittäin hyvän äänenlaadun.
- ◆ Voit säätää etulevyn säätimillä äänensävyä: TREBLE (diskantti), BASS (basso) ja BALANCE (vasemman ja oikean kanavan välinen tasapaino).
- ◆ USB DAC -toiminto mahdollistaa musiikin toiston tietokoneelta (s. 8).(vain A-U670)
- ◆ Nauti puhtaasta, hifi-tasoisesta äänestä valitsemalla käyttöön PURE DIRECT -äänentoisto (s. 10).(vain A-U670)
- ◆ Tehosta bassoääniä kytkemällä tähän laitteeseen subwoofer (s. 6)

Mukana toimitetut tarvikkeet

Tarkasta, että sait seuraavat osat.

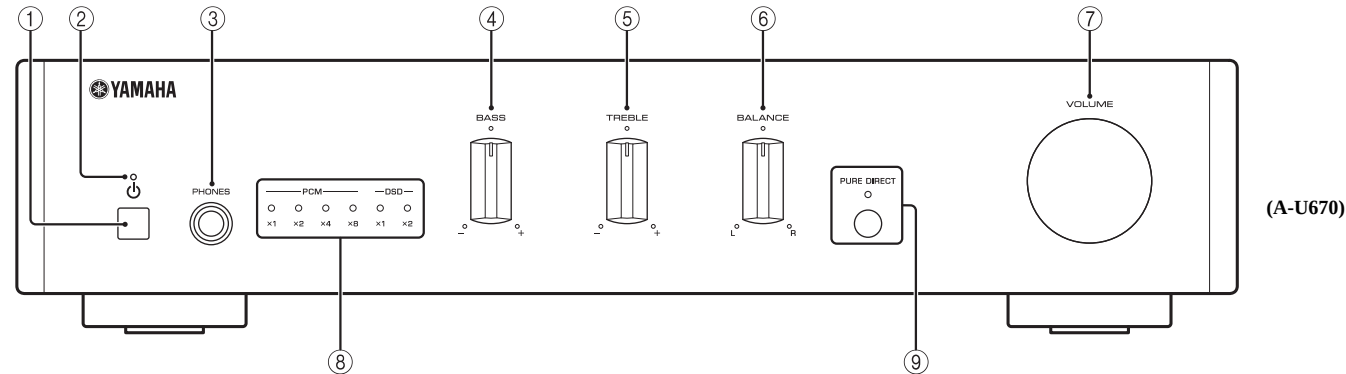
Järjestelmäkaapelin kytkentä



LAITTEEN OSAT JA TOIMINNOT

Etulevy

suomi



1 A (virta) -painike

Kytkee tämän laitteen toimintatilaan tai valmiustilaan.

Huom!

Valmiustilassa laite käyttää vähän sähköä.

2 Virran merkkivalo

Merkkivalo palaa, kun laite on toimintatilassa.

3 PHONES-liitin

Kuulokkeiden kytkentä.

Huom!

Kaiuttimet tai subwoofer eivät toista ääntä silloin, kuulokkeet on kytketty.

4 BASS-säädin

Bassotaajuuksien kuuluvuus.

Säätöalue: -10 dB - +10 dB

5 TREBLE-säädin

Korkeiden taajuuksien kuuluvuus.

Säätöalue: -10 dB - +10 dB

6 BALANCE-säädin

Vasemman ja oikean äänikanavan välinen äänenvoimakkuusero.

7 VOLUME-säädin

Äänenvoimakkuus.

8 USB DAC -merkkivalot (vain A-U670)

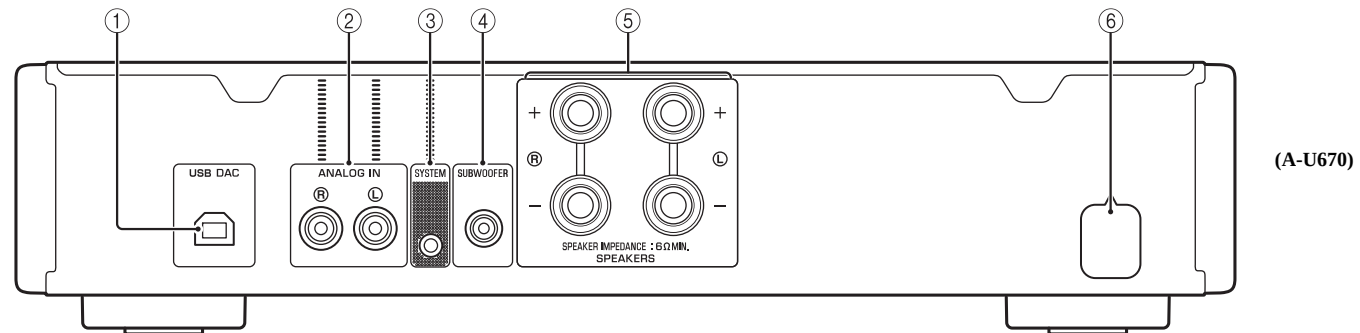
Merkkivalo palaa, kun tämän laitteen USB DAC -liittimeen tulee audiosignaalia (ks. 9).

9 PURE DIRECT -painike ja -merkkivalot (vain A-U670)

Toiminnon käytön aikana laitteisto toistaa puhtaimman mahdollisimman äänisignaalin kaikista ohjelmalähteistä. (ks. 10)

Merkkivalo palaa, kun PURE DIRECT -toiminto on käytössä.

Takalevy



1 USB DAC (type B) -liitin(vain A-U670)

Kytkenäliitin tietokoneelle (s. 5).

2 ANALOG IN -liittimet

Kytkenäliitin verkkoon liitettävälle CD-soittimelle (s. 5).

3 SYSTEM -liitin

Kytkenäliitin verkkoon liitettävälle CD-soittimelle (s. 5).

4 SUBWOOFER -liitin

Kytkenäliitin subwooferille, jossa on sisäänrakennettu vahvistin (aktiivisubwoofer) (s. 5).

5 SPEAKERS -liittimet

Kytkenäliittimet kaiuttimille (s. 5).

6 Virtajohto

KYTKENNÄT

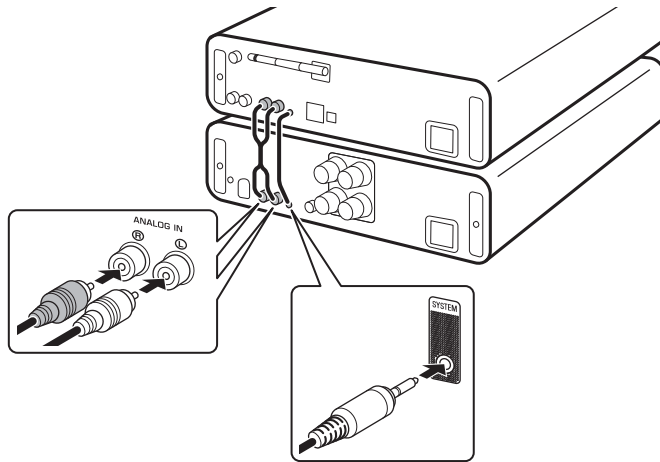
Tee kytkennät oikein: L (vasen) -liittimestä L-liittimeen, R (oikea) -liittimestä R-liittimeen, “+” -liittimestä “+” -liittimeen ja “-” -liittimestä “-” -liittimeen. Jos teet kytkennän väärin, kaiuttimista ei kuulu ääntä. Jos kaiutinkytcentöjen napaisuus on väärä, ääni kuulostaa luonnottomalta ja siitä puuttuu basso. Lue lisätietoja jokaisen laitteen käyttöohjeesta. Käytä RCA-kaapelia, mukana toimitettua järjestelmäkytkentäkaapelia tai erikseen myytävää USB-kaapelia (vain A-U670) järjestelmään kuuluvien laitteiden kytkemiseksi.

VAROITUS

Kytke tämä ja muut laitteet verkkosähköön vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki tarvittavat kytkennät.

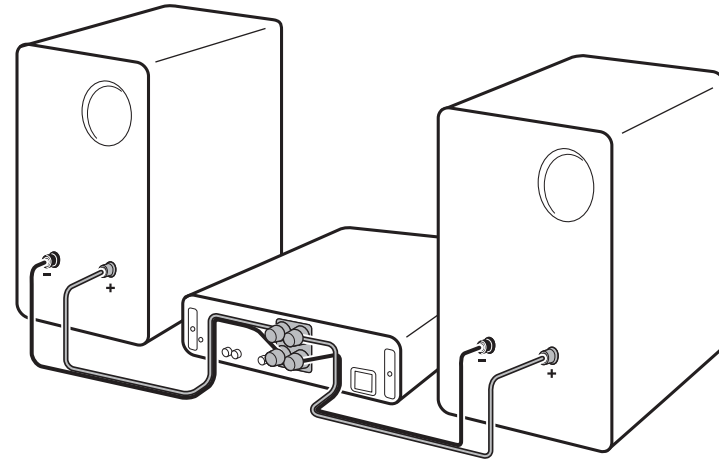
Verkkoon kytkettävä CD-soitin

Kuten kuvassa: Tee kytkentä verkkoon liitettävän CD-soittimen (CD-NT670/CD-NT670D) ANALOG OUT -liittimistä tämän laitteen ANALOG IN -liittimiin RCA-kaapelilla, joka toimitetaan verkkoon liitettävän CD-soittimen mukana. Tee kytkentä laitteiden SYSTEM -liittimien välille mukana toimitetulla järjestelmäkytkentäkaapelilla. Kun tämän laitteen ja verkkoon liitettävän CD-soittimen SYSTEM-liittimet on kytketty toisiinsa, voit ohjata CD-soittimen kauko-ohjaimella tätä laitetta (ks. s. 10).



Kaiuttimien kytkeminen

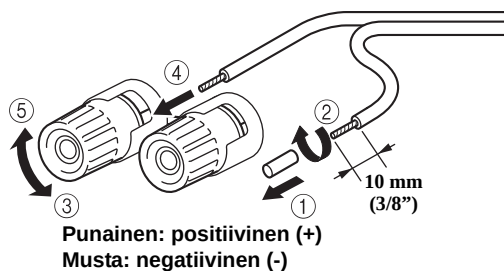
Tee kytkentä tämän laitteen SPEAKERS-liittimistä kaiuttimissa oleviin liittimiin kuten kuvassa.



KYTKENNÄT

■ Kaiutinkaapelien kytkeminen

- 1 Poista noin 10 mm eristettä jokaisen kaiutinkaapelin päästä.
- 2 Kierrä paljaat johtimien päät tiukasti yhteen.
- 3 Avaa liitin.
- 4 Työnnä yksi paljas johdin kummankin liittimen sivussa olevaan reikään.
- 5 Kiristä liitin niin, että johdin pysyy hyvin paikallaan.

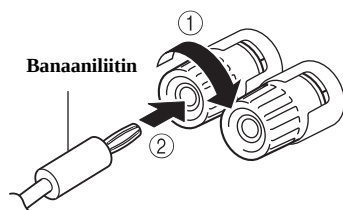


VAROITUS

- Käytä kaiuttimia, joiden impedanssi on vähintään 6 ohmia.
- Älä anna paljaiden kaiutinjohtojen koskea toisiinsa tai tämän laitteen metalliosiin. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki.

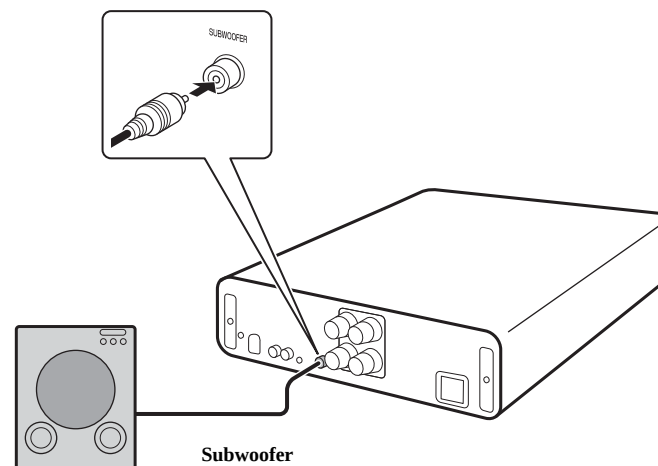
■ Banaaniliitin (vain mallit North America, China, Taiwan, Australia)

- 1 Kierrä liitin kiinni.
- 2 Työnnä banaaniliitin vastaavan liittimen.



Subwooferin kytkeminen

Subwooferin käyttämiseksi tee kytkentä subwooferin liittimestä tämän laitteen SUBWOOFER -liittimeen, kuten kuvassa.

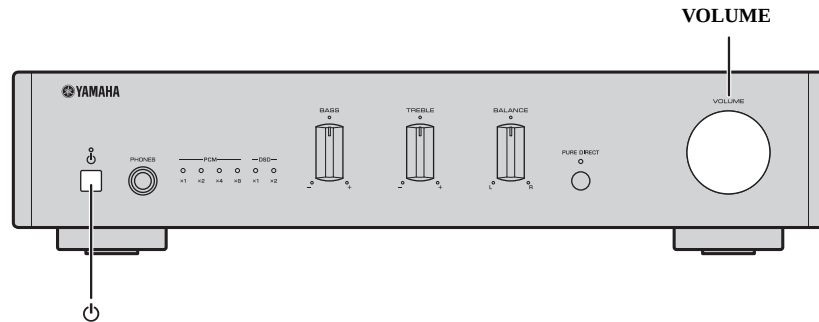


Virtalähteeseen kytkentä

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke virtajohto pistorasiaan.

TOISTO

Ohjelmälähteen toisto



1 Paina etulevyn A (virta) -painiketta, niin tämä laite käynnistyy.

Voit käynnistää tämän laitteen myös tähän laitteeseen kytketyn CD-soittimen kauko-ohjaimessa olevalla A -(virta)painikkeella, jos olet liittänyt laitteet toisiinsa SYSTEM-liittimien välityksellä.

Tämä laite kytkeytyy toimintatilaan tahdistetusti verkkoon liitettävän CD-soittimen kanssa (s. 10).

2 Valitse ohjelmälähde verkkoon liitettävästä CD -soittimesta ja käynnistä ohjelmälähteen toisto.

3 Säädä äänenvoimakkuus etulevyn VOLUME-säätimellä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta myös tähän laitteeseen kytketyn CD-soittimen kauko-ohjaimessa olevalla VOLUME-painikkeella, jos olet liittänyt laitteet toisiinsa SYSTEM-liittimien välityksellä.

4 Kun lopetat ohjelmälähteen kuuntelun, paina etulevyn A - (virta)painiketta, niin tämä laite kytkeytyy valmiustilaan.

Automaattinen valmiustilatoiminto

- Automaattinen valmiustilatoiminto toimii seuraavalla tavalla (perusasetus).
 - Tämä laite sammuu automaattisesti, ellei mitään toimintoa ole käytetty yli 8 tuntiin.

Automaattinen valmiustilatoiminto käyttöön/ pois käytöstä

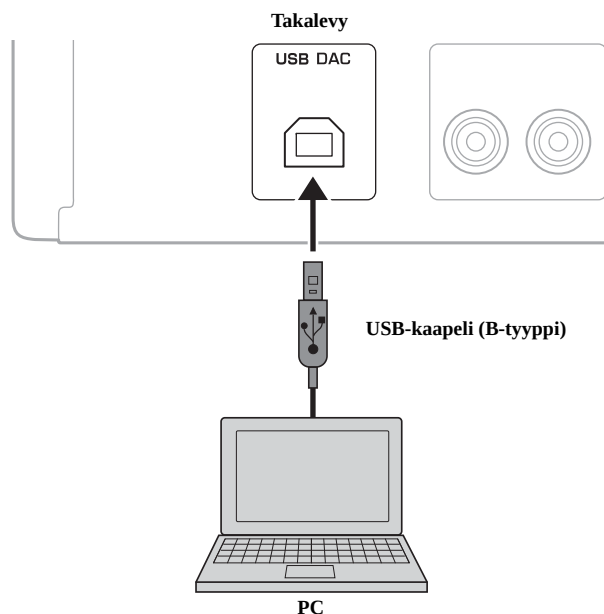
- 1 Paina pohjaan tässä laitteessa oleva A-(virta)painike ja pidä se painettuna, kun kytket virtajohdon pistorasiaan.
 - 2 Pidä A-(virta)painike yhä painettuna.
- Automaattisen valmiustilatoiminnon toimintatila muuttuu ja virran merkkivalo vilkkuu seuraavalla tavalla:
 - Automaattinen valmiustilatoiminto on kytkeytynyt käyttöön: välähtää kahdesti
 - Automaattinen valmiustilatoiminto on kytkeytynyt pois käytöstä: välähtää kerran

Huom!

- Jos tämän laitteen ja verkkoon liitettävän CD-soittimen SYSTEM -liittimien välille on tehty kytkentä, ja verkkoon liitettävä CD-soitin on toimintatilassa, tämä laite tahdistuu CD-soittimen automaattisen valmiustilatoiminnon kanssa.

MUSIIKIN TOISTO TIETOKONEELTA (USB DAC) (VAIN A-U670)

Kun tietokone on liitetty tämän laitteen USB DAC -liittimeen, tämä laite toimii kuten USB DAC ja voi toistaa tietokoneelle tallennettua musiikkia.



■ Tuetut käyttöjärjestelmät

USB-liitäntä on käytettävissä tietokoneille, joissa on jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä:

Windows: Windows 7 (32/64bit) / Windows 8 (32/64bit) / Windows 8.1 (32/64bit)

Mac: Mac OS X 10.6.4 tai uudempi

Huom!

- Toimintaa muiden käyttöjärjestelmien yhteydessä voi voida taata.
- Toimintoja ei välttämättä voi käyttää edes edellä mainituissa käyttöjärjestelmissä tietokoneen asetusten tai käyttöympäristön takia.

■ Ajurin asentaminen

Ennen kuin kytket tietokoneen tähän laitteeseen, asenna tietokoneeseen tätä tarkoitusta varten tehty ajuri. Ajuri on tarkoitettu vain Windows-käyttöjärjestelmälle. Mac OS -tietokoneen oletusajuri on käytettävissä.

- 1 Lataa oikea ajuri ("Yamaha HiFi USB Driver") seuraavalta verkkosivulta, pura tiedostopaketti ja suorita tiedosto.**

Verkkosivu, jolta voit ladata ajurin
URL: <http://download.yamaha.com/>

- 2 Lataa "Yamaha HiFi USB Driver" omalle tietokoneellesi.**
Lisätietoja saat ladatun ajurin mukana tulevasta ohjeesta (Installation Guide).

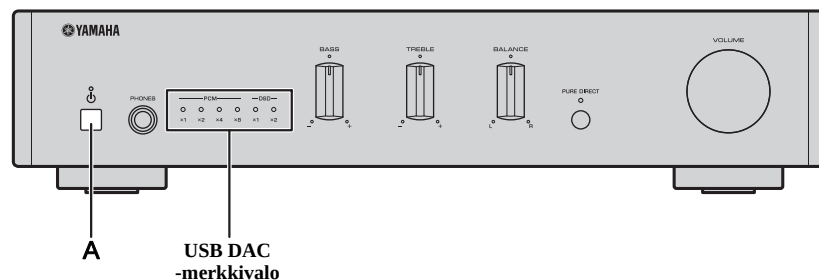
- 3 Kun asennus on valmis, sulje kaikki avoinna olevat sovellukset.**

Huom!

- Toimintoja ei välttämättä voi suorittaa oikein, jos tietokone kytketään tähän laitteeseen ennen ajurin asentamista.
- "Yamaha HiFi USB Driver"-tiedostoa voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Lisätietoja ja uusimmat tiedot saat lataussivustolta.

■ Tietokoneeseen tallennetun musiikin toisto

Varmista, että verkkoon liitettävä CD-soitin ja tämä laite on liitetty toisiinsa SYSTEM -liittimien välityksellä. Ellei ole, et voi käyttää toiminnoissa verkkoon liitettyä CD-soitinta ja sen kauko-ohjainta.



1 Kytke tietokone tähän laitteeseen USB-kaapelilla.

2 Kytke tietokone toimintatilaan.

3 Paina etulevyn A (virta) -painiketta, niin tämä laite käynnistyy.

Voit käynnistää tämän laitteen myös tähän laitteeseen kytketyn CD-soittimen kauko-ohjaimessa olevalla A-(virta)painikkeella.

Tämä laite kytkeytyy toimintatilaan tahdistetusti verkkoon liitettyä CD-soitinta kanssa (n. 10).

4 Valitse [USB DAC] painamalla tähän laitteeseen kytketyn CD-soittimen kauko-ohjaimen USB-painiketta (tai kääntämällä tähän laitteeseen kytketyn CD-soittimen INPUT-säädintä).

5 Valitse tietokoneen äänen toistavaksi laitteeksi "Yamaha A-U670/A-U671".

Windows-käyttöjärjestelmä:

Control Panel -> Hardware and Sound -> Sound -> [Playback] -välilehti

Mac-käyttöjärjestelmä:

System Preferences -> Sound -> [Output] -välilehti

Asetuksen sijainti on käyttöjärjestelmäkohtainen. Lisätietoja tietokoneen valmistajalta.

6 Käynnistä musiikkitiedostojen toisto tietokoneelta.

Kun musiikkisignaali siirtyy tietokoneesta tähän laitteeseen, etulevyn USB DAC -merkkivalo ilmaisee toistuvan musiikin näytetaajuuden. Tämä laite pystyy käyttämään seuraavia näytetaajuuksia:

Merkkivalo		Taajuus
PCM	×1	44.1/48 kHz
	×2	88.2/96 kHz
	×4	176.4/192 kHz
	×8	352.8/384 kHz
DSD	×1	2.8224 MHz
	×2	5.6448 MHz

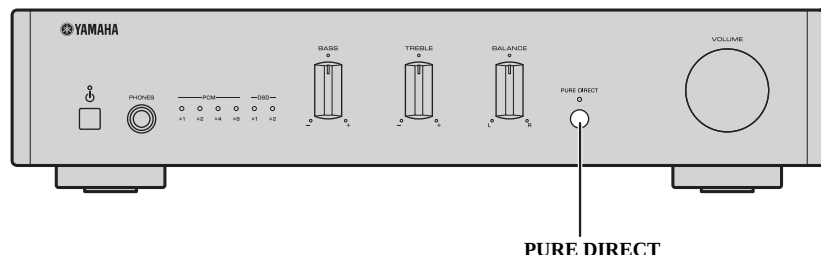
■ Äänenvoimakkuuden säätö

Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, säädä tietokoneen äänenvoimakkuus maksimiin ja lisää vähitellen äänenvoimakkuutta tästä laitteesta, kunnes se on sopiva.

Huom!

- Älä irrota USB-kaapelia, sammuta tätä laitetta tai muuta ohjelmälähdettä sinä aikana, kun tämä laite toistaa USB-kaapelilla kytketystä tietokoneesta tulevaa ohjelmaa. Jos teet niin, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Jos haluat mykistää tietokoneen toimintoäännet musiikin toiston ajaksi, tee tarvittava asetusmuutos tietokoneesta.
- Ellei musiikkitiedostojen toisto onnistu, käynnistä tietokone uudestaan ja tee edellä mainitut vaiheet uudestaan.
- Tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja ei voi ohjata tämän laitteen kautta. Ohjaa niitä tietokoneen kautta.
- Jos tätä laitetta ei ole kytketty verkkoon liitettävään CD-soittimeen, tai jos CD-soitin on sammutettu vaikka laitteet on kytketty toisiinsa SYSTEM-liittimien kautta, ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti USB, kun tämä laite tunnistaa siihen kytketyn tietokoneen. Ellei tämä laite tunnistaa liitäntää, ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti ANALOG IN.

ÄÄNEN SÄÄTÖ (VAIN A-U670)



■ Puhdas hifi-äänentoisto (PURE DIRECT)

Kun PURE DIRECT -toiminto on käytössä, laite ohjaa signaalin BASS-, TREBLE- ja BALANCE-säätöpiirien ohi häiriöiden vähentämiseksi. Voit siis nauttia laadukkaasta ja suoraa audiosignaalin käyttävästä äänentoistosta kaikista ohjelmälähteistä.

Kytke PURE DIRECT -äänentoisto käyttöön/pois käytöstä painamalla etulevyn PURE DIRECT -painiketta.

PURE DIRECT -merkkivalo palaa toiminnon ollessa käytössä.

Huom!

BASS-, TREBLE- ja BALANCE-säätimet eivät toimi, kun PURE DIRECT-toiminto on käytössä.

TAHDISTUS VERKKOON LIITETTÄVÄN CD-SOITTIMEN KANSSA

Voit käyttää toimintoja verkkoon liitettävän CD-soittimen kauko-ohjaimella (CD-NT670/CD-NT670D).

Varmista, että verkkoon liitettävä CD-soitin ja tämä laite on liitetty toisiinsa SYSTEM -liittimien välityksellä.

Virran ohjaaminen kauko-ohjaimella

Kun painat kauko-ohjaimen **A**-(virta)painiketta, tämä laite kytkeytyy toimintatilaan tai valmiustilaan verkkoon liitettävän CD-soittimeen tahdistetusti.

y
Vaikka painat tämän laitteen **A**-(virta)painiketta, tahdistus ei toimi. Tämä laite ja verkkoon liitettävä CD-soitin kytkeytyvät toisistaan riippumatta toiminta- tai valmiustilaan.

Kun toinen laitteista on toimintatilassa ja painat kauko-ohjaimen **A**-(virta)painiketta, tämä laite kytkeytyy siihen tilaan, johon verkkoon liitettävä CD-soitin kytkeytyy (toiminta- tai valmiustilaan).

Äänenvoimakkuuden säätö kauko-ohjaimella

Voit säätää äänenvoimakkuutta kauko-ohjaimen VOLUME +/- -painikkeilla.

Äänen mykistäminen kauko-ohjaimella

Voit mykistää äänen tai palauttaa äänen kuuluviin painamalla kauko-ohjaimen MUTE-painiketta.

Ohjelmälähteen valinta (vain A-U670)

Voit valita ohjelmälähteeksi "USB" painamalla kauko-ohjaimen USB-painiketta (tai kääntämällä tähän laitteeseen kytketyn CD-soittimen INPUT-säädintä).

VIANMÄÄRITYS

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, sammuta tämä laite, irrota sen verkkojohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon.

suomi

Ongelma	Syy	Ratkaisu	katso sivu
Laite ei kytkeydy toimintatilaan.	Virtajohtoa ei ole kytketty tai sitä ei ole kytketty kunnolla.	Kytke virtajohto kunnolla.	6
	Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.	Tarkasta, etteivät kaiutinkaapelit koske toisiaan. Kytke sitten laite toimintatilaan.	6
	Ongelma tämän laitteen sisältämässä piirissä.	Irrota verkkojohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.	-
	Kytkeytynä on kaiutin, jonka impedanssi on pieni.	Käytä kaiutinta, jonka impedanssi on tähän laitteeseen sopiva (6 tai suurempi).	6
Tämä laite kytkeytyy äkillisesti valmiustilaan ja virran merkkivalo sammuu.	Kaiutinkaapelit koskevat toisiaan tai aiheuttavat oikosulun olemalla kosketuksissa takalevyyn.	Varmista, että kaiutinkaapelit on kytketty oikein, ja kytke laite uudestaan toimintatilaan. Varmista, että kaiuttimet toistavat ääntä oikein, kun olet kytkenyt tämän laitteen toimintatilaan.	6
	Kaiuttimessa on toimintahäiriö.	Vaihda kaiuttimet ja kytke laite uudestaan toimintatilaan. Varmista, että kaiuttimet toistavat ääntä oikein, kun olet kytkenyt tämän laitteen toimintatilaan.	-
	Laite on altistunut voimakkaalle ulkoiselle sähköiskulle (esim. salama tai voimakas staattinen sähköisyys).	Sammuta vahvistimesta virta. Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin 30 sekunnin kuluttua. Laitteen pitäisi nyt toimia normaalisti.	-
	Ongelma tämän laitteen sisältämässä piirissä.	Irrota verkkojohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.	-
Ei ääntä.	Kuulokkeet ovat kytkettyinä. (Kaiuttimet tai subwoofer eivät toista ääntä silloin, kuulokkeet on kytketty.)	Irrota kuulokkeet, jos käytät kaiuttimia tai subwooferia.	-
	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke audiolaitteiden stereokaapelit ja kaiutinjohdot oikein. Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.	5
	Toisto on lopetettu kytketystä laitteesta.	Kytke laite toimintaan. Käynnistä toisto	7
	(vain A-U670) Ajuria ei ole asennettu tietokoneeseen, joka on kytketty tähän laitteeseen USB:n välityksellä.	Ennen kuin kytket tietokoneen tähän laitteeseen, asenna tietokoneeseen tätä tarkoitusta varten oleva ajuri.	8
	Tämän laitteen äänenvoimakkuudeksi valikoituu pienin mahdollinen arvo.	Lisää äänenvoimakkuutta VOLUME-säätimellä, kunnes kuulet äänen.	-
Laitetta ei voi sammuttaa.	Sisäisen mikropiirin toiminta on pysähtynyt ulkoisen sähköiskun takia (esim. salama tai liiallinen staattinen sähkö) tai virransyötön jännite on liian pieni.	Paina etulevyn virtapainiketta vähintään 10 sekunnin ajan, niin tämä laite käynnistyy uudestaan (jos ongelma uusiutuu, irrota virtajohto, odota noin 30 sekuntia, ja kytke johto sitten takaisin).	-

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Syy	Ratkaisu	katso sivu
Ääni kuuluu vain kaiutinpärin toisesta kaiuttimesta.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.	5
	Väärä BALANCE-asetus.	Säädä BALANCE oikein.	3
Ei bassoa, ei tilantuntua.	(Subwoofer on kytketty.) Subwooferia ei ole kytketty kunnolla.	Kytke kaapeli oikein. Jos ongelma uusiutuu, subwooferin asetus voi olla väärin.	6
	+ ja - -johdot on kytketty väärin liittimiin vahvistimessa tai kaiuttimessa..	Kytke johdot samanmerkiksiin liittimiin (+ ja -).	6
	Väärä BASS-säätö.	Määritä BASS-säätö oikein.	3
Kuuluu hurinaa.	Väärät kaapelikytkennät.	Kytke audiokaapelit hyvin. Jos ongelma uusiutuu, kaapelit voivat olla vialliset.	5
Ääni on hiljainen.	Tämän laitteen äänenvoimakkuudeksi on asetettu pieni arvo.	Lisää äänenvoimakkuutta VOLUME-säätimellä, kunnes kuulet äänen.	7
	(vain A-U670) Tähän laitteeseen USB:lla kytketyn tietokoneen äänenvoimakkuus on säädetty pieneksi.	Lisää äänenvoimakkuutta tietokoneesta.	-
(vain A-U670) BASS-, TREBLE- ja BALANCE-säädöt eivät toimi.	PURE DIRECT toiminto on käytössä.	Kytke PURE DIRECT -toiminto pois käytöstä	10
(vain A-U670) Liitetty tietokone ei tunnista tätä laitetta.	Tietokoneen tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.	Käytä tietokonetta, jossa on tämän laitteiston tukema käyttöjärjestelmä.	8
	Väärä USB-kaapelikytkentä.	Kytke USB-kaapeli oikein.	8
	Tietokoneen äänen tai ohjelmiston äänenvoimakkuus on mykistetty.	Poista tietokoneen tai ohjelmiston äänenvoimakkuuden mykistys.	-
(vain A-U670) Häiriötä toistossa.	Toinen sovellus on avattu tietokoneesta musiikkitiedoston toiston aikana. (Jos toinen sovellus avataan musiikkitiedoston toiston aikana, ääni saattaa väliaikaisesti lakata kuulumasta tai toisto voi kohista.)	Älä avaa muita sovelluksia toiston aikana.	-
(vain A-U670) Äänentoisto keskeytyy.	Toinen sovellus on avattu tietokoneesta musiikkitiedoston toiston aikana. (Jos toinen sovellus avataan musiikkitiedoston toiston aikana, ääni saattaa väliaikaisesti lakata kuulumasta tai toisto voi kohista.)	Älä avaa muita sovelluksia toiston aikana.	-
(vain A-U670) Musiikkitiedostoja ei voi toistaa.	Laitteisto ei toista musiikkidataa kunnolla, koska tämä laite on liitetty tietokoneeseen tai tämän laitteen ohjelmälähteeksi on valittu "USB", kun musiikkisovellus on käynnissä tietokoneessa.	Liitä tämä laite tietokoneeseen ja valitse tämän laitteen ohjelmälähteeksi USB jo etukäteen. Avaa sitten musiikkisovellus ja käynnistä toisto.	8
	"Yamaha HiFi USB Driver"-ajuria ei ole asennettu oikein.	Asenna "Yamaha HiFi USB Driver"-ajuri uudestaan noudattaen ohjeita.	8
	Tietokoneesta ei ole valittu ääntä toistavaksi laitteeksi "Yamaha A-U670/A-U671."	Valitse tietokoneen äänen toistavaksi laitteeksi "Yamaha A-U670/A-U671."	9

TEKNISET TIEDOT

AUDIO-OSA

■ ANALOG IN

- Tuloliitin RCA

■ USB DAC (vain A-U670)

- Tuloliitin USB (tyyppi B), USB2.0 tuettu

- Tuetut näytetaajuudet
..... 384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1 kHz

- PCM-sanasyvyys 32/24/16 bittiä

- DSD 2.8224/5.6448 MHz

■ SPEAKERS

- Maksimilähtöteho (6 Ω, 1 kHz, 10% THD)
[A-670] 65 W + 65 W
[A-U670] 70 W + 70 W

- Taajuusvaste (10 Hz - 40 kHz) 0±3 dB

- Harmoninen kokonaissärö (30 W/6 ohm, 1 kHz) 0.05% tai vähemmän

■ PHONES

- Lähtötaso /Lähtöimpedanssi
(tulo 1 kHz, 230 mV, 32 ohm suljettu)
..... 500 mV/24 ohm

■ SUBWOOFER

- Lähtötaso/ Lähtöimpedanssi (tulo 1 kHz, 230 mV)
..... 2.0 V/1 k-ohm

YLEISTÄ

- Käyttöjännite AC 220 - 240 V, 50/60 Hz

- Virrankulutus
[A-670] 28 W
[A-U670] 30 W

- Virrankulutus (valmiustilassa)
(järjestelmäkytkentä/ilman järjestelmäkytkentää) 0.5 W

- Mitat (l x k x s)
..... 314 X 70 X 342 mm (12-3/8" x 2-3/4" x 13-1/2")

- Paino 3,3 kg (7,3 lbs.)

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.



CD-NT670

Verkkoon kytkettävä CD-soitin

Käyttöohje

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.



musicCast



VAROITUS! LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin 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: 10 cm, Taakse: 6 cm, Sivuille: 6 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 tai nesteitä edes pisaroina. 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 virtajohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdista laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista 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 aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota virtajohto ja ulkoantennit 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 virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla A-painiketta. Irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- 18 Soittimeen tiivistyvä kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota virtajohto 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 virtajohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulelta. Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

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

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

Radioaallot voivat vaikuttaa sähkötoimisiin lääketieteellisiin laitteisiin. Älä käytä tätä laitetta lääketieteellisten laitteiden lähellä tai sairaanhoitolaitoksissa.

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

■ 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 paristo paristotilaan siellä olevien napaisuusmerkkien (+ ja -) suuntaisesti.
- Vaihda kaikki paristot uusiin, jos huomaat seuraavaa:
 - kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee
 - lähetyksilmaisim ei vilku tai sen valo himmenee
- 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 aiheuttaa uusien paristojen toimintaiän lyhenemisen tai vanhojen paristojen vuotamista.
- Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset, vaikka ne näyttäisivät samanlaisilta. Virheellisesti vaihdetut paristot voivat aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimeseen.
- Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.
- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa. Jos lapsi nielee pariston, ota heti yhteys lääkäriin.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista siitä paristot.
- Älä lataa tai pura mukana toimitettuja paristoja.

Käyttäjä ei saa tutkia ohjelmaa käänteistekniikalla tai dekompiloida, muuntaa, kääntää tai purkaa laitteessa käytettyä ohjelmistoa kokonaan tai osittain. Yrityskäyttäjien osalta yrityksen työntekijöiden sekä sen liiketoimintakumppanien tulee noudattaa tähän lausekkeeseen sisältyviä sopimuksellisia kieltoja. Mikäli tämän lausekkeen velvoitteita ja tätä sopimusta ei voida noudattaa, käyttäjän on lopetettava ohjelmiston käyttö välittömästi.

LASERTURVALLISUUS

Laitteessa on laser. Silmävaurioiden vaaran vuoksi laitteen suojakuoren saa avata ja laitetta saa yrittää huoltaa vain valtuutettu huolto.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Avoimna ollessaan laite säteilee näkyvää lasersäteilyä. Älä katso suoraan säteeseen. Kun laite on kytkettynä verkkosähköön, älä katso sisään levyaukosta tai muista aukoista.

VAROITUS

Muiden kuin tässä ohjeessa mainittujen ohjaimien ja säätöjen tai toimintojen käyttäminen saattaa johtaa vaaralliseen altistumiseen säteilylle.

Laitteen laserosan säteily voi ylittää luokan 1 rajan.

■ **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.

Huom!

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.

Making 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 saisi 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 taajuusalueita. Taajuutta voidaan käyttää ilman lisenssiä.

Bluetooth-yhteyden hallinta

- 2,4 GHz:n taajuuskaista, jota *Bluetooth*-yhteensopivat laitteet käyttävät, on radiotaajuuskaista, jota käyttävät monet erilaiset laitteet. Vaikka *Bluetooth*-yhteensopivat laitteet käyttävät tekniikkaa, joka minimoi 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

Laitteen toiminnot.....2

Johdanto3

Mukana toimitetut tarvikkeet3

Tietoja käyttöohjeesta.....3

Laitteen osat.....4

Etulevy4

Takalevy5

Etulevyn näyttö.....6

Kauko-ohjain7

Valmistelu.....8

Vahvistimen kytkentä.....8

Antennin kytkentä.....9

Virrankytkentä.....10

Verkkokytkennät..... 11

Yhteydenmuodostustavan valinta.....11

Verkkokytkennän valmistelu..... 12

Kytkentä verkkokaapelilla.....14

Kytkentä langattomasti.....16

Langaton Wireless Direct -yhteys (suora yhteys) mobiililaitteesta.....19

Musiikin toisto CD-levyltä.....21

Musiikin toisto USB-laitteesta.....22

Musiikin toisto tietokoneelta.....23

Musiikkitiedostojen jakamisasetukset.....23

Musiikin toisto tietokoneelta.....24

Musiikin toisto *Bluetoothin*-yhteyden kautta.....25

Pariliitoksen muodostaminen tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille25

Pariliitoksen muodostus ja musiikin toisto.....26

Yhteydenmuodostus *Bluetooth*-laitteeseen pariliitoksen jälkeen ja ohjelman toisto.....27

Musiikin toisto erillislaitteesta.....28

DAB-radioasemat (vain CD-NT670D).....29

Initial scan.....29

Tuning in DAB stations.....29

Presetting DAB stations.....30

Selecting preset DAB stations.....30

Confirming the reception.....31

FM-radion kuuntelu.....32

FM-asemien viritys.....32

FM-asemien tallennus.....32

FM-aseman valinta muistipaikalta.....33

Radio Data System.....34

Internetradion kuuntelu.....35

Ohjelman toisto AirPlayn välityksellä.....36

Ohjelman toisto iPodista.....36

Ohjelman toisto iTunesista.....36

Lisää toistotoimintoja.....37

Satunnaistoisto.....37

Uusintatoisto.....37

Toistotiedot.....38

Verkkosisällön tallennus muistipaikoille...39

Muistipaikalle tallennetun verkkosisällön toisto...39

Musiikkisisällön tallennus FAVORITES-paikalle...40

FAVORITES-paikalle tallennetun verkkosisällön valinta...40

FAVORITES-rekisteröintilista.....41

Uniajastin.....42

Option-valikon asetukset.....43

Option-valikon sisältö.....44

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys.....45

Vianmäärittäminen.....46

Yleistä.....46

Verkko..... 47

Bluetooth.....48

Levy.....49

USB-laitteet.....50

DAB-radioasemat (vain CD-NT670D).....50

FM-radio.....51

Etulevyn näytön viestit.....52

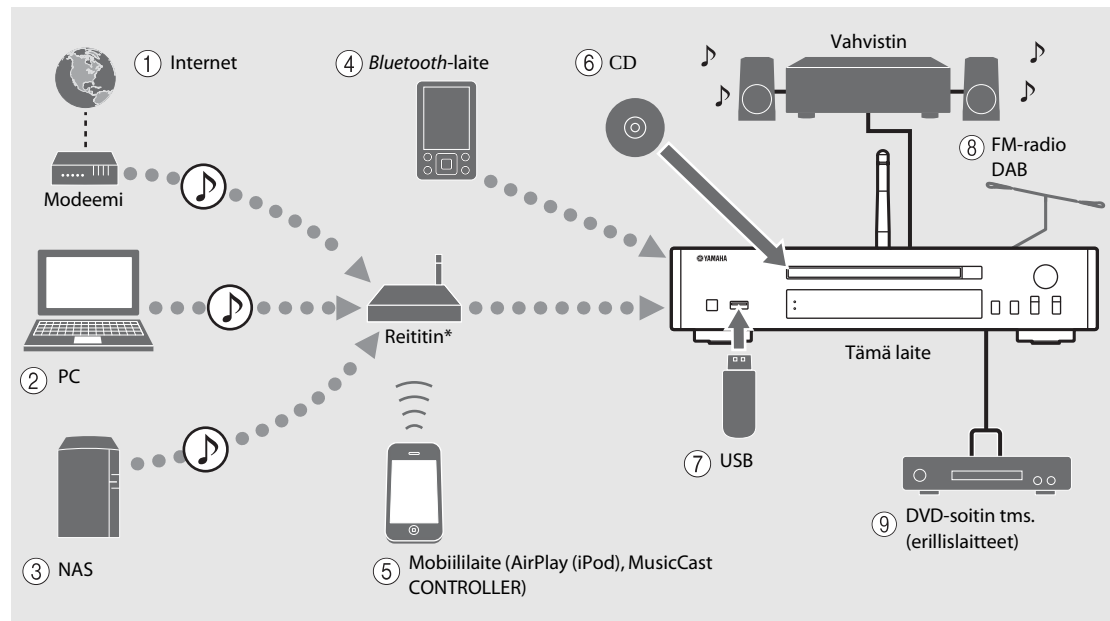
Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaatit.....53

Tekniset tiedot.....55

Tavaramerkit.....56

Mitä tällä laitteella voi tehdä?

- Tämä laite on verkkoon kytkettävä CD-soitin. Sen kautta voit kuunnella mediapalvelimeen (PC tai NAS) ja USB-laitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja sekä internetradiota, FM-radiota, musiikkia CD-levyiltä, AirPlay-laitteista (iPod/iTunes) ja erillislaitteista, kuten DVD-soittimesta. Toisto on mahdollista sen jälkeen, kun tämä laite ja audiolähde on liitetty samaan kotiverkkoon.
- Tämä laite tukee erilaisia suoratoistopalveluja (eri maantieteellisillä alueilla laitteisto tukee eri suoratoistopalveluja).
- Voit valita kappaleita ja ohjata laitetta helposti: käytä iOS/Android-laitteeseen asennettavaa ilmaista "MusicCast CONTROLLER" -sovellusta. Lue lisätietoja "MusicCast Setup Guide" -oppaasta.



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

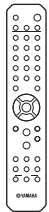
- 1 Internetradion kuuntelu (☞ s. 35)
- 2 Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto, (☞ s. 23)
- 3 NAS-palvelimeen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (☞ s. 23)
- 4 Bluetooth-laitteen musiikin toisto (☞ s. 25)
- 5 iPodin sisällön toisto AirPlay-toiminnolla (☞ s. 36) MusicCast CONTROLLER -sovelluksen käyttö (☞ s. 11)
- 6 CD-levyn toisto (☞ s. 21)
- 7 USB-laitteen musiikin toisto (☞ s. 22)
- 8 FM-radion kuuntelu (☞ s. 32) DAB-radion kuuntelu (vain CD-NT670D) (☞ s. 29)
- 9 Erillislaitteen musiikin toisto (☞ s. 28)

Johdanto

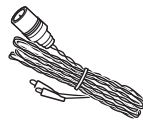
Tarkasta pakkauksen sisältö ja lue tämä käyttöohje.

suomi

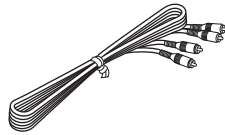
Mukana toimitetut tarvikkeet



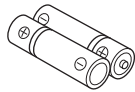
Kauko-ohjain



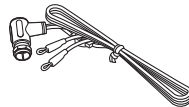
FM-antenni
(CD-NT670)



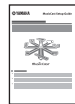
RCA-stereokaapeli



Paristot (2)
(AA, R6, UM-3)



DAB/FM-antenni
(CD-NT670D)



MusicCast - Setup Guide

Tietoja käyttöohjeesta

- Ohjeissa ja kuvissa viitataan malliin CD-NT670, ellei toisin mainita.
- Tässä käyttöohjeessa neuvotaan ohjaamaan toimintoja pääasiassa kaukosäätimellä.
- Tässä käyttöohjeessa iOS- ja Android-mobiililaitteisiin viitataan termillä "mobiililaite". Tarvittaessa mobiililaitteen tyyppi on määritetty tarkemmin.
- Tässä laitteessa kuvattu "iPod" voi viitata myös "iPhone"- ja "iPad"-laitteeseen.
- Kuvissa esimerkkinä oleva laitemalli voi olla erinäköinen kuin sinulla oleva laiteversio.

• Merkit:



Tarkoittaa varoitusta, joka koskee laitteen käyttöä ja sen ominaisuuksien rajoituksia.



Kertoo vinkistä, joka parantaa laitteen käytettävyyttä.

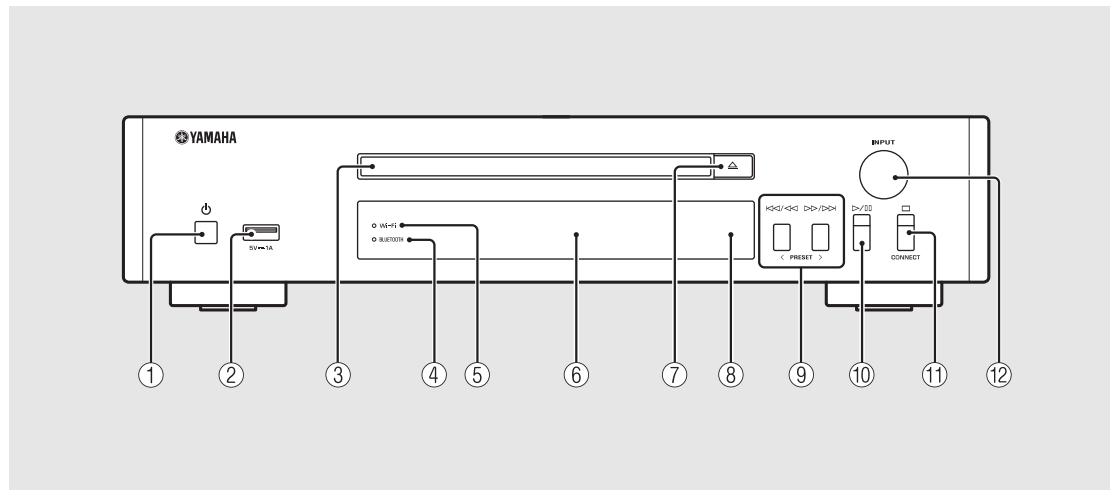


Viittaa käyttöohjeen sivunumeroon.

Laitteen osat

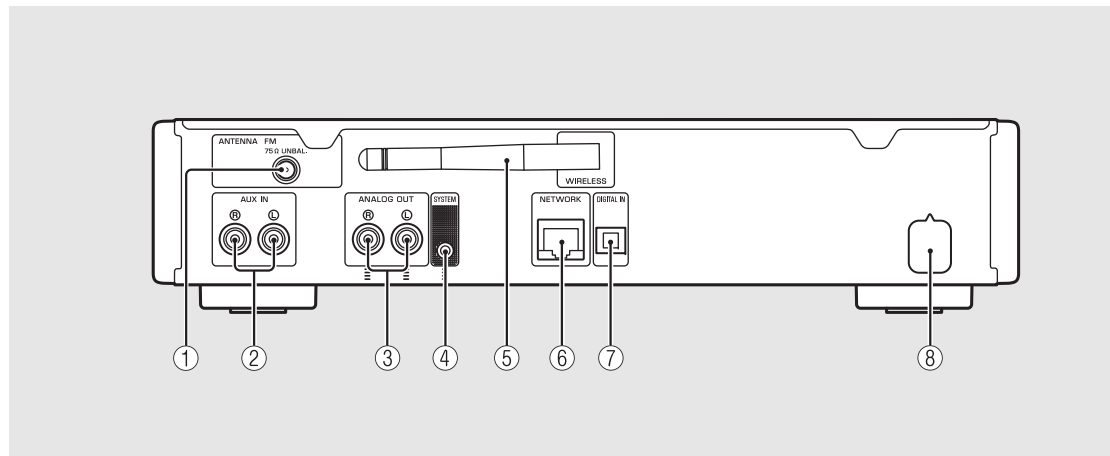
Perehdy laitteen rakenteeseen ja osien toimintoihin.

Etulevy



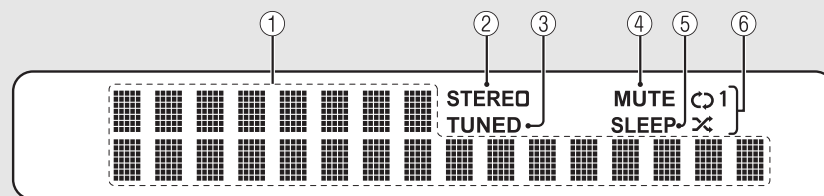
- 1** A (Virta) (☞ s. 10)
- 2** USB-liitin (☞ s. 22)
- 3** Levykelkka (☞ s. 21)
- 4** Bluetooth-merkkivalo (☞ s. 26)
- 5** Wi-Fi-merkkivalo (☞ s. 16)
- 6** Etulevyn näyttö (☞ s. 6)
- 7** (avaa / sulje levykelkka) (☞ s. 21)
- 8** Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin
- 9** (☞ s. 21, 22, 24)
PRESET </> (☞ s. 33)
- 0** (toisto/tauko (play/pause))
(☞ s. 21, 22, 24)
- A** (stop) (☞ s. 21, 22, 24, 35)
CONNECT
Ohjaa tätä laitetta MusicCast CONTROLLER -sovelluksella, joka on tarkoitettu asennettavaksi mobiililaitteeseen. Lue lisätietoja "MusicCast Setup Guide" -oppaasta.
- B** INPUT (☞ s. 21, 22)
Valitse audiolähde kääntämällä vasemmalle tai oikealle. (Ohjelmalähde näkyy etulevyn näytössä).

Takalevy



- 1 ANTENNA -liitin (☞ s. 9)
- 2 AUX IN -liittimet (RCA-tulo) (☞ s. 28)
- 3 ANALOG OUT -liittimet (☞ s. 28)
- 4 SYSTEM-liitin (minijakki-tuloliitin)
Kytkeäliitin pre/main-vahvistimelle (A-670/A-U670). Lue lisätietoja kyseisen vahvistimen käyttöohjeesta.
- 5 Langaton antenni (☞ s. 16)
- 6 NETWORK-liitin (☞ s. 12)
Verkkokytkeäliitin. Tee kytkentä erikseen myytävällä verkkokaapelilla.
- 7 DIGITAL IN -liitin (optinen tuloliitin) (☞ s. 28)
- 8 Virtajohto (☞ s. 10)

Etulevyn näyttö



1 Vaihtuvan tiedon näyttö

Vaihtuvaa tietoa, kuten tietoa musiikista ja radiotaajuus.
Etulevyssä näkyvät vain aakkosnumeeriset merkit.

2 STEREO

Viritin vastaanottaa hyvin kuuluvaa FM-stereolähetystä.

3 TUNED

FM-radioasema on viritetty.

4 MUTE

Ääni on mykistetty (☞ s. 7).

5 SLEEP

Käytössä uniajastin.
(☞ s. 42).

6 Satunnaistoiston/uusintatoiston ilmaisin

Satunnais- tai uusintatoisto CD-levyltä, USB-laitteesta tai tietokoneesta (☞ s. 37).



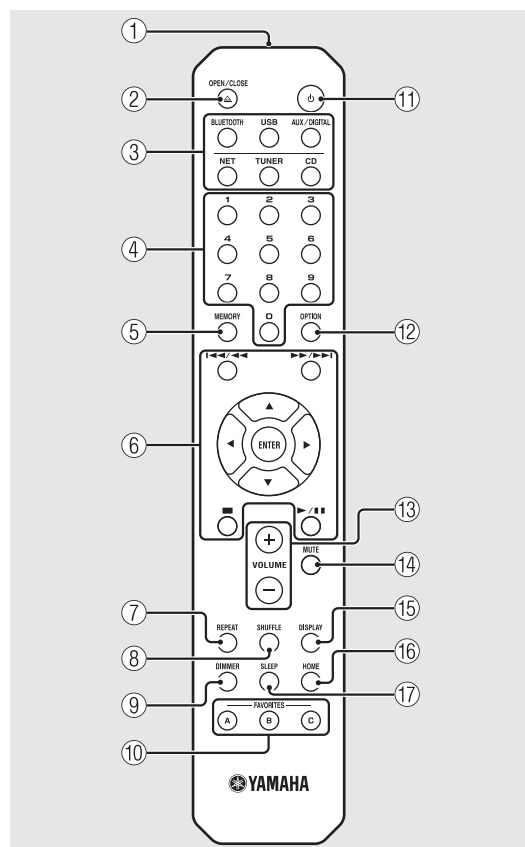
- MUTE -merkkivalo toimii vain, kun laitteistoon on kytketty pre/main-vahvistin (A-670/A-U670).



Näytön kirkkautensäätö

- Voit säätää etulevyn näytön kirkkautta kauko-ohjaimen **DIMMER**-painikkeella (☞ s. 7).
- Jokainen painallus muuttaa kirkkautta: kirkas (perusasetus), keskitaso, himmeä.

Kauko-ohjain



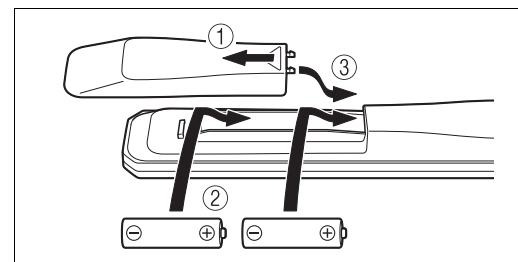
- 1 Infrapunasignaalin lähetin
- 2 (avaa / sulje levykelkka) (s. 21)
- 3 Ohjelmalähdepainikkeet
Valitse toistettava audiolähde.
- 4 Numerot (s. 21, 39)
- 5 MEMORY (s. 32, 39)
- 6 Äänen hallinta, nuolipainikkeet (s. 21, 22, 24, 35)
- 7 REPEAT (s. 37)
- 8 SHUFFLE (s. 37)
- 9 DIMMER (s. 6)
- 0 FAVORITES (s. 40)
- A A (Virta) (s. 10)
- B OPTION (s. 43)
- C VOLUME +/-
Äänenvoimakkuuden säätö.
- D MUTE
Äänenmykistys käyttöön/pois käytöstä.

E DISPLAY (s. 38)

F HOME (s. 24, 35)

G SLEEP (s. 42)

Paristot kauko-ohjaimeen



Laita paristot napaisuusmerkkintöjen ("+" ja "-") suuntaisesti.



- Mikäli kauko-ohjain toimii vain lähempänä laitetta kuin ennen, vaihda paristot.
- VOLUME- ja MUTE -painikkeet toimivat vain, kun laitteistoon on kytketty pre/main-vahvistin (A-670/A-U670). Lue lisätietoja kyseisen vahvistimen käyttöohjeesta.

Valmistelu

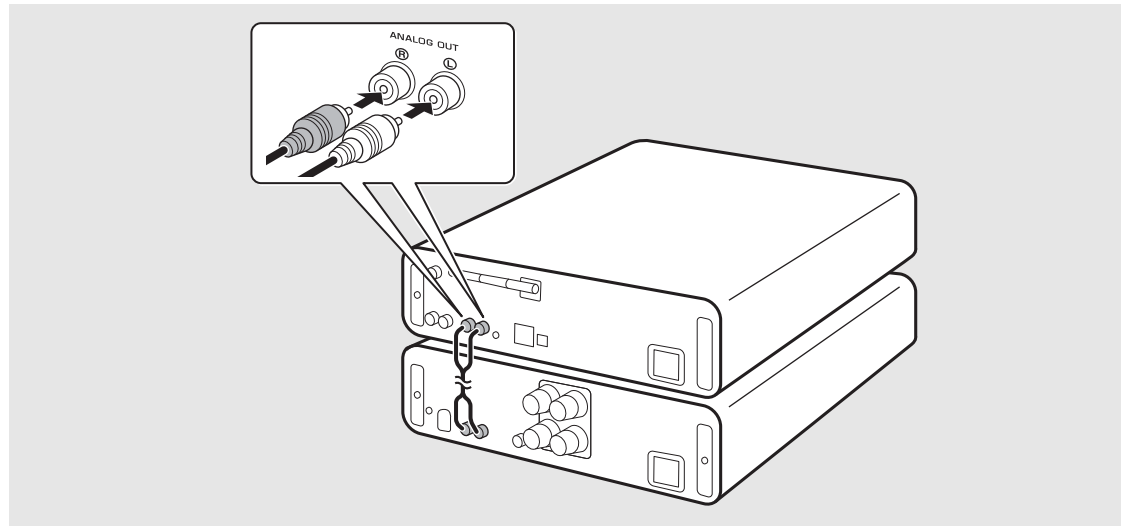
Kytke vahvistin tai antenni. Käynnistä tämä laite.

Kytke tämän laitteen virtajohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.

Vahvistimen kytkentä

Kytke vahvistin tähän laitteeseen kuten kuvassa.

- Kytke tämä laite vahvistimen audiotuloliittimiin mukana toimitetulla stereokaapelilla.



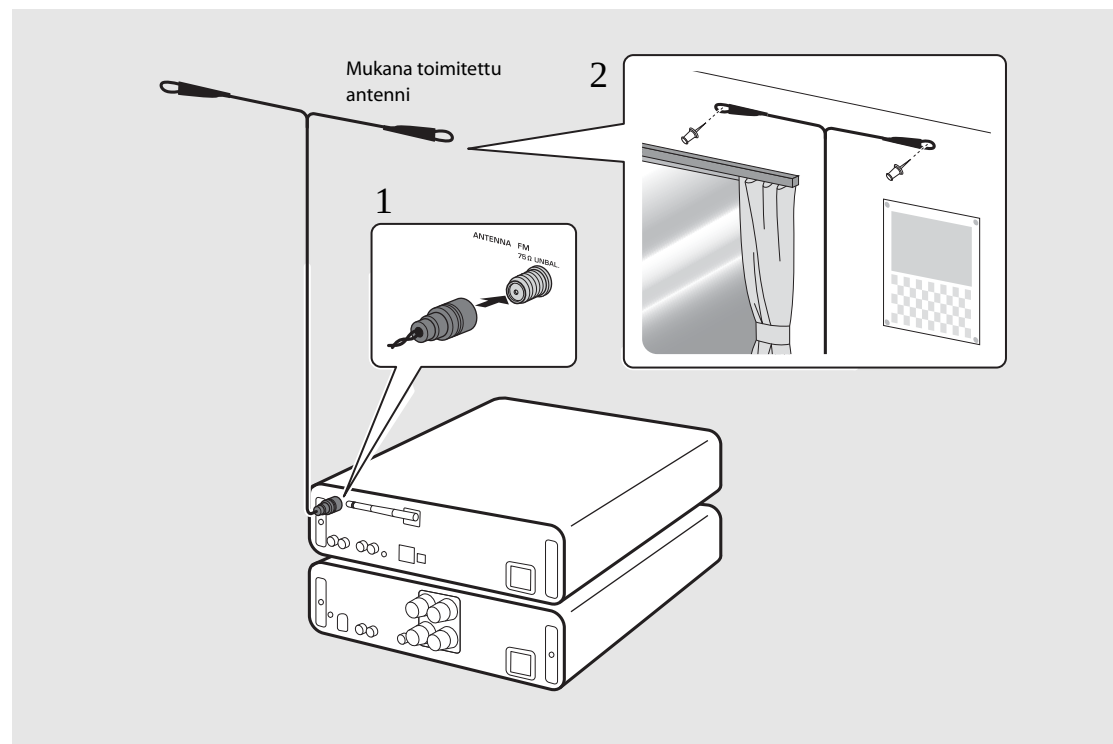
- Jos haluat toistaa ohjelmaa tällä laitteella, muista kytkeä tämä laite vahvistimeen ja kaiuttimeen.
- Kyttemäsi laite tai käyttöön valitsemasi kytkennät saattavat estää ohjelman toiston tarkoituksenmukaisesti. Tarkasta myös ohjelmälähteen tekniset ominaisuudet ja asetukset.



- Tähän laitteeseen voit kytkeä lisäksi aktiivikaiuttimet.

Antennin kytkentä

- 1 Kytke mukana toimitettu antenni laitteeseen.
- 2 Kiinnitä se paikkaan, jossa se vastaanottaa radiosignaaleja hyvin.



- Suorista antenni kokonaan kuten kuvassa.
- Elleivät radioasemat kuulu hyvin, erikseen myytävä ulkoantenni saattaa antaa paremman kuuluvuuden.

Laite toimintatilaan

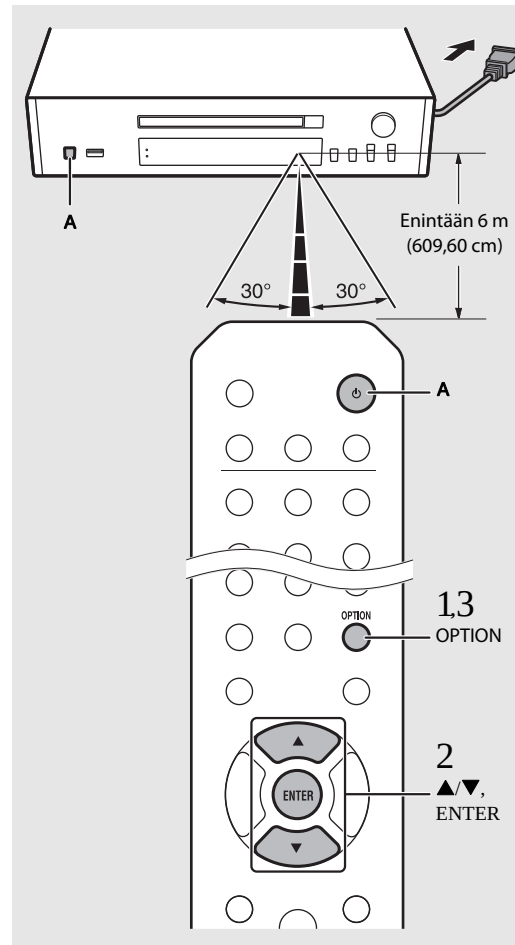
Kytke verkkojohto pistorasiaan. Paina .

- Laite kytkeytyy toimintatilaan.
- Kytke laite pois käytöstä (valmiustilaan) painamalla uudestaan .
- Voit valita käyttöön "ECO-valmiustilan", joka vähentää virrankulutusta. Jos otat "ECO-valmiustilan" käyttöön, jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä kuten laitteen ollessa perustilassa (katso oikealla oleva taulukko).

ECO-valmiustilan käyttöönotto

ECO-valmiustila kytkeytyy käyttöön, kun kytket verkkovalmiustilan pois käytöstä.

- 1 Paina  -painiketta.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
- 2 ECO-valmiustila käyttöönotto.
 - Valitse [System Config] - [Net Standby].
 - Valitse [Off]-asetus /-painikkeilla ja vahvista painamalla **ENTER**.
- 3 Lopeta asetusten muuttaminen painamalla .



Valmiustila/ECO-valmiustila

	Valmiustila	Eco-valmiustila
USB-laitteiden lataus	✓	—
Ohjelmälähde-painikkeiden käyttö*	✓	✓
CD-levy sisään/ulos	✓	✓
AirPlay	✓	—
Ohjaus sovelluksesta	✓	—
Bluetooth	✓	—

* Käyttö vain kaukosäätimellä

Option-valikon virta-asetukset (System Config)

(Lihavoitu: perusasetus)

AutoPowerStdby

Ota toiminto käyttöön, niin laite voi kytkeytyä automaattisesti valmiustilaan.

(On, Off)

Kun asetuksena on "On", tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan seuraavissa tilanteissa (musiikkilähteen käytön mukaan).

- Verkko/Bluetooth/CD/USB: Kun laitetta ei ole käytetty tai ohjelmaa ei ole toistettu 20 minuuttiin
- Muut lähteet: Kun laitetta ei ole käytetty 8 tuntiin



- Ellei verkkoyhteyttä ole määritetty, kytke laite toimintatilaan (ON). Etulevyn näyttöön tulee "Share WiFi Set" ja automaattinen iOS-laitehaku käynnistyy. Katso: "iOS-laiteasetusten jakaminen" (s. 18) lisätietoja iOS-laitteesta ja verkkoyhteydestä.

Verkkoyhteys

Valitse sopiva yhteydenmuodostustapa verkkoon. Kun olet liittänyt tämän laitteen verkkoon, voit toistaa musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu tietokoneelle, mobiililaitteeseen ja DLNA *-yhteensopivaan NAS-palvelimeen, sekä musiikkia suoraan internetistä. Voit myös ohjata tätä laitetta mobiililaitteellasi.

* Digital Living Network Alliance

Yhteydenmuodostustavan valinta

Yhteydenmuodostus "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksen kautta

Voit määrittää verkkoyhteyden käyttämällä ilmaista "MusicCast CONTROLLER"-sovellusta, jonka olet asentanut mobiililaitteeseesi.

Lue lisätietoja "MusicCast Setup Guide"-oppaasta.

MusicCast CONTROLLER-sovelluksella voit käyttää verkkoasetusten määrittämisen jälkeen seuraavia toimintoja.

- Toista musiikkia, jonka olet tallentanut tietokoneeseen (palvelimelle)
- Kuuntele internetradioasemia
- Jaa ja vastaanota audiosignaalia tämän laitteen ja muiden Yamaha MusicCast-laitteiden kesken

Yhteydenmuodostus tämän laitteen kautta

"MusicCast CONTROLLER"-sovelluksen lisäksi voit muodostaa verkkoyhteyden seuraavilla tavoilla.

Kaapelilla kytkettävä verkkoyhteys

Määritä kaapeliyhteys verkkoon (☞ s. 14).

Langaton verkkoyhteys

Määritä langaton verkkoyhteys (☞ s. 16).

Wireless Direct-toiminnolla verkkoyhteys

Määritä langaton Wireless Direct-yhteys (suora yhteys) mobiililaitteesta (☞ s. 19).



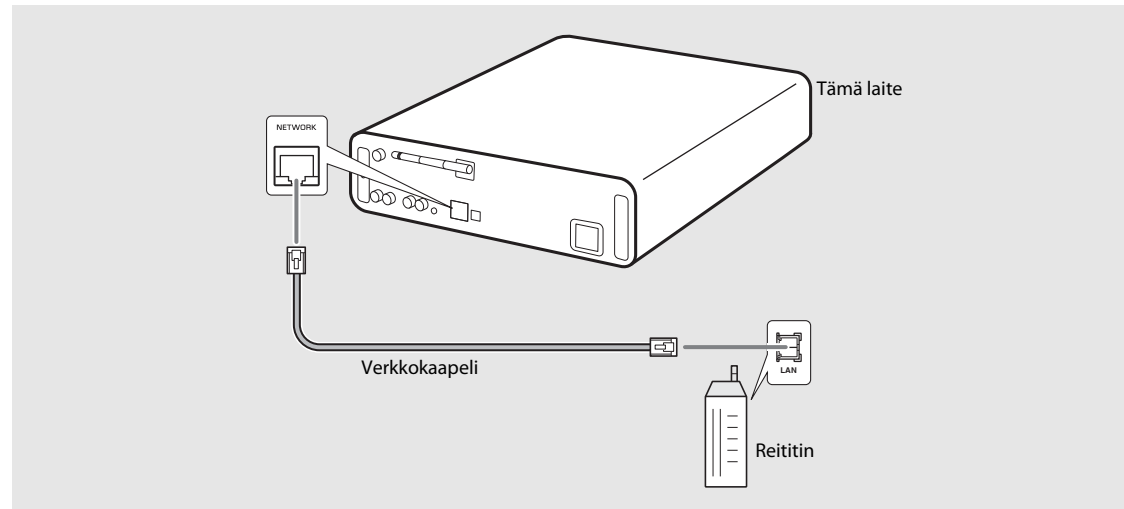
- Suosittelemme kaapelilla käytettävää verkkoyhteyttä yhteyden jatkuvan vakauden takaamiseksi.
- Lisätietoja internetyhteydestä saat verkkolaitteiden omista käyttöohjeista.
- Jos käytössä on DHCP-toimintoa tukeva reititin, sinun ei tarvitse määrittää tämän laitteen verkkoasetuksia. Ellei reititin tue DHCP-toimintoa, määritä verkkoasetukset OPTION-valikkokohdassa [Network Config] (☞ s. 43).
- Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto tai verkkolaitteiden (kuten reitittimen) palomuuriasetukset voivat estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen verkkolaitteistoon tai internetiin. Muuta silloin turvaohjelmiston tai verkkolaitteiden asetuksia.
- Jos määrität aliverkkoasetuksen itse, jokainen palvelin on kytkettävä samaan aliverkkoon kuin tämä laite (☞ s. 44).

Verkkoyhteyden valmistelu

Kaapelilla muodostettavan verkkoyhteyden valmistelu

Kytke laite reitittimeen kuten kuvassa oikealla.

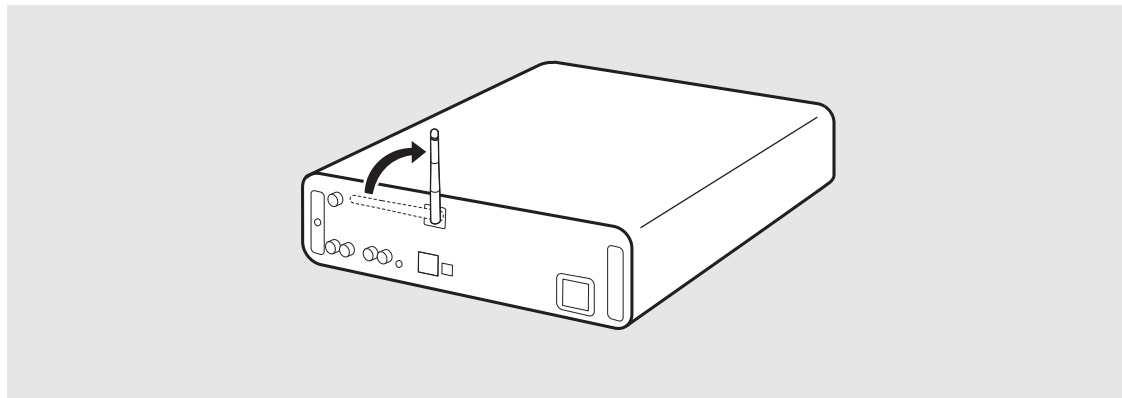
- Tee kytkentä erikseen myytävällä STP (shielded twisted pair) -verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli).



Langattoman verkkoyhteyden valmistelu

Nosta langaton verkkoantenni pystyyn.

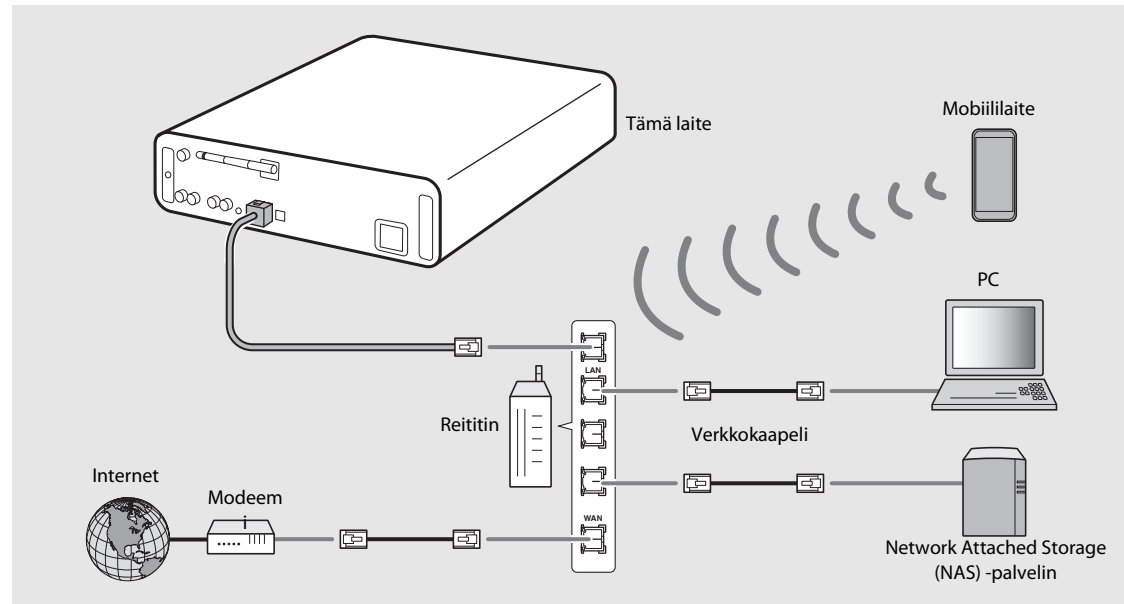
- Nosta laitteen takalevyssä oleva langaton antenni pystyyn.



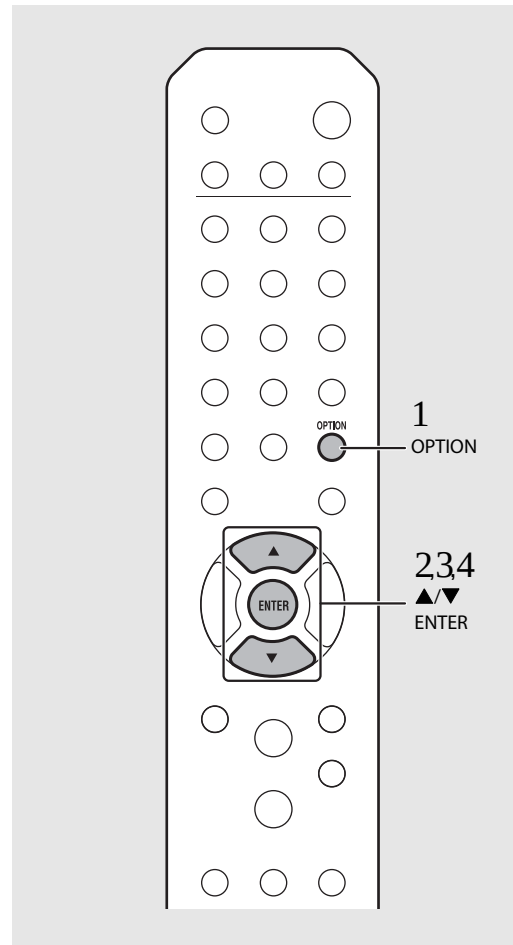
- Älä käsittele antennia liian rajusti. Antenni voi vaurioitua.
- Tarkasta liikkuvan osan suunta ja taivuta oikeaan suuntaan.
- Älä irrota antennia.

Kaapelilla muodostettava verkkoyhteys

Kytke laite verkkoon kaapelilla.
Tee etukäteen kytkentä tämän laitteen NETWORK-
liittimestä reitittimeen verkkokaapelilla (☞ s. 12).

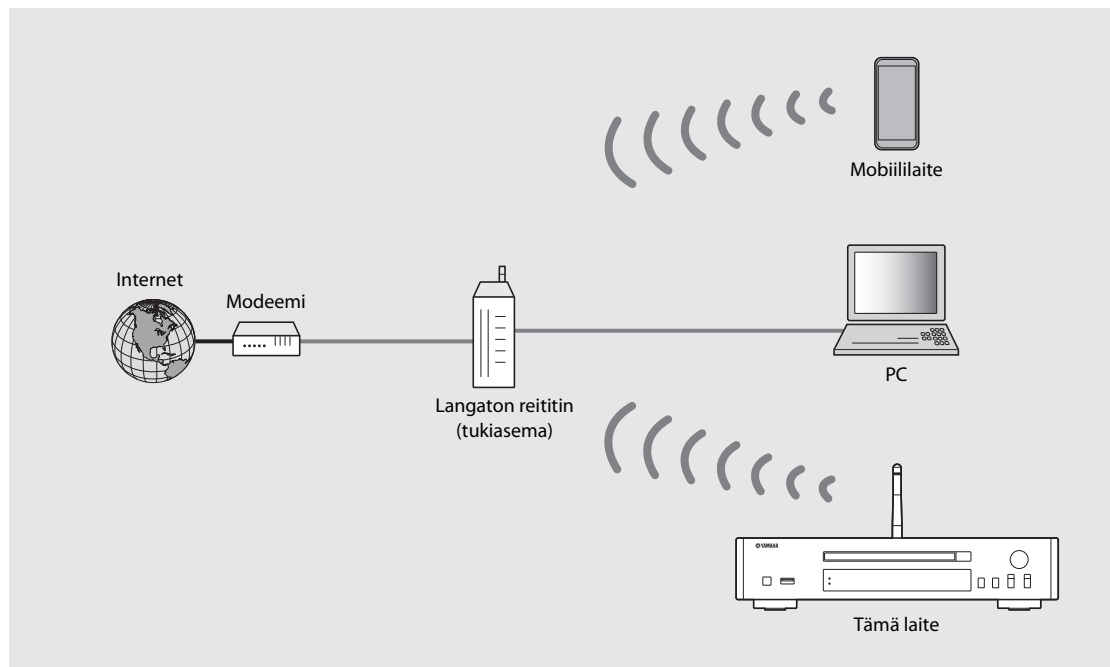


- 1 Paina ^{OPTION}  -painiketta.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
- 2 Valitse [Network Config]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Wired]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- Perusasetuksen mukaan käytössä on [Wired].



Yhteydenmuodostus langattomaan verkkoon

Kytke tämä laite langattomasti verkkoon.
Nosta laitteen takalevyssä oleva langaton antenni pystyyn (☞ s. 13).



- Et voi käyttää tätä asetusta samanaikaisesti kaapelilla muodostetun verkkoyhteyden tai langattoman Wireless Direct -yhteyden aikana.



- Jos tämä laite on sijoitettu kauas langattomasta reitittimestä (tukiasemasta), yhteyttä ei välttämättä muodostu. Siinä tapauksessa vie laitteet lähemmäs toisiaan.
- Ellei tämä laite pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan reitittimeen (tukiasemaan), voit toistaa mobiililaitteissa olevaa musiikkia Wireless Direct -yhteyden välityksellä (☞ s. 19).
- Kun yhteys on muodostettu, Wi-Fi-merkivalo palaa.

Yhteydenmuodostus WPS-painikkeella

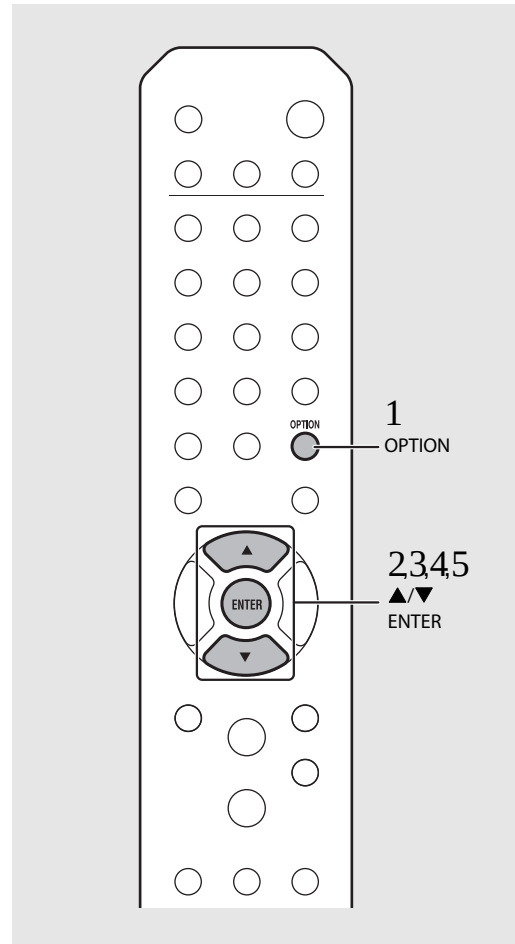
Voit helposti muodostaa yhteyden verkkoon: paina vain langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS-painiketta.

- Langattomassa reitittimessä (tukiasemassa) on oltava WPS-painike.

- 1 Paina  -painiketta.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
- 2 Valitse [Network Config]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Wireless]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 5 Valitse [WPS]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 6 Paina langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS-painiketta.

Mikä on WPS?

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

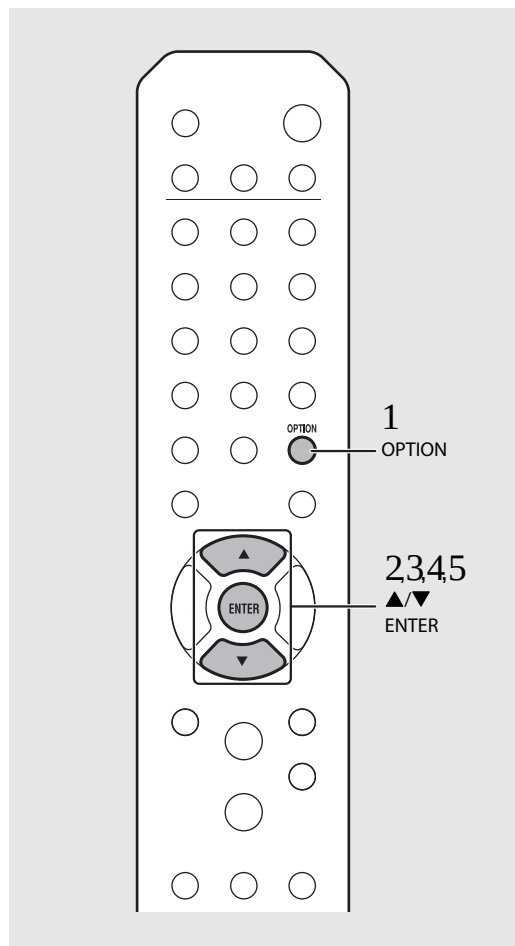


- Kun yhteys on muodostettu, Wi-Fi-merkivalo palaa.

iOS-laitteasetusten jakaminen

Voit antaa iOS-laitteen (iPhonen tai muun iOS-laitteen) verkkoasetukset tämän laitteen käyttöön. Niin tämä laite voidaan liittää helposti verkkoon. Ennen kuin jatkat, varmista, että iOS-laitteestasi on yhteys langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).

- 1 Paina  -painiketta.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
- 2 Valitse [Network Config]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Wireless]-kohta / -painikkeilla. Paina .
- 5 Valitse [Share WiFi Set]-kohta / -painikkeilla. Paina .
 - Etulevyn näyttöön tulee viesti, joka ilmoittaa perusasetusten palauttamisesta verkkokäytön osalta. Paina **ENTER**.
- 6 Valitse Wi-Fi-asetukset näkyviin iOS-laitteesta ja valitse tämä laite kohdasta "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".
 - Noudata iOS-laitteen näyttöön tulevia ohjeita.



- iOS-laitteen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7.1 tai uudempi.
- Jos määrität iOS-laitteen verkkoasetukset jaettavaksi, kaikkiin verkko- ja Bluetooth-yhteysasetuksiin palautuu perusasetus. Myös suoratoistopalvelujen tilitiedot nollautuvat.



- Kun yhteys on muodostettu, Wi-Fi-merkkivalo palaa.

Langaton Wireless Direct -yhteys (suora yhteys) mobiililaitteesta

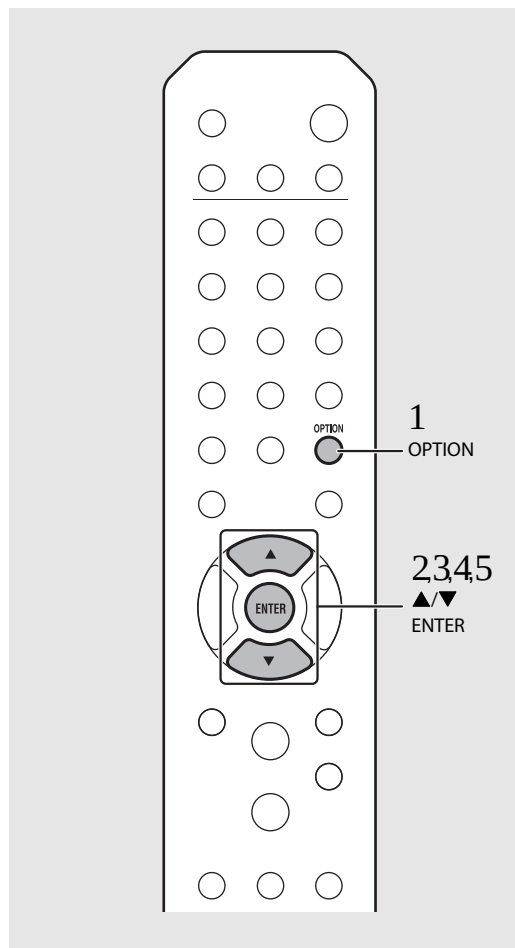
Voit muodostaa tästä laitteesta suoraan langattoman yhteyden mobiililaitteeseen.

Nosta laitteen takalevyssä oleva langaton antenni pystyyn (☞ s. 13).



- Et voi käyttää tätä asetusta samanaikaisesti kaapelilla muodostetun verkkoyhteyden tai langattoman verkkoyhteyden aikana.
- Kun Wireless Direct toiminto on käytössä, tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä. Sen takia et voi sinä aikana käyttää internetpalveluja, kuten kuunnella internetradiota.
- Lisätietoja Wi-Fi-yhteydestä mobiililaitteen osalta saat mobiililaitteen käyttöohjeesta.

- 1 Paina  -painiketta.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
- 2 Valitse [Network Config]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Select Network]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Direct]-kohta ▲/▼ -painikkeilla. Paina .
- 5 Valitse haluamasi suojaustapa ▲/▼ -painikkeilla. Paina .
 - Vaihtoehdot: [OPEN], [WPA2-PKS(AES)]
- 6 Tarkasta SSID ja salasana.
 - Tarvitset nämä tiedot mobiililaitteen Wi-Fi-asetusta varten.
 - Voit tarkastaa tiedot täältä: Option-valikko - [Network Info] - [Direct Info].
- 7 Määritä mobiililaitteen Wi-Fi-asetukset.
 - Salli mobiililaitteesta Wi-Fi-toiminnon käyttö.
 - Kun saat näkyviin listan tukiasemista, valitse se SSID, jonka valitsit vaiheessa 6.
 - Kun laite pyytää sinua antamaan salasanan, kirjoita vaiheessa 6 tarkastamasi salasana.



- Jos valitsit "[OPEN]" vaiheessa 5, yhteys ei välttämättä ole turvallinen, sillä tiedonsiirto ei tapahdu salatusti.

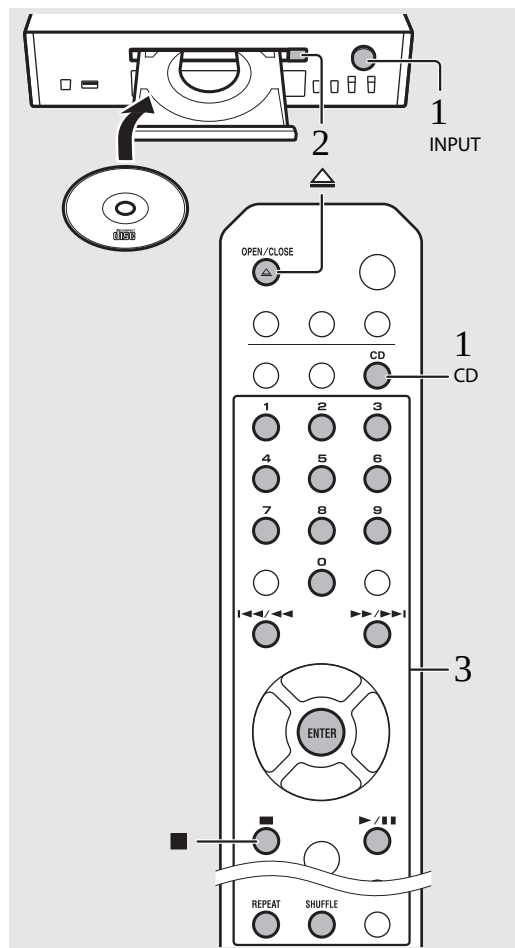
Musiikin toisto CD-levyltä

Tällä laitteella voit toistaa audio-CD-levyille ja data-CD-levyille tallennettuja MP3/WMA-tiedostoja. Lisätietoja toistokelpoisista CD-levyistä, ks. "Yhteensopivat laitteet/mediat" (S. 55).

- 1 Valitse [CD] kääntämällä INPUT-säädintä tai painamalla kauko-ohjaimen -painiketta.
- 2 Laita CD-levy levykelkkaan.
 - Avaa/sulje levykelkka -painikkeella.
- 3 Toisto alkaa.

Kaukosäätimen ohjaimet on kuvattu alla.

	Toisto/Tauko
	Seis
	Hyppy parhaillaan toistuvan tai edellisen kappaleen alkuun (pikahaku taaksepäin: pidä painettuna).
	Hyppy seuraavaan kappaleeseen (pikahaku eteenpäin: pidä painettuna).
SHUFFLE	Käynnistää satunnaistoiston (s. 37).
REPEAT	Käynnistää uusintoistoiston (s. 37).
1 - 9, 0	Valitse kappaleen numero.
ENTER	Vahvista numerolla valitsemasi kappale.



- Kun CD-toisto on lopetettu, seuraavalla kerralla toisto jatkuu viimeksi soitetun kappaleen alusta. Jos painat , kun toisto on lopetettu, keskeytyskohta häviää muistista.
- Voit perua numeropainikkeilla tekemäsi valinnan painamalla .
- Jos sammutat tämän laitteen, kun ohjelmälähteenä on CD ja CD-levy on laitteessa, tämä laite alkaa automaattisesti toistaa laitteessa olevaa CD-levyä, kun kytket sen toimintatilaan seuraavan kerran.

Musiikin toisto USB-laitteesta

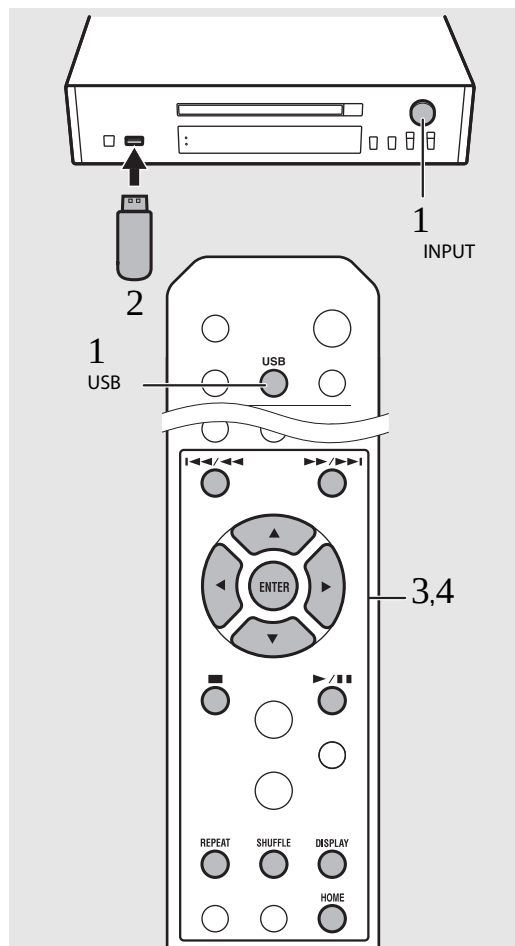
Tällä laitteella voit toistaa USB-laitteeseen tallennettuja musiikkitiedostoja.
Lisätietoja toistokelpoisista USB-laitteista, ks. "Yhteensopivat laitteet/mediat" (S. 55).

- 1 Valitse [USB] kääntämällä INPUT-säädintä tai painamalla kauko-ohjaimen -painiketta.
- 2 Kytke USB-laite USB-porttiin.
- 3 Selaa kappaleita ja valitse niistä yksi.

	Näyttää toisen kohdan.
ENTER/▶	Vahvista valittu tietue ja jatka seuraavalle tasolle tai käynnistä toisto.
HOME	Ylin tietue-taso.
◀	Palaa edelliseen kohtaan.
DISPLAY	Lopeta selailu ja näytä toistettavan sisällön tiedot.

4 Toisto alkaa.

▶/■	Toisto/Tauko
▶▶/▶▶/	Siirry kansion seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.
■	Seis
SHUFFLE	Käynnistää satunnaistoiston (s. 37).
REPEAT	Käynnistää uusintatoiston (s. 37).



- Jotkin USB-laitteet eivät välttämättä toimi, vaikka ne täyttäisivät tekniset vaatimukset. Kaikkien USB-laitteiden käyttö ja virransyöttö ei ole taattua.
- Yamaha ja sen jälleenmyyjät eivät ole vastuussa datasta, joka katoaa tähän laitteeseen kytketystä USB-laitteesta. Suosittelemme, että otat tärkeistä tiedostoista varmuuskopion.



- Lopeta toisto ennen kuin irrotat USB-laitteen.
- USB-laite latautuu automaattisesti, kun se on kytkettynä tähän laitteeseen, paitsi jos tämä laite on ECO-valmiustilassa.

Tietokoneella olevan musiikin toisto

Tällä laitteella voit toistaa musiikkitiedostoja (esim. MP3, WMA, FLAC (häviötön datapakkausformaatti)) tietokoneelta (palvelimelta), joka on kytketty verkkoon tai NAS-palvelimelta. Selaa etulevyn näyttöä ja valitse haluamasi musiikkitiedosto.

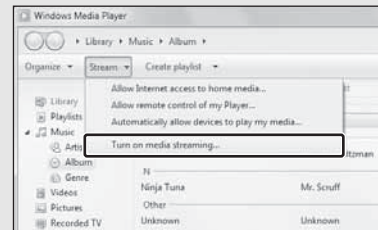
suomi

Musiikkitiedostojen jakamisasetukset

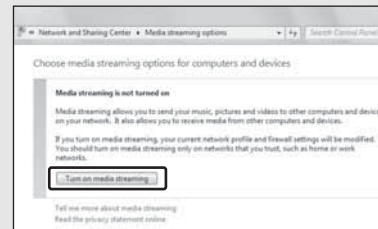
Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 11 tai uudempi). Tässä ohjeessa esimerkkinä on Windows Media Player 12 -soitin Windows 7 -käyttöjärjestelmässä.

- 1 Käynnistä Windows Media Player 12 -ohjelma tietokoneessa.
- 2 Valitse "Stream", sitten "Turn on media streaming".
 - Tietokoneen ohjausikkuna tulee näkyviin.
- 3 Klikkaa "Turn on media streaming".
- 4 Valitse tämän laitteen mallinimen vieressä pudotusvalikosta "Allowed".
- 5 Poistu klikkaamalla "OK".

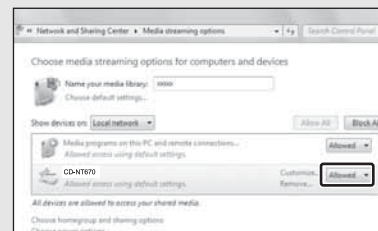
2



3



4



- Lisätietoja median jakamisesta voit lukea Windows Media Player -soittimen ohjeesta (Help).

NAS-palvelin tai tietokone, jossa muu DLNA-palvelinohjelmisto

Määritä median jakamisen asetukset toisen laitteen tai ohjelmiston käyttöohjeiden avulla.

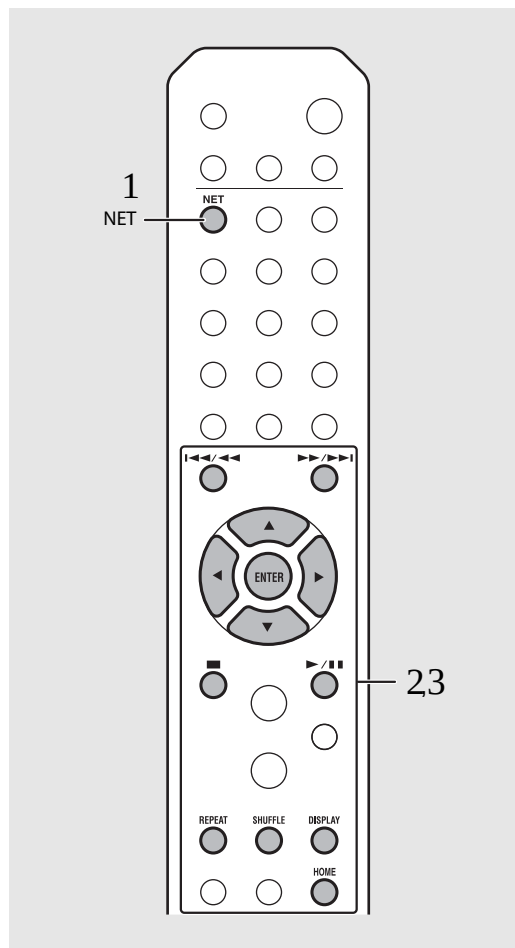
Tietokoneella olevan musiikin toisto

- 1 Painele , kunnes valittuna on [Server].
- 2 Selaa kappaleita ja valitse niistä yksi.

	Näyttää toisen kohdan.
ENTER/▶	Vahvista valittu tietue ja jatka seuraavalle tasolle tai käynnistä toisto.
HOME	Ylin tietuetaso.
◀	Edellinen tietue.
DISPLAY	Lopeta selailu ja näytä toistettavan sisällön tiedot.

- 3 Toisto alkaa.

▶/■	Toisto/Tauko
▶▶/▶▶/	Siirry kansion seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.
■	Seis
SHUFFLE	Käynnistää satunnaistoiston (s. 37).
REPEAT	Käynnistää uusintatoiston (s. 37).



- Ellei toisto onnistu, tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
- Voit tallentaa tietokoneella olevia musiikkitiedostoja muistipaikalle (s. 39).

Musiikin toisto *Bluetooth*-yhteyden kautta

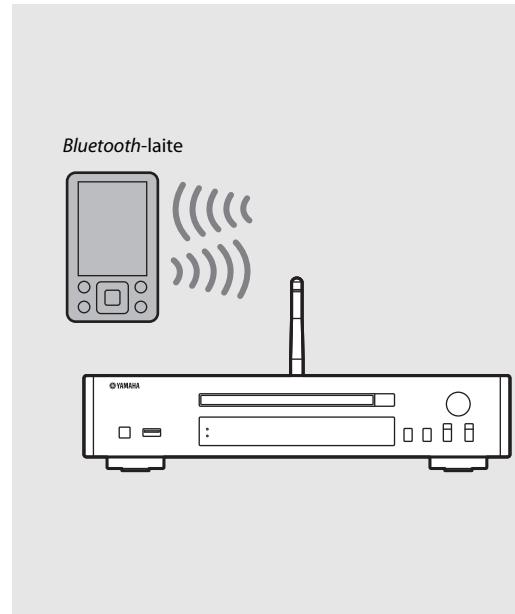
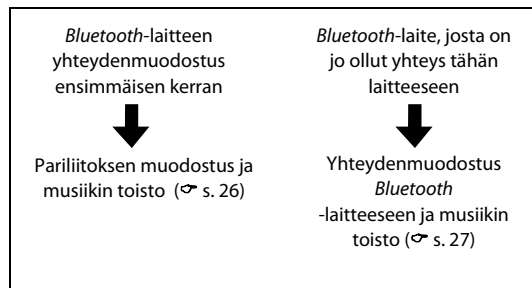
Voit kuunnella ääntä *Bluetooth*-yhteensopivasta laitteesta langattoman yhteyden kautta.

suomi

Pariliitoksen muodostaminen tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille

Kun muodostat yhteyden *Bluetooth*-laitteesta tähän laitteeseen ensimmäisen kerran, *Bluetooth*-laite täytyy rekisteröidä tämän laitteen käyttöön. Toimintavaihetta sanotaan "pariliitoksen muodostamiseksi".

Kun pariliitos on tehty, seuraavalla kerralla yhteys voidaan muodostaa helposti.



- Jos laitteen pariliitostiedot poistetaan, sinun täytyy tehdä laitteen pariliitos uudestaan, ennen kuin voit muodostaa yhteyden laitteiden välille.

Pariliitoksen muodostus ja musiikin toisto

- 1 Valitse  -painikkeella ohjelmalähteeksi *Bluetooth*.
- 2 Käynnistä toisen laitteen *Bluetooth*-toiminto.
- 3 Valitse toisen laitteen *Bluetooth*-asetuksista tämä laite (tämän laitteen verkkonimi).
 - Pariliitoksen muodostamisen jälkeen *Bluetooth*-merkkivalo syttyy, kun *Bluetooth*-yhteys on muodostettu.
 - Ellei erillislaitte muodosta automaattisesti yhteyttä tähän laitteeseen pariliitoksen muodostamisen jälkeen, valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi) uudestaan erillislaitteen *Bluetooth*-asetuksista.
 - Lisätietoja toisen laitteen käyttöohjeesta.
- 4 Käynnistä musiikin toisto toisesta laitteesta.



- Jos jostakin toisesta laitteesta on jo yhteys tähän laitteeseen, pidä **BLUETOOTH**-painike painettuna, niin *Bluetooth*-yhteys katkeaa. Muodosta sen jälkeen pariliitos uudesta laitteesta.
- Voit tarkastaa verkkonimen **OPTION**-valikosta.
- Jos laite vaatii pariliitoksen muodostamisen aikana salasanan, kirjoita numerosarja "0000".

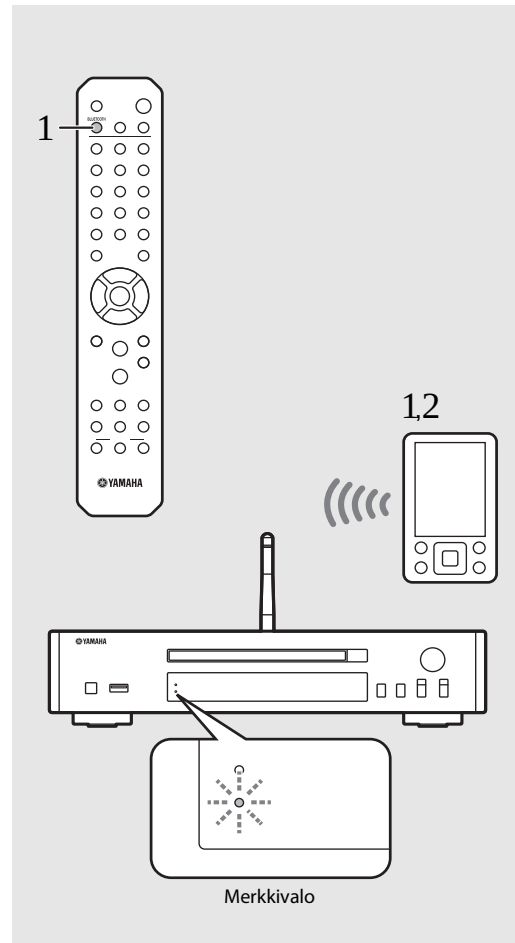
Yhteydenmuodostus Bluetooth-laitteeseen pariliitoksen jälkeen ja musiikin toisto

Jos tällä laitteella on Bluetooth-yhteys toiseen laitteeseen, katkaise yhteys (katso "Bluetooth-yhteyden katkaisu", oikealla), ennen kuin muodostat yhteyden käytettäväksi haluamaasi laitteeseen.

1 Muodosta Bluetooth-yhteys.

- Yhteydenmuodostus tästä laitteesta: Paina **BLUETOOTH**.
- Yhteydenmuodostus Bluetooth-laitteesta: Kytke liitetyn laitteen Bluetooth-toiminto käyttöön. Valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi) valittavien laitteiden listasta.
- Bluetooth-merkkivalo palaa, kun yhteys on muodostettu.

2 Käynnistä musiikin toisto liitetystä laitteesta.



- Vähennä tähän laitteeseen kytketyn vahvistimen äänenvoimakkuutta ennen toistoa. Muuten ääni voi olla liian voimakas.



- Jos käynnistät yhteydenmuodostuksen tästä laitteesta, tämä laite etsii sen Bluetooth-laitteen, johon yhteys on ollut viimeksi. Varmista tässä tapauksessa, että toisen laitteen Bluetooth-toiminto on käytössä.

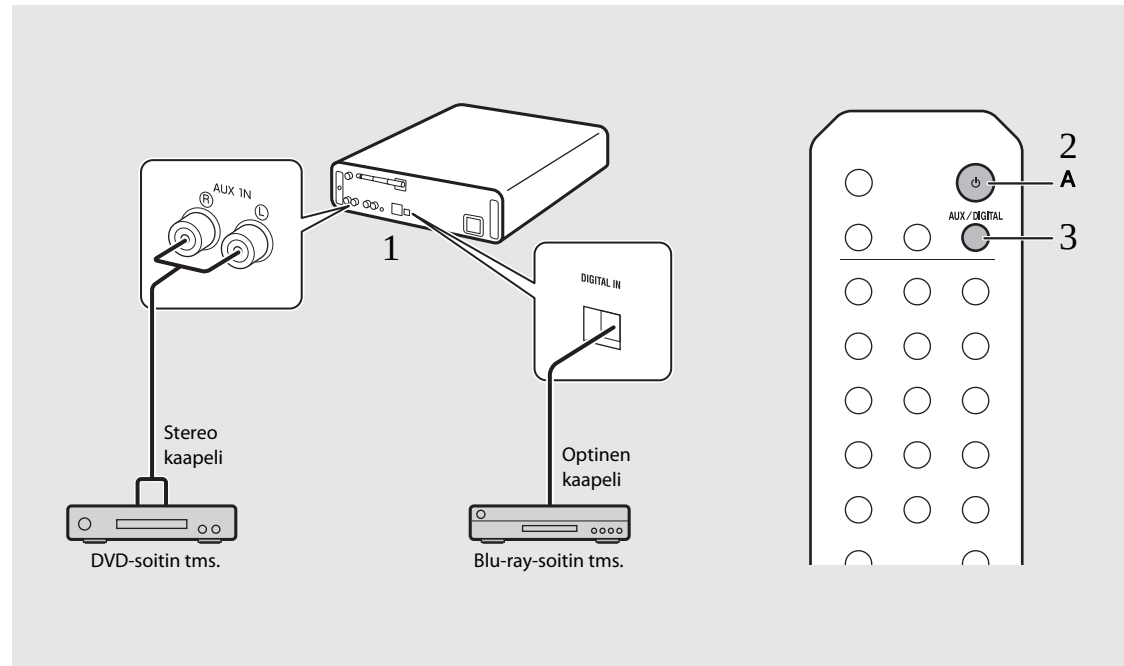
Bluetooth-yhteyden katkaisu

- Bluetooth-yhteys voidaan katkaista eri tavoilla.
 - Katkaise Bluetooth-yhteys toisesta laitteesta.
 - Valitse jokin toinen ohjelmälähde.
 - Pidä painettuna **BLUETOOTH**.
 - Kytke tämä laite valmiustilaan.

Musiikin toisto erillislaitteesta

Voit toistaa ohjelmaa erillislaitteesta, kuten DVD-soittimesta. Käytä kytkentään liitintää (DIGITAL IN tai AUX IN) sen mukaan, millainen liitintä on käytettävissä erillislaitteessa (☞ s. 5). Lue lisäohjeita erillislaitteen kytkennästä sen omasta käyttöohjeesta.

- 1 Irrota tämän laitteen virtajohto ja kytke erillislaite tähän laitteeseen.
 - Hanki kytkentöihin tarvittavat kaapelit.
- 2 Kytke tämän laitteen virtajohto takaisin pistorasiaan. Kytke tähän laitteeseen virta painamalla .
- 3 Valitse musiikkilähde.
 - Se vaihtuu joka painalluksella: **AUX/DIGITAL**, **AUX IN** (analoginen tulo) tai **DIGITAL IN** (digitaalinen tulo).
- 4 Käynnistä toisto erillislaitteesta.
 - Lue lisätietoja erillislaitteen toiston ohjaamisesta sen omasta käyttöohjeesta.



- Vähennä tähän laitteeseen kytketyn vahvistimen äänenvoimakkuutta ennen kytkentää. Muuten ääni voi olla liian voimakas.

DAB-radio_(vain CD-NT670D)

You can listen to radio of higher quality sound with Digital Audio Broadcasting (DAB) and DAB+ (upgraded version of DAB). Connect the supplied antenna (☞ s. 9) and **perform an initial scan before you tune into DAB for the first time.**

suomi

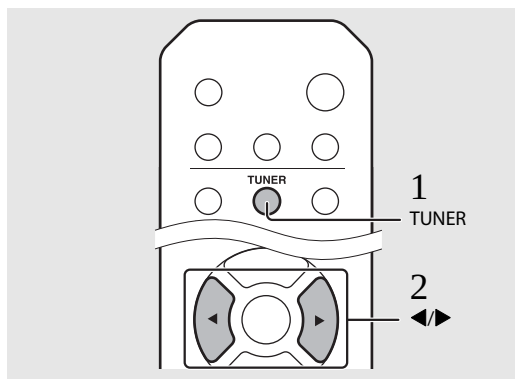
Initial scan

Press  repeatedly to select [DAB].

- Initial scan starts automatically when you select [DAB] for the first time.
- When scanning is complete, the number of receivable DAB stations is shown on the front panel display momentarily, and the first station stored in station order is played.

Tuning in DAB stations

- 1 Press  repeatedly to select [DAB].
 - When the unit cannot receive the DAB signal, "Off Air" is shown on the front panel display.
- 2 Press  to select a DAB station.



- You can also perform initial scan from the option setting.
- 1 Press  when the source is DAB.
 - Option menu is shown on the front panel display.
 - 2 Press  to select [Initial Scan] and press .
 - Initial scan starts and finishes automatically.
- If the initial scan is performed, stored DAB station information and preset DAB stations are cleared.
 - This unit can receive only Band III DAB frequencies.

Frequency in MHz/Channel label

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

Presetting DAB stations

Use the preset function to store your favorite 30 DAB stations.

- 1 Tune in a DAB station you want to preset (s. 29) and press .

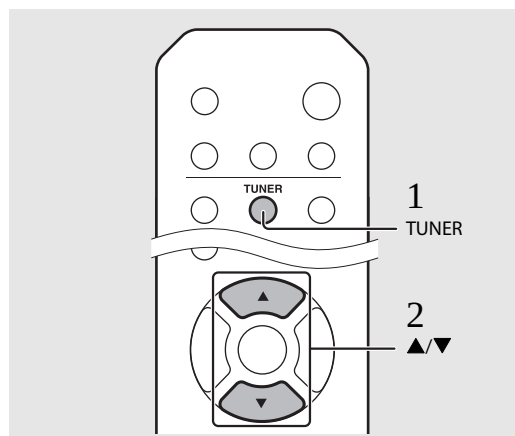
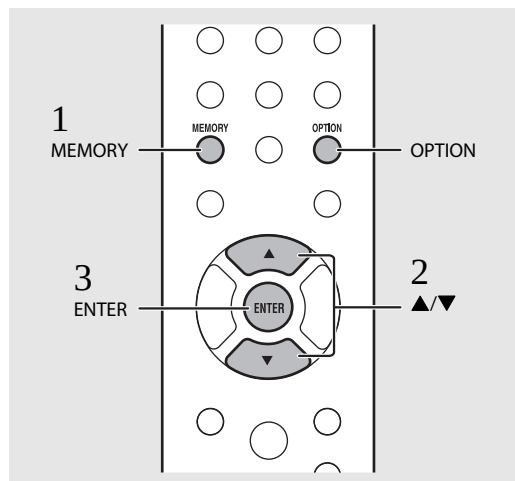
- Preset number flashes on the front panel display.



- 2 Press  to select the desired preset number.
- 3 Press  to complete presetting.

Selecting preset DAB stations

- 1 Press  repeatedly to select [DAB].
- 2 Press  to select a preset station.



- To cancel the DAB preset setting, press .
- You can change the information of the DAB station shown on the front panel display by pressing the **DISPLAY** button. Display switches in the order as shown below each time you press the **DISPLAY** button.

STATION (default)

DLS (Dynamic Label Segment)

ENSEMBLE

CHANNEL/FREQ (Channel label and frequency)

SIGQ. (signal quality)

AUDIO FORMAT

Deleting a preset station

Use the option setting to delete a preset station.

- 1 Press  when the source is DAB.
 - Option menu is shown on the front panel display.
- 2 Press  to select [Preset Delete] and press .
- 3 Press  to select the preset number to be deleted.
- 4 Press .
 - A preset station is deleted.
- 5 Press  to finish the option setting.

Confirming the reception

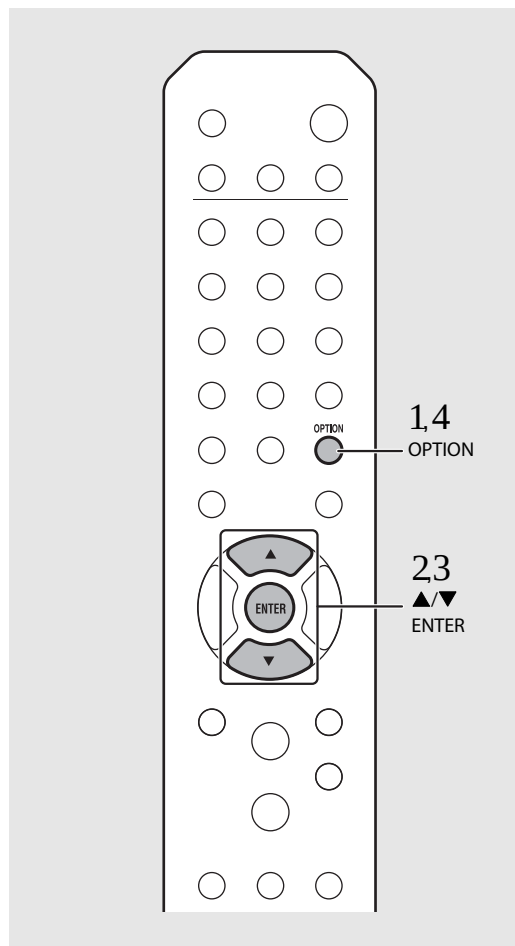
You can confirm the DAB signal level. This is useful when you set the antenna.

- 1 Press  when the source is [DAB].
 - Option menu is shown on the front panel display.
- 2 Press / to select [Tune Aid] and press .
- 3 Press / to change the channel label.
 - The measured DAB signal reception level is displayed.
- 4 Press  to finish the option setting.



Tune Aid
5A Level: 90

- The level is from 0 (none) to 100 (best).



- When performing Tune Aid and the DAB signal is weak, try adjusting the position of the antenna to obtain good reception.

FM-radion kuuntelu

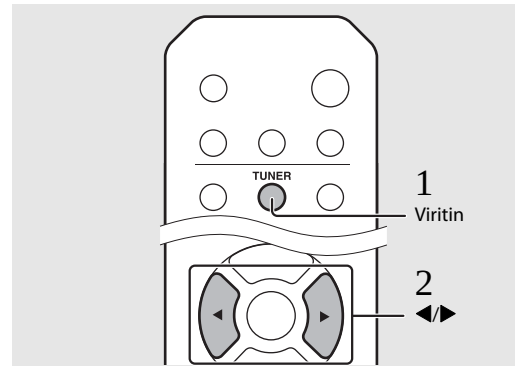
Jos haluat kuunnella FM-radiota, kytke ensin mukana toimitettu antenni.
KytKentäohjeet : "Antennin kytKentä" (S. 9).

FM-asemien viritys

1 Paina ^{TUNER}  -painiketta.

2 Pidä painettuna  .

- Automaattiviritys alkaa. Se loppuu automaattisesti, kun radioasema on löytynyt.



- Jos asema kuuluu huonosti, voit virittää sen kuuluviin itse painelemalla   -painiketta.

FM-asemien tallennus

Automaattitallennus

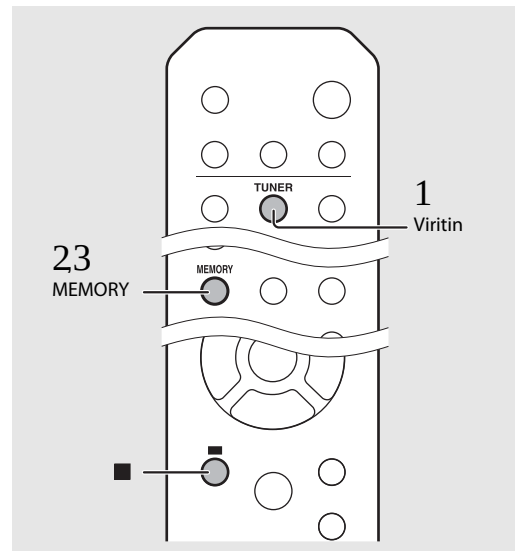
Laite virittää kuuluviin ja tallentaa muistipaikoille hyvin kuuluvat asemat.

1 Paina ^{TUNER}  -painiketta.

2 Pidä painettuna ^{MEMORY}  -painike vähintään 2 sekuntia.

3 Paina ^{MEMORY}  -painiketta.

- Automaattitallennus alkaa. Kun se päättyy, "Completed!" näkyy etulevyn näytössä.



- Automaattitallennus tallentaa uudet asemat muistipaikoilla mahdollisesti jo olevien asemien tilalle.



- Voit tallentaa muistiin enintään 30 FM-asemaa.
- Jos haluat perua automaattivirityksen, paina .
- Voit käynnistää automaattisen asemahaun muistipaikoille myös Option-valikosta ( s. 43).

Käyttäjän ohjaama tallennus

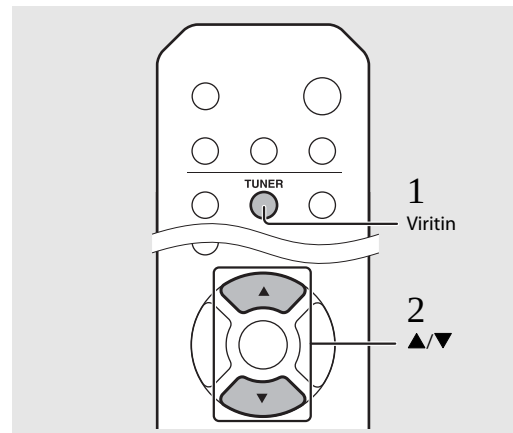
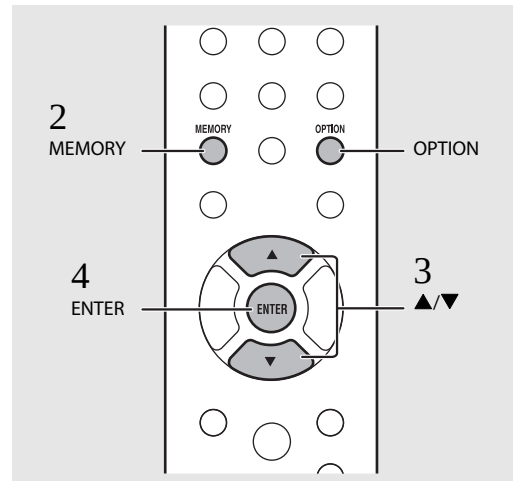
- 1 Viritä kuuluviin radioasema, jonka haluat tallentaa (s. 32).
- 2 Paina  -painiketta.
 - Muistipaikkanumero vilkkuu etulevyn näytössä.

Memory
#FM01 88.50MHz

- 3 Valitse muistipaikkanumero /-painikkeella.
- 4 Paina -painiketta, niin asema tallentuu muistipaikalle.

FM-aseman valinta muistipaikalta

- 1 Paina  -painiketta.
- 2 Valitse /-painikkeilla asema.



- Jos haluat perua asemien tallennuksen, paina .

Aseman poistaminen muistipaikalta

Option-asetuksen kautta voit poistaa muistipaikalle tallennetun radioaseman.

- 1 Paina **OPTION**-painiketta, kun ohjelmalähteenä on FM.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
 - Jos haluat perua muistipaikan tyhjentämisen, paina **OPTION**.
- 2 Valitse /-painikkeilla [Preset Delete]. Paina **ENTER**.
- 3 Valitse tyhjennettävä muistipaikkanumero /-painikkeella.
- 4 Paina **ENTER**.
 - Muistipaikka tyhjenee ja [Deleted!] näkyy etulevyn näytössä.
- 5 Lopeta asetusten muuttaminen painamalla **OPTION**.

RDS

Tämä laite pystyy vastaanottamaan RDS-dataa.

Paina  -painiketta, kun ohjelmälähteenä on FM.

- Tietue vaihtuu seuraavassa järjestyksessä jokaisella painalluksella:

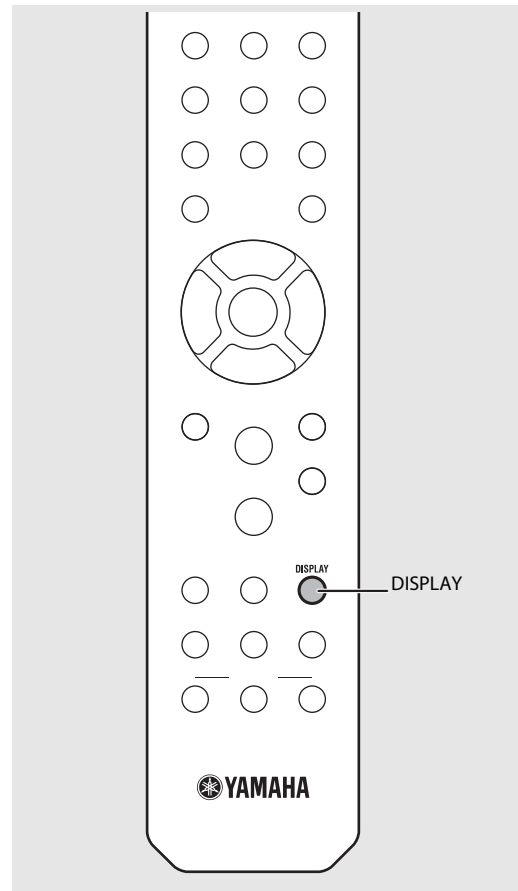
PSservice (Program Service)

PTY (ohjelmatyyppi)

RT (radioteksti)

CT (kellonaika)

Taajuus



- Jos RDS-aseman signaali on heikko, tämä laite ei välttämättä pysty vastaanottamaan RDS-dataa kunnolla. Etenkin RT (radioteksti) vie laajan kaistanleveyden, joten sen vastaanotto saattaa olla heikompaa muihin datatyyppeihin verrattuna.

Internetradion kuuntelu

Voit kuunnella radiolähetyksiä eri puolilta maailmaa internetin kautta. Tarkista, että tämä laite on kytketty internetiin oikein (☞ s. 11).

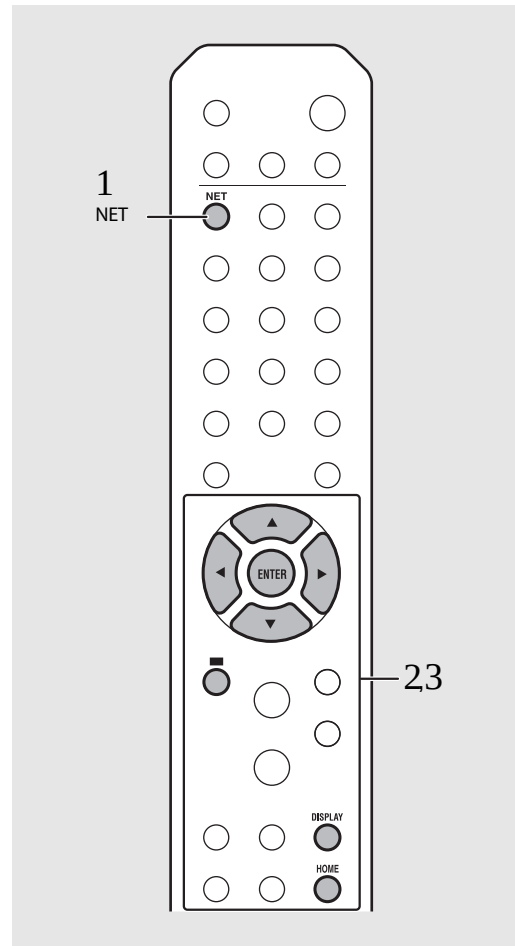
- 1 Painele , kunnes valittuna on [NetRadio].
- 2 Selaa internetiä ja valitse radioasema.



- Kaukosäätimen ohjaimet on kuvattu alla.

▲/▼	Näyttää toisen kohdan.
ENTER/▶	Vahvista valittu tietue ja jatka seuraavalle tasolle tai käynnistä toisto.
HOME	Ylin tietutaso.
◀	Edellinen tietue.
DISPLAY	Lopeta selailu ja näytä toistettavan sisällön tiedot.

- 3 Toisto alkaa.
- Lopeta toisto painamalla .



- Toistotiedot saat näkyviin painamalla **DISPLAY**-painiketta internetradion toiston aikana. Tietue vaihtuu seuraavassa järjestyksessä jokaisella painalluksella

Radioaseman nimi (perusasetus)
Toisto aika
Kappaleen nimi

- Voit rekisteröidä internetradio-asemasuosikkisi "Bookmarks"-kansioon seuraavan verkkosivun kautta. Avaa verkkosivu tietokoneen verkkoselaimella. <http://yradio.vtuner.com>
 - Ennen kuin rekisteröit internetradioaseman, käynnistä tämän laitteen kautta minkä tahansa internetradioaseman kuuntelu.
 - Tätä toimintoa käyttääksesi tarvitset tämän laitteen vTuner ID-tunnisteen sekä sähköpostiosoitteen (oman tilin luomista varten). Voit tarkastaa vTuner ID-tunnuksen täältä: Option - [Network Info] (☞ s. 44).
- Internetradioasemat voit tallentaa muistiin (☞ s. 39).

Ohjelman toisto AirPlayn välityksellä

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

Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen ja tietokoneen/iPodin oltava kytkettyinä samaan reitittimeen (☞ s. 11).

Musiikin toistaminen iPodista

- 1 Kytke tämä laite toimintatilaan ja valitse iPodin näyttöön toistonäkymä.
 - Jos iPod tunnistaa tämän laitteen, iPodin näytössä on .
- 2 Napsauta . Valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi).
 - Ohjelmalähteeksi valikoituu automaattisesti [AirPlay] ja toisto alkaa (paitsi ECO-valmiustilassa).



- iPod, jossa iOS7/iOS8: kuvake näkyy ohjauskeskuksessa. Avaa ohjauskeskus pyyhkäisemällä iPodin näyttöä ylöspäin.



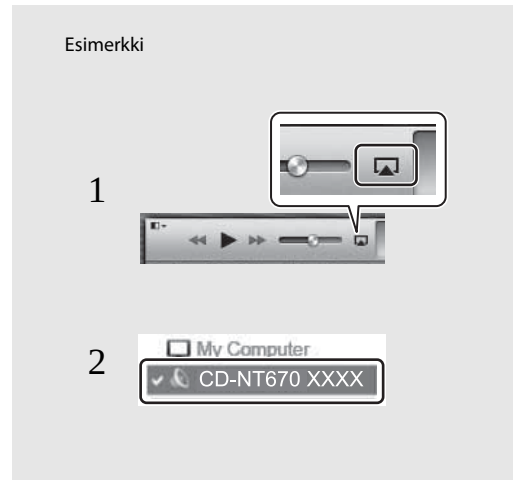
- Voit ohjata toistoa myös tämän laitteen ja kaukosäätimen painikkeilla: toiston käynnistys, keskeytys (pause), lopetus ja kappaleiden ohitus.

AirPlay-listan tyhjennys

- Napauta/napsauta  iPodin/iTunesin näytöstä ja valitse kaiutinlistasta jokin muu laite kuin tämä laite. Vaihtoehtoisesti valitse ohjelmalähteeksi muu kuin AirPlay.

Musiikin toistaminen iTunesista

- 1 Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä iTunes.
 - Jos iTunes tunnistaa tämän laitteen, iTunesin ikkunassa on .
- 2 Napsauta . Valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi).
 - Ohjelmalähteeksi valikoituu automaattisesti [AirPlay] (paitsi ECO-valmiustilassa).



- 3 Toista kappaleita iTunesista.

Lisää toistotoimintoja

Voit nauttia musiikista vaihtelemalla kappaleiden toistojärjestystä. Voit tarkastella musiikin tietoja toiston aikana. Tässä luvussa kuvatut toiminnot ovat käytettävissä kaikkien ohjelmalähteiden aikana (esimerkiksi tietokone (palvelin), USB-laite ja CD). Vain verkkosisältöä voit tallentaa muistipaikoille.

Satunnaistoisto

Paina  toiston aikana.

- Etulevyssä oleva satunnaistoiston ilmaisin muuttuu ohessa kuvatulla tavalla jokaisella painikkeen painalluksella.

	Satunnaistoisto*
Ei näytössä	Ei satunnaistoistoa.

* Toistettava media vaikuttaa siihen, minkä alueen satunnaistoisto valitsee.

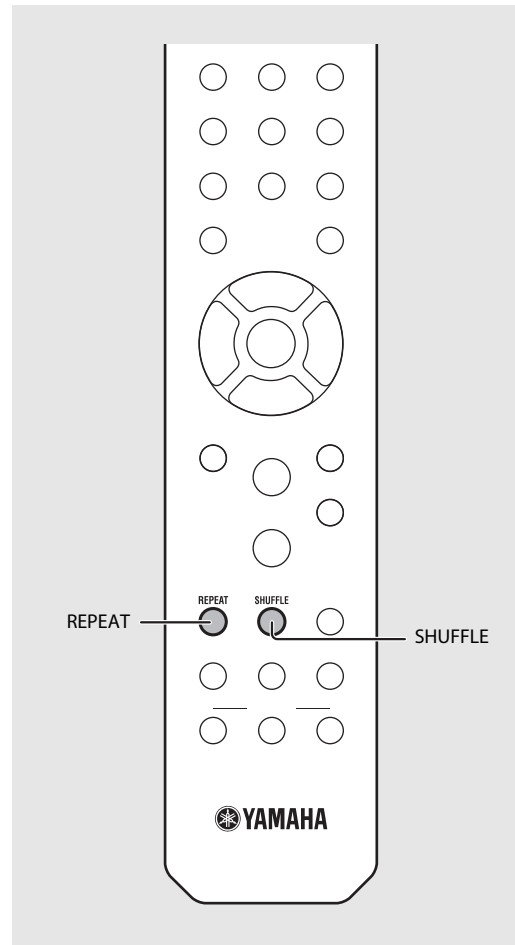
Uusintatoisto

Paina  toiston aikana.

- Etulevyssä oleva uusintatoiston ilmaisin muuttuu ohessa kuvatulla tavalla jokaisella painikkeen painalluksella.

	Parhaillaan toistuvan kappaleen uusintatoisto.
	Uusintatoisto.*
Ei näytössä	Ei uusintatoistoa.

* Toistettava media vaikuttaa siihen, minkä kohteen laite valitsee uusintatoistettavaksi.



Toistotiedot

Kappaleen nimi, kulunut aika jne. voidaan tarkastaa etulevyn näytöstä.

Paina ^{DISPLAY}  toiston aikana.



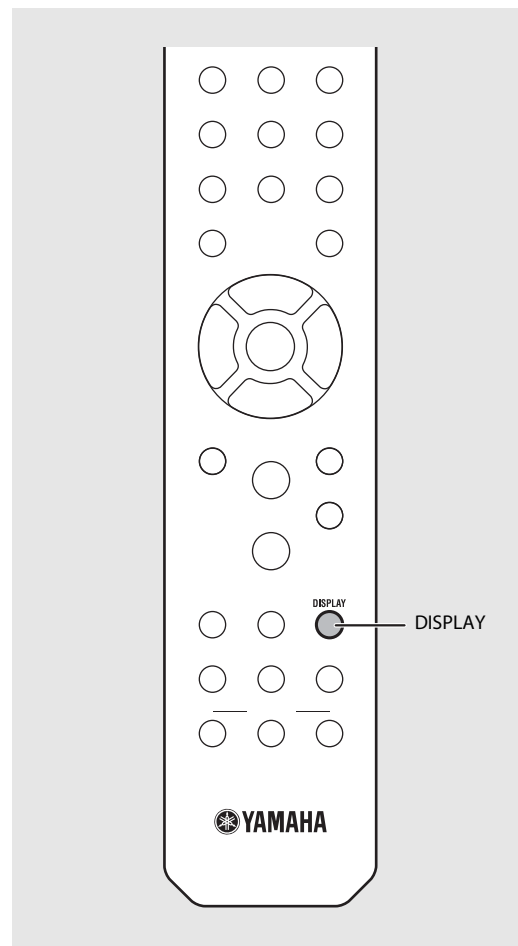
- Näyttötietue vaihtuu oheisessa järjestyksessä painiketta painelemalla.

USB/AirPlay/ Server	CD
Kappaleen nimi* ¹	Toisto aika
Albumin nimi	Kappaleen jäljellä oleva toisto aika * ²
Esittäjän nimi	Levyn jäljellä oleva toisto aika * ²
Toisto aika	Kappaleen nimi* ^{1,3}
	Esittäjän nimi* ³
	Albumin nimi* ³

*¹ Ellei kappaleen nimeä ole saatavilla, näkyviin saattaa tulla tiedoston nimi.

*² Vain audio-CD-levyn toiston aikana

*³ Vain audio-CD-levyn toiston aikana ja kun näytettävää tietoa on saatavilla.



- Etulevyssä näkyvät vain aakkosnumeeriset merkit.

Verkkosisällön tallennus

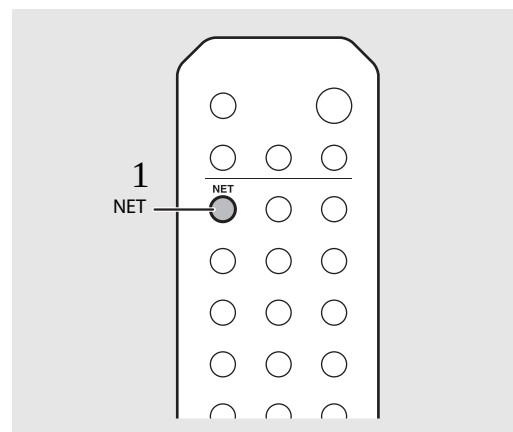
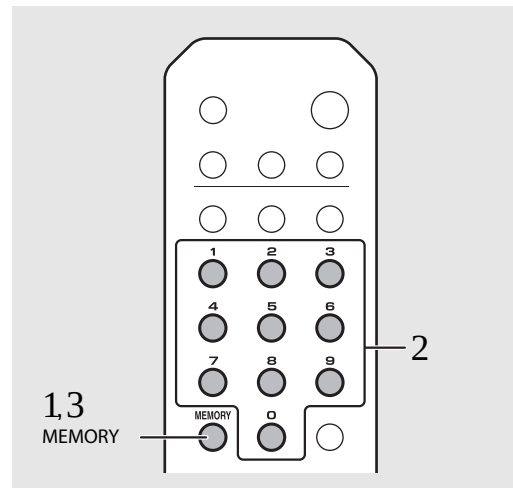
Tallenna muistipaikalle parhaillaan soiva verkkosisältö.

- 1 Paina  verkkosisällön toiston aikana.
 - Aloita tallennus.
- 2 Anna haluamasi muistipaikan numero numeropainikkeilla.
- 3 Paina  -painiketta, niin asema tallentuu muistipaikalle.

Muistipaikalle tallennetun verkkosisällön valinta

- 1 Paina  -painiketta.
 - 2 Anna muistipaikan numero numeropainikkeilla.
- Jos tällä laitteella on yhteys verkkoon, se toistaa muistipaikalle tallennettua verkkosisältöä.
 - Ellei parhaillaan valittuna oleva ohjelmalähde ole sama kuin muistipaikalta valittu sisältö, laite

valitsee käyttöön muistipaikan ohjelmasisältöä vastaavan ohjelmälähteen.



- Jos valitsemallesi muistipaikalle on jo tallennettu sisältöä, se häviää muistista ja uusi tieto tallentuu.



- Jos painat A muistipaikalle tallennuksen aikana, tämä laite kytkeytyy valmiustilaan ja muistipaikkatallennus keskeytyy.
- Muistipaikat on käytettävissä seuraaville lähteille:
 - Internetradio
 - Palvelin
 - Suoratoistopalvelu (ei välttämättä käytössä kaikilla alueilla)
- Valitse muistipaikan numeroksi 1 - 37.

Musiikkisisällön tallennus FAVORITES-paikalle

Voit tallentaa suosikkisisältöäsi FAVORITES-painikkeille (A - C). Sen jälkeen sisällön toisto on helppo käynnistää.

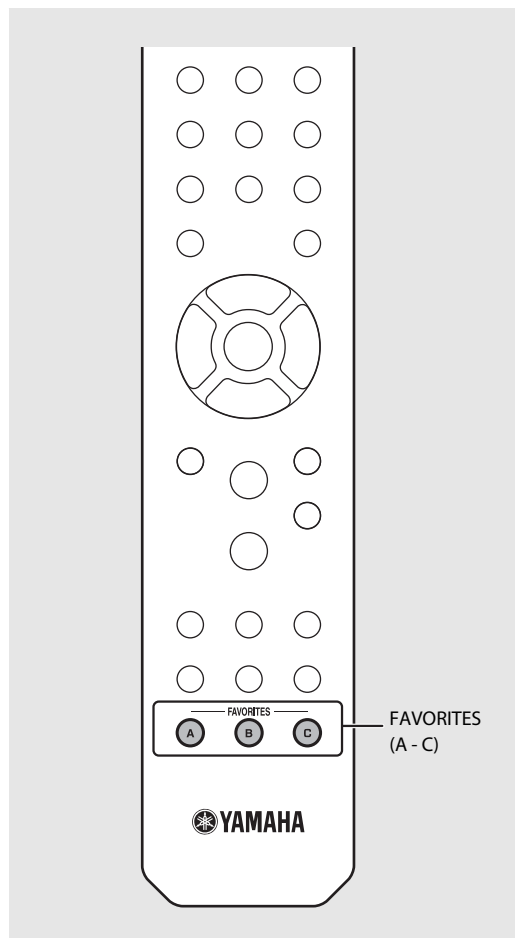
Pidä painettuna mikä tahansa FAVORITES-painike (A - C) sisällön toiston aikana.

- Parhaillaan soiva sisältö tallentuu FAVORITES-painikkeelle.

FAVORITES-paikalle tallennetun verkkosisällön valinta

Paina FAVORITES-painiketta (A - C), johon olet tallentanut sisältöä.

- Laitteisto alkaa toistaa FAVORITES-painikkeelle tallennettua sisältöä.



- FAVORITES-painikkeelle tallentamasi ohjelmälähde vaikuttaa siihen, mitä tapahtuu painiketta painaessasi (☞ s. 41).

FAVORITES-lista

Ohjelma- lähteet	Ohjelmasisältö, jota voit tallentaa	Mitä tapahtuu FAVORITES-painiketta painettaessa
Palvelin	Kappaleet	Ohjelmälähde vaihtuu ja tallennetut kappaleet alkavat soida ensimmäisestä raidasta alkaen.
NetRadio	Radioasema	Ohjelmälähde vaihtuu ja tallennettu radioasema alkaa soida.
AirPlay* ¹	Vain ohjelmälähde	Ohjelmälähde vaihtuu.
Bluetooth* ¹	Vain ohjelmälähde	Ohjelmälähde vaihtuu.
USB	Kappaleet	Ohjelmälähde vaihtuu ja tallennetut kappaleet alkavat soida.
USB DAC* ¹ * ²	Vain ohjelmälähde	Ohjelmälähde vaihtuu.
CD	Kappaleet	Ohjelmälähde vaihtuu ja tallennetut kappaleet alkavat soida ensimmäisestä raidasta alkaen.
FM	Radioasema	Ohjelmälähde vaihtuu ja tallennettu radioasema alkaa soida.
DAB (vain CD- NT670D)	Asema	Ohjelmälähde vaihtuu ja tallennettu radioasema alkaa soida.
AUX* ¹	Vain ohjelmälähde	Ohjelmälähde vaihtuu.
Digital* ¹	Vain ohjelmälähde	Ohjelmälähde vaihtuu.

*1 Jos haluat toistaa sisältöä, sinun täytyy määrittää kyseinen laite ohjelmälähteeksi.

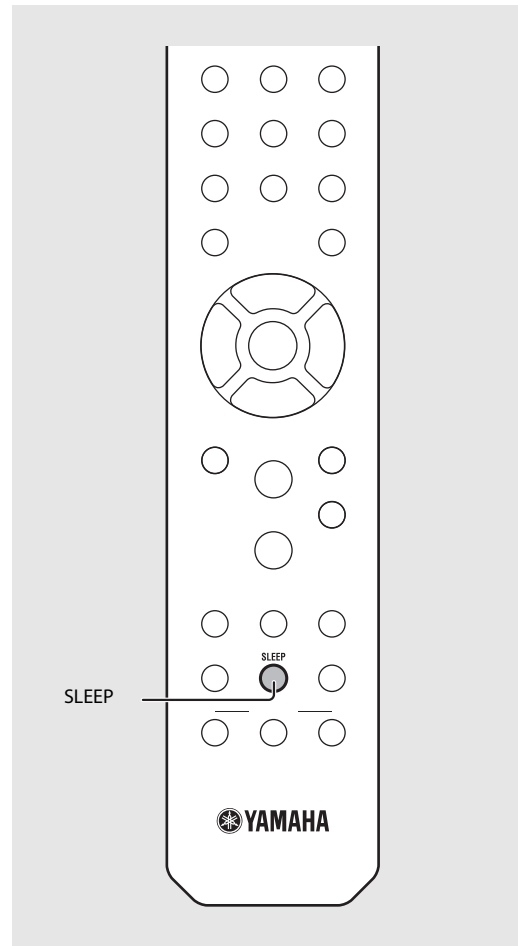
*2 Käytettävissä vain, kun laitteistoon on kytketty pre/main-vahvistin (A-U670).

Uniajastin

Määritä aika, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

Valitse aika painelemalla ^{SLEEP} .

- Valittavissa oleva aika: 120/90/60/30 min., OFF.
- SLEEP-merkkivalo palaa, kun uniajastin on käytössä.
- Jos haluat perua uniajastimen, paina uudestaan SLEEP-painiketta.



Option-asetukset

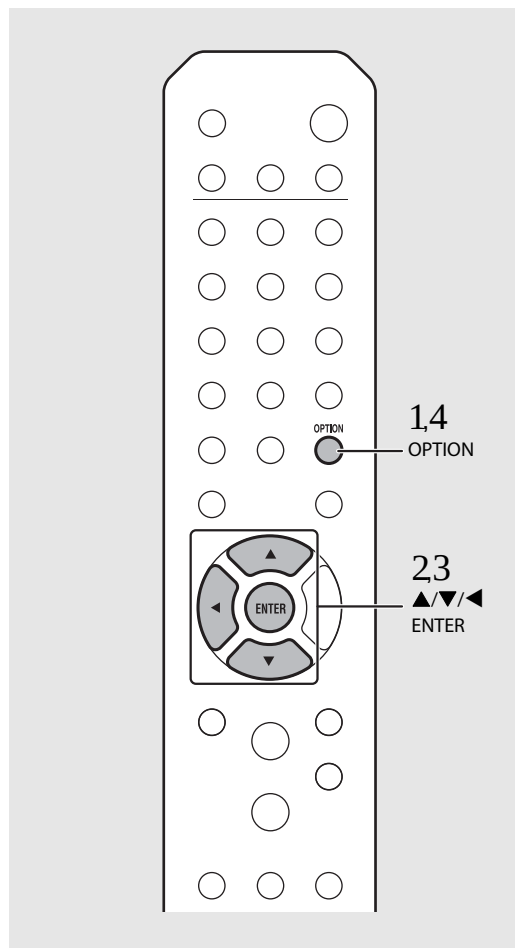
Option-asetukset mahdollistavat tämän laitteen toimintojen säädön.

- 1 Paina ^{OPTION} -painiketta.
 - Option-valikko näkyy etulevyn näytössä (s. 44).
- 2 Valitse haluamasi valikkokohta ▲/▼ -painikkeella. Paina ^{ENTER}.



OPTION
#Network Config

- 3 Muuta asetusta ▲/▼-painikkeilla. Paina ^{ENTER}.
 - Toista vaihe 3, jos näkyviin tulee alavalikko.
 - Paina ◀, jos haluat perua asetuksen ja palata edelliselle valikkotasolle.
 - Toista vaiheet 2 ja 3, jos haluat muuttaa jotain toistakin asetusta.
- 4 Lopeta asetusten muuttaminen painamalla ^{OPTION}.



Option-valikko

Valikko	Alavalikko	Perus- asetus	Toiminto
Preset Delete* ¹ (☞ s. 33)			Tyhjentää radioasemien muistipaikat.
Auto Preset* ¹			Käynnistää radioasemien automaattitallennuksen muistipaikoille.
Initial Scan* ^{1,*2} (☞ s. 29)			DAB-radiotoiminto.
Tune Aid* ^{1,*2} (☞ s. 31)			DAB-radiotoiminto.
Network Info	Toimintatila		Näyttää NETWORK-liittimen verkkoyhteyden tilan.
	LAN MAC Address		Näyttää MAC-osoitteen.
	WiFi MAC Address		Näyttää MAC-osoitteen.
	Bluetooth Addr		Vahvistaa <i>Bluetooth</i> -osoitteen.
	MusicCast Info		Näyttää tietoja MusicCastista.
	SSID		Vahvistaa SSID:n.
	Direct Info		Näyttää Wireless Direct -tiedot.
	Verkon nimi		Näyttää tämän laitteen nimen, joka näkyy verkossa.
	vTuner ID		Vahvistaa vTuner ID -tunnuksen.
	IP Address	0.0.0.0	Vahvistaa IP-osoitteen.
	Subnet Mask	0.0.0.0	Vahvistaa aliverkon peitteen.
	Default Gateway	0.0.0.0	Vahvistaa oletusyhdyskäytävän.
	DNS Server (P)	0.0.0.0	Vahvistaa ensisijaisen verkkotunnuspalvelimen (primaarinen DNS).
	DNS Server (S)	0.0.0.0	Vahvistaa toissijaisen verkkotunnuspalvelimen (sekundaarinen DNS).

Valikko	Alavalikko	Perus- asetus	Toiminto
Network Config	Select Network	Wired	Valitsee yhteydenmuodostustavan verkkoon.
	DHCP	On	Ottaa DHCP-toiminnon käyttöön/ pois käytöstä.
System Config	AutoPowerStdby	On	Kytkee tämän laitteen automaattisesti valmiustilaan (☞ s. 10).
	Net Standby	On	Valitsee ECO-valmiustilan (☞ s. 10).
	Bluetooth	On	Valitsee <i>Bluetooth</i> -toiminnon käyttöön.
	Initialize Set		Palauttaa perusasetukset kaikkiin laitteen asetuksiin.
Firmware Update	Version		Näyttää tämän laitteen laiteohjelmistoversion.
	Update	Network	Päivittää tämän laitteen laiteohjelmiston (☞ s. 45).

*¹ Vain radion toiston aikana

*² Vain CD-NT670D

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys

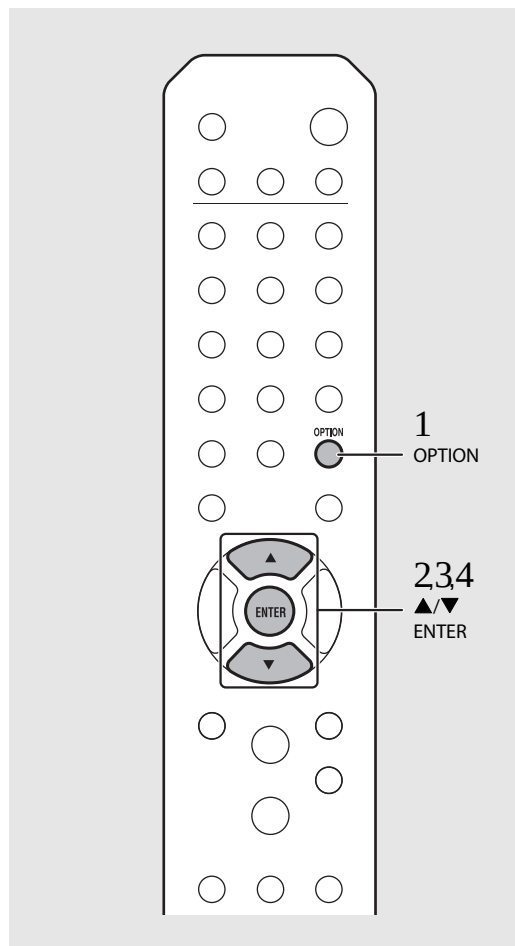
Etulevyn näyttöön tulee viesti, mikäli parhaillaan käytössä olevasta laiteohjelmistosta on saatavilla uudempi versio (vain, jos tämä laite on kytketty internetiin). Tällä sivulla kuvataan päivitys verkon kautta Option-asetuksen kautta.

suomi

- 1 Paina  -painiketta.
 - Option-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.
- 2 Valitse [Firmware Update]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 3 Valitse [Update]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- 4 Valitse [Network]-kohta ▲/▼-painikkeilla. Paina .
- Paina ENTER uudestaan, niin päivitys alkaa.

S1-4:55%...

- Kun päivitys on valmis, viestit näkyvät seuraavassa järjestyksessä: "UPDATE SUCCESS", "PLEASE ..." ja "POWER OFF!"
- 5 Paina etulevyn A-painiketta.
 - Päivitys on nyt käytössä.



- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia päivityksen aikana.



- Jos internetyhteys on liian hidas tai tällä laitteella on yhteys langattomaan verkkoon langattoman verkkosovittimen välityksellä, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia. Tässä tapauksessa yritä uudestaan tai päivitä laiteohjelmisto USB-muistilaitteen avulla. Uusimman laiteohjelmiston voit ladata Yamaha-verkkosivustolta.

Laiteohjelmiston päivitys USB-muistilaitteen avulla

Voit ladata laiteohjelmiston USB-muistilaitteeseen. Kytke USB-muistilaite sen jälkeen tämän laitteen USB-liittimeen.

- Valitse [USB] vaiheessa 4, niin päivitys alkaa.

Vianmääritys

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, sammuta tämä laite, irrota sen virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

Tarkista ensin, että kaikkien laitteiden kaapelien liittimet on kytketty kunnolla oikeisiin liittämiin. Tarkasta, että virtakaapeli on kytketty pistorasiaan.

Yleistä

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laite kytkeytyy valmiustilaan pian virrankytkeytymisen jälkeen. Laite ei toimi normaalisti.	Virtajohtoa ei ole kytketty kunnolla.	Kytke virtajohto kunnolla.
	Laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salamasta tai liiallisesta staattisesta sähköstä).	Pidä painettuna etulevyn A-painike yli 10 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudestaan ja käyttöön palautuvat perusasetukset. (Jos ongelma ei häviä, irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se enintään 30 sekunnin kuluttua takaisin.)
Ei ääntä.	Vika on tämän laitteen ja vahvistimen välisessä audiokytkenässä.	Kytke audiokaapeli hyvin. Jos ongelma ei häviä, käytä toista audiokaapelia (☞ s. 8).
	Vahvistimen tuloasetus on väärin.	Valitse vahvistimesta oikea tulolähde ja -signaali (tämän laitteen mukainen).
Kuuluu kohinaa.	Laite on liian lähellä digitaali- tai radiotaajuuslaitetta.	Siirrä tämä laite kauemmas siitä.
	Tämän laitteen ja mediapalvelimen välinen audiokaapeli on viallinen.	Kytke audiokaapeli hyvin. Jos ongelma uusiutuu, käytä toista audiokaapelia.
Virta sammuu yllättäen.	Uniajastin on sammuttanut laitteen (☞ s. 42).	Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä ohjelman toisto.
	Automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä (☞ s. 10).	
Digitaali- tai suurtaajuuslaite aiheuttaa häiriöitä ääneen.	Laite on liian lähellä digitaalista tai suurtaajuuslaitetta.	Siirrä tämä laite kauemmas sellaisesta laitteesta.
Kauko-ohjain ei toimi kunnolla tai lainkaan.	Kauko-ohjainta yritetään käyttää liian kaukana laitteesta.	Käytä kauko-ohjainta oikealta etäisyydeltä (☞ s. 10).
	Tämän laitteen kauko-ohjaussignaalien vastaanotin ei kestä auringonpaistetta eikä siihen saa paistaa kirkas valo (esim. loistelampun valo).	Muuta valon suuntaa, tämän laitteen suuntausta tai tämän laitteen sijaintia.
	Paristo on tyhjä.	Vaihda paristot uusiin (☞ s. 7).
	Kauko-ohjaimen ja laitteessa olevan signaalivastaanottimen välissä on este.	Poista esteet.

Network

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Verkkoasetusten (IP-osoite) haku ei toimi kunnolla.	Kytke reitittimen DHCP-palvelintoiminto käyttöön. Valitse lisäksi laitteen [Network Config]-asetuskohtaan asetus [DHCP] - [On]. Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät vain tämän laitteen käytössä olevaa IP-osoitetta (☞ s. 44). Lisätietoja saat reitittimen käyttöohjeesta.
Toisto loppuu (kappaleet eivät soi tauotta peräkkäin).	Palvelimella on tiedostoja, joita tämä laite ei tue.	Poista toistettavasta kansiota sellaiset tiedostot (kuten kuvatiedostot ja piilotiedostot), joita tämä laite ei tue.
Tämä laite ei tunnista tietokonetta.	Median jakamisasetuksissa on virhe.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisisällön jakaminen tämän laitteen kanssa (☞ s. 23).
	Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteyden tietokoneeseen.	Tarkista tietokoneesi tietoturvaohjelmiston asetukset.
	Tämä laite ja tietokone eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
Tietokoneella olevia tiedostoja ei voi tarkastella tai toistaa.	Tämä laite tai mediapalvelin ei tue kyseisiä tiedostoja.	Käytä tiedostoformaattia, jota sekä tämä laite että mediapalvelin tukevat (☞ s. 56).
Internet-radio ei kuulu.	Valitsemasi internet-radioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.	Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Valitsemasi internetradioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.	Jotkin internet-radiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Siinä tapauksessa ääni ei toistu, vaika laite vastaanottaa radiolähetystä. 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 määräämän portin kautta. Porttinumeroon vaikuttaa internetradioasema.
Mobiililaitteille tarkoitettu sovellus ei tunnista tätä laitetta.	Tämä laite ja mobiililaitte eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
Laiteohjelmistopäivityksen päivitys verkon kautta epäonnistui.	Verkkoyhteys on epävaka.	Yritä päivitystä uudestaan hetken kuluttua. Vaihtoehtoisesti päivitä laiteohjelmisto USB-muistin kautta (☞ s. 45).

Ongelma	Syy	Ratkaisu
iPod ei tunnista tätä laitetta AirPlay-toiston aikana.	Käytössä on montaa SSID-tunnusta käyttävä reititin.	Reitittimen verkkoerottelutoiminto saattaa estää iPodia muodostamasta yhteyttä tähän laitteeseen. Jos kytket iPodin, käytä SSID:tä, jonka yhteydenmuodostus tähän laitteeseen on sallittu.
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton reititin (tukiasema) on pois päältä.	Käynnistä langaton reititin (tukiasema) .
	Tämä laite on sijoitettu liian kauas langattomasta reitittimestä (tukiasemasta).	Sijoita tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) lähemmäs toisiaan.
	Tämän laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä on este.	Sijoita tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) siten, ettei niiden välissä ole mitään estettä.
Langatonta verkkoa ei löydy.	Langatonta yhteyttä häiritsevät sähkömagneettiset aallot, joita tulee mikroaaltouunista tai jostakin langattomasta laitteesta.	Jos käytät tätä laitetta langattoman yhteyden kautta, sijoita se kauas sähkömagneettista säteilyä säteilevistä laitteista.
	Langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset.

Bluetooth

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Pariliitosta ei voi muodostaa tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen välille.	Tämä laite sammutetaan.	Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä pariliitoksen muodostus (☞ s. 25)
	Asetuksena on [Bluetooth] - [Off].	Valitse [On].
	Toinen Bluetooth-laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja muodosta pariliitos uuteen laitteeseen.
	Tämä laite ja toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Pariliitoksen muodostavien laitteiden etäisyys saa olla enintään 10 m.
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuista signaalia lähettävästä laitteesta.
	Bluetooth-sovitin tms., josta haluat muodostaa pariliitoksen tähän laitteeseen, käyttää muuta salasanaa kuin "0000".	Käytä laitetta, jonka salasana on "0000".
	Bluetooth-laite ei tue A2DP-profiilia.	Muodosta pariliitos laitteeseen, joka tukee A2DP-profiilia.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Bluetooth-yhteyden muodostaminen ei onnistu.	Tämä laite sammutetaan.	Kytke laite toimintatilaan.
	Asetuksena on [Bluetooth] - [Off].	Valitse [On].
	Toinen Bluetooth-laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja muodosta yhteys laitteeseen uudestaan.
	Toisen laitteen Bluetooth-toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Käynnistä toisen laitteen Bluetooth-toiminto.
	Pariliitoksen tiedot ovat hävinneet.	Muodosta pariliitos uudelleen (☞ s. 25). Tämä laite voi muodostaa pariliitoksen 20 muun laitteen kanssa. Kun pariliitos tehdään 21. laitteeseen, laite hävittää sen pariliitoksen, jonka käytöstä on kulunut eniten aikaa.
	Tätä laitetta ei ole rekisteröity toisen laitteen Bluetooth-yhteyslistaan.	Muodosta pariliitos uudelleen (☞ s. 25).
Ääntä ei kuulu tai ääni pätkii toiston aikana.	Toisen laitteen äänenvoimakkuus on säädetty hyvin pieneksi.	Lisää äänenvoimakkuutta toisesta laitteesta.
	Toinen laite ei voi asetusten mukaan lähettää Bluetooth-audiosignaalia tähän laitteeseen.	Valitse asetus, joka sallii Bluetooth-audiosignaalin siirron toisesta laitteesta tähän laitteeseen.
	Bluetooth-yhteys tämän laitteen ja toisen laitteen välillä on katkennut.	Muodosta Bluetooth-yhteys uudelleen (☞ s. 25).
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuussignaalia lähettävästä laitteesta.
	Tämä laite ja toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä kytkettävä laite enintään 10 metrin etäisyydelle tästä laitteesta.
	Toisen laitteen Bluetooth-toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Käynnistä toisen laitteen Bluetooth-toiminto.
	Toinen laite ei voi asetusten mukaan lähettää Bluetooth-audiosignaalia tähän laitteeseen.	Tarkista, että toisen laitteen Bluetooth-toiminto on asetettu oikein käyttöön.

Levy

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Toisto ei käynnisty, vaikka levy on soittimessa. Painike ei toimi.	Levytyyppi ei ole yhteensopiva laitteeseen.	Käytä levyä, jota tämä laite tukee (☞ s. 55).

Vianmääritys

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Toisto ei käynnisty heti, kun painat  /  (laitteessa) tai  /  (kauko-ohjaimessa), vaan loppuu heti.	Levy voi olla likainen.	Pyyhi levy puhtaaksi (☞ s. 55).
	Levytyyppi ei ole yhteensopiva laitteeseen.	Käytä levyä, jota tämä laite tukee (☞ s. 55).
	Laite on siirretty kylmästä lämpimään, ja siksi sen sisään on tiivistynyt kosteutta.	Anna laitteen palautua huoneenlämpöiseksi tunnin tai kahden tunnin ajan. Yritä sitten uudestaan.

USB-laite

Ongelma	Syy	Ratkaisu
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 (☞ s. 22).
	Käyttämäsi USB-laite ei ole alustettu FAT16/32 -formaattiin.	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.

DAB-vastaanotto (vain CD-NT670D)

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Cannot tune into any DAB stations.	The initial scan operations were not performed.	Perform the initial scan operations (☞ s. 26).
The initial scan operations are not successful and [Not Found] is shown on the front panel display.	The DAB signals are too weak.	Use the DAB Tune Aid feature to conform the best position of the antenna (☞ s. 22).
	The positioning of the antenna is not optimal for DAB reception.	
	There is no DAB coverage in your area.	Check with your dealer or WorldDMB online at http://www.worlddab.org for a listing of the DAB coverage in your area.
There is noise interference (e.g. hiss, crackle or jitter)	The antenna needs to be repositioned.	Readjust the position of the antenna (☞ s. 9).
	The DAB signals are too weak.	Use the DAB Tune Aid feature to conform the best position of the antenna (☞ s. 29).
The DAB station information is not shown or is inaccurate.	The DAB station may be temporarily out of service, or the DAB station information is not provided by the DAB broadcaster.	Contact the DAB broadcaster.

FM-radio

Ongelma	Syy	Ratkaisu
FM-radio kohisee voimakkaasti.	Antennia ei ole kytketty kunnolla.	Tarkista antennin kytkentä ja muuta antennin suuntausta (☞ s. 9).
	Valitsemasi radioasema saattaa sijaita kaukana, tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Käytä erikseen myytävää ulkoantennia. Lisätietoja laitemyyjältä.
Automaattiviritys ei toimi.	Valitsemasi radioasema saattaa sijaita kaukana, tai antenni vastaanottaa heikkoa signaalia.	Käytä erikseen myytävää ulkoantennia. Lisätietoja laitemyyjältä.
		Viritä asema kuuluviin itse (☞ s. 33).
Radion muistipaikka-asemaa ei voi valita.	Muisti on tyhjentynyt.	Tallenna radioasemat uudelleen muistipaikoille (☞ s. 32, 33).
Ääni säröytyy eikä hyvää ääntä saa hyvälläkään FM-antennilla tai ulkoantennilla.	Monitiesäröä tai muuta radiohäiriötä on havaittavissa.	Muuta antennin korkeutta, suuntausta tai sijoitusta

Etulevyn näytön viestit

Viesti	Syy	Ratkaisu
Access Denied	Pääsy tietokoneeseen on estetty.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisällön jakaminen tämän laitteen kanssa (☞ s. 23).
Access Error	Laite ei voi lukea USB-laitetta.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Jos ongelma uusiutuu, käytä toista USB-laitetta.
	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. 12).
Initializing	Tämä laite käynnistyy.	Odota, kunnes viesti häviää. Jos viesti on näkyvissä yli 3 minuutin kuluttua, sammuta laite hetkeksi.
Loading...	Tämä laite lataa ilmoitettua tiedostoa/sisältöä.	Odota, kunnes lataus on valmis.
No Content	Valittu kansio ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Valitse kansio, joka sisältää toistokelpoisia tiedostoja (☞ s. 56).
No Disc	Levytyyppi ei ole yhteensopiva laitteeseen.	Käytä levyä, jota tämä laite tukee (☞ s. 55).
	Levy voi olla likainen, tai siihen on voinut tarttua jotain.	Puhdista levy. Irrota levyyn vahingossa kiinnittyneet vierasesineet.
	Levy voi olla väärin päin.	Laita levy soittimeen etikettipuoli ylöspäin.
No Songs	Levy ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Käytä levyä, joka sisältää toistokelpoisia tiedostoja (☞ s. 55).
Not Connected	Tätä laitetta ei ole kytketty verkkoon.	Tarkasta verkkoyhteys.
Over current	Tämä laite ei tue kytketty USB-laitetta.	Irrota USB-laite, ja kytke tämä laite hetkeksi pois toimintatilasta. Elleivät edellä mainitut ratkaisut poista ongelmaa, USB-laite ei ole toistokelpoinen tässä laitteessa.
	USB-laitetta ei ole kytketty oikein.	
Unable to play	Laite ei voi toistaa USB-laitteen tai tietokoneen musiikkikappaleita.	Tarkista, että toistettavien kappaleiden tiedostomuoto on yhteensopiva tähän laitteeseen (☞ s. 56).
Version Error	Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Päivitä laiteohjelmisto uudestaan.

Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaattit

Yhteensopivat laitteet/mediat

Tietokoneet

PC, jossa Windows Media Player 11 tai Windows Media Player 12.

NAS

NAS, joka on yhteensopiva DLNA-versioon 1.5.

USB-laitteet

- Tämä laite tukee USB-massamuistilaitteita (esim. flash-muisteja, kannettavia audiosoittimia), jotka on alustettu FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmään.
- Älä kytke soittimeen muita kuin USB-massamuistilaitteita (kuten USB-laturia tai USB-keskitintä), tietokoneita, kortinlukijoita, ulkoista kiintolevyä tms.
- Salausta käyttävää USB-laitetta ei voi käyttää.
- Laitteen valmistaja tai USB-laitetyyppi saattavat estää sen, ettei tämä laite tunnista USB-laitetta tai ettei joitakin toimintoja voi käyttää.

Levyt

- Tämä laite on suunniteltu käyttämään CD, CD-R/RW (ISO 9660-formaatti) -levyjä, joihin on levyyn tai koteloon painettu jokin seuraavista logoista.

Audio CD



CD-R/RW*



* Levyt, joissa on jokin seuraavista
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

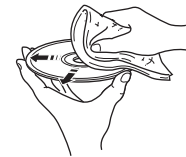
- 8-cm levyt ovat toistokelpoisia tässä laitteessa. Laita levy kelkan sisempään syvennykseen.

Tietoja levystä

- Älä laita soittimeen muuntyyppisiä levyjä kuin edellä on lueteltu. Muuten laite voi mennä rikki.
- CD-R/RW -levyjä voi toistaa vain viimeisteltynä. Viimeistely on tallennuslaitteessa tehtävä toimenpide, joka valmistelea levyn toistokelpoiseksi kyseistä levytyyppiä soittavia soittimia varten.
- Tallennusvaihe ja levyn ominaisuudet voivat estää toiston.
- Älä laita soittimeen erikoismuotoilua (esim. sydämen muotoista) levyä.
- Älä laita soittimeen levyä, jos levyn pinnassa on naarmuja, halkeamia, lommoja tai liimaa.

Levyjen käsittely

- Älä koske levyn pintaan. Tartu levyyn reunasta ja keskeltä.
- Kirjoita levyn etikettipuolelle pehmeäkärkisellä kynällä.
- Älä liimaa levyyn teippiä, etikettejä, liimaa tms.
- Älä käytä suojaa, jonka tarkoituksena on estää levyn naarmuuntuminen.
- Älä laita levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä.
- Laita laitteeseen vain yksi levy kerrallaan. Muuten tämä laite ja levyt voivat mennä rikki.
- Jos levy likaantuu, pyyhi puhtaalla, kuivalla, pehmeällä liinalla levyn keskeltä suoraan kohti reunaa. Älä puhdistaa vinyylilevyn puhdistusaineella tai maalinohentimella.
- Älä käytä linssinpuhdistinta, sillä ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Älä laita levyä auringonpaisteeseen tai kuumaan, kosteaan tai pölyiseen tilaan.
- Poista levy käytön jälkeen soittimesta ja laita se levykoteloon.



Tiedostoformaatti

Tämä laite tukee seuraavia tiedostoformaatteja.

DLNA/USB

Format	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi (bit)	Bittinopeus (kbps)	Kanavien lukumäärä	Saumaton toisto (gapless)
WAV*	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44.1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44.1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44.1/48/ 88.2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	-	2	✓

* Vain Linear PCM -formaatti

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

Levy

Format	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisoinnin bittinopeus
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

Tekniset tiedot

Ohjelmälähde		
AUX IN		RCA x 1
DIGITAL IN		OPTICAL x 1
Output		
ANALOG OUT		RCA x 1
CD		
Laser	Aallonpituus	790 nm
	Lähtöteho	10 mW
Media		CD, CD-R/RW
Audioformaatti		Audio CD, MP3, WMA
USB		
Yhteensopivat tiedostoformaatit		MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
Network		
Interface		100Base-TX/10Base-T
Internetradio		vTuner tuettu
PC Client -toiminto		DLNA Ver. 1.5 (DMP/DMR -toiminto) tuettu
Yhteensopivat tiedostoformaatit		Samat tuetut tiedostoformaatit kuin USB-laitteessa
AirPlay		AirPlay tuettu
Viritin		
Viritysalue	FM	87.5 MHz - 108.0 MHz
	DAB (vain CD-NT670D)	174 MHz - 240 MHz (Band III)

Bluetooth		
Bluetooth-versio		Ver. 2.1+EDR
Tuetut profiilit		A2DP-profiili, (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Yhteensopivat koodekit		SBC, AAC
Langaton lähtöteho		Bluetooth Class 2
Suurin mahdollinen yhteysetäisyys		10 m (33 ft) (ilman häiriöitä)
Audiosignaali		
Lähtötaso		ANALOG OUT 2.0±0.3 V
Taajuusvaste	CD	2 Hz - 20 kHz (-3 dB)
	Network	Fs 48 kHz: 2 Hz - 24 kHz (-3 dB) Fs 96 kHz: 2 Hz - 48 kHz (-3 dB) Fs 192 kHz: 2 Hz - 96 kHz (-3 dB)
Yleistä		
Virtalähde		AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Virrankulutus		16 W
Virrankulutus (valmiustilassa)	Network standby - Off	0,1 W
	Network Standby - On	Verkkoyhteys kaapelin kautta (Ethernet): 1,7 W Langaton verkkoyhteys (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1.8 W/1.9 W/1.6 W
Automaattinen valmiustilatoiminto		Ei signaalia: 20 minuuttia Ei toimintoja: 8 tuntia
Mitat (l x k x s)		314 x 70 x 338 mm (12-3/8 x 2-3/4 x 13-1/4 in.) (Antenni nostettu pystyyn) 314 x 142 x 338 mm (12-3/8 x 5-5/8 x 13-1/4 in.)
Paino		2,9 kg (6,5 lbs.)

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Tavaramerkit

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

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.

(tilanne heinäkuussa 2015)



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



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.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(CD-NT670D)

Laite tukee DAB/DAB+ -viritystä.

GPL

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

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.



MusicCast on Yamaha Corporationin tavaramerkki.

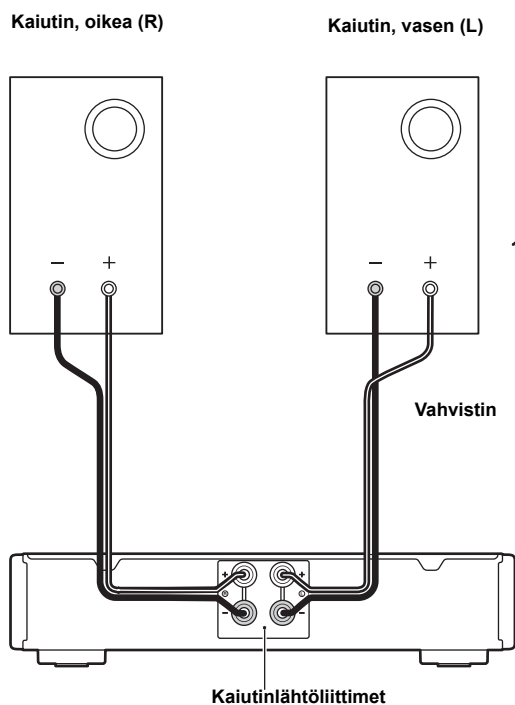
NS-BP401

NS-BP301

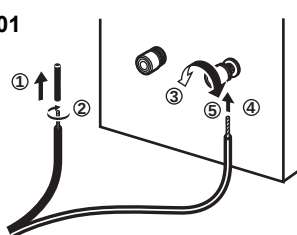
KÄYTTÖOHJE

Kaiuttimet

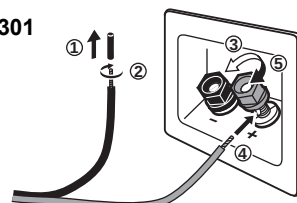
KYTKENNÄT



NS-BP401

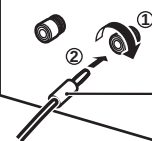


NS-BP301



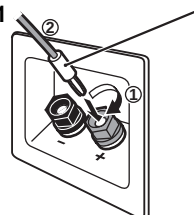
Jos käytössä banaaniliitin

NS-BP401



Banaaniliitin

NS-BP301



VAROITUKSIA

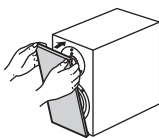
- Asenna kaiuttimet viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Sijoita ne vakaasti paikalleen vaakasuoraan.
- Sähköiskun, tulipalon, henkilövahinkojen, kaiutinvaurioiden ja kaiutinkotelon värjäytymisen riskin estät, kun et sijoita kaiuttimia lähelle ikkunaa, lämpöä säteilevää laitetta tai tärisevää laitetta ja suojaat kaiuttimet pölyltä, kosteudelta, kylmältä, sateelta, vedeltä, putoavilta esineiltä ja kohinalta (muuntajilta, moottoreilta jne.) sekä suoralta auringonpaisteelta.
- Älä työnnä kättäsi tai mitään esinettä sisään kaiuttimen aukosta äläkä nosta kaiutinta aukosta, sillä seurauksena voi olla henkilövahinko tai kaiutinvaurio.
- Mikäli huomaat äänen säröytyvän, säädä äänenvoimakkuus hiljaisemmaksi vahvistimesta. Älä anna äänen "leikkautua" eli ylioheutua. Ylioheutuminen voi rikkoa kaiuttimet.
- Mikäli vahvistimen nimellislähtöteho on suurempi kuin kaiuttimien nimellistehonkesto, on oltava tarkkana, ettei kaiuttimien suurinta sallittua tehoa ylitetä.
- Älä puhdistu kaiutinta kemiallisilla puhdistusaineilla (kuten alkoholilla tai ohentimella). Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- Älä yritä muuttaa tai korjata kaiutinta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suoja-kuorta missään tapauksessa.
- **Laitteen tukeva sijoittaminen on käyttäjän vastuulla. YAMAHA ei vastaa vahingoista, jotka ovat seurausta vääränlaisesta sijoittamisesta.**

LISÄVARUSTEET

Tarkasta ensin, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana.
Kaiutinkaapeli (2 m) x 2 / Etulevy x 2 / Liukuesteet (8 kpl) x 1

ETULEVYN KIINNITYS

Kaiutin ja etulevy on pakattu erillisinä osina. Kiinnitä etulevy sovittamalla etulevyn taustan ulkonevat osat (magneetit) kaiuttimessa vastaavissa kohdissa oleviin ruuvipäihin.



Huom!

Älä koske kaiutinelementteihin kädelläsi. Käytä työkaluja varoen.

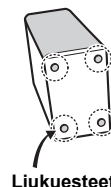
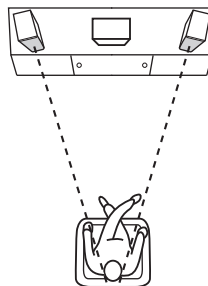
KYTKENTÄ VAHVISTIMEEN

ENNEN KUIN TEET KYTKENTÖJÄ, KYTKE VAHVISTIMESTA VIRTAA POIS.

KytKentäohjeet (s. 1).

KAIUTTIMIEN SIOITTAMINEN

- Laita kaiutin vakaalle, tärisemättömälle alustalle.
- Stereokuva paranee, kun suuntaat kaiuttimet hiukan kuuntelupaikkaa kohti.
- Kiinnitä liukuesteet kuvan mukaan kaiuttimen pohjan nurkkiin, jos sijoitat kaiuttimet tasaiselle alustalle. Liukuesteet estävät kaiutinta siirtymistä paikaltaan.



Huom!

Tämän laitteen sijoittaminen liian lähelle katodisädeputkitelevisiota voi aiheuttaa värvääristymiä kuvaan tai surisevaa ääntä. Mikäli niin käy, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

TEKNISET TIEDOT

NS-BP401

Tyypi	Bassorefleksikoteloidut 2-tiekaiuttimet
	Ei magneettisuojausta
Elementti	13 cm (5-1/4") bassokartio
	3 cm (1-1/4") diskantti- pehmykalotti
Impedanssi	6Ω
Taajuusvaste	50 Hz - 40 kHz (-10 dB)
	100 kHz (-30 dB)
Tehonkesto (nimellinen)	60 W
Tehonkesto (maksimi)	120 W
Herkkyys	85 dB/2.83 V/m
Jakotaajuus	3 kHz
Mitat (l x k x s)	176 × 310 × 327 mm
	(6-7/8" × 12-1/4" × 12-7/8")
Paino	5,9 kg (13 lbs.)

NS-BP301

Tyypi	Bassorefleksikoteloidut 2-tiekaiuttimet
	Ei magneettisuojausta
Elementti	13 cm (5-1/4") bassokartio
	3 cm (1-1/4") diskantti- pehmykalotti
Impedanssi	6Ω
Taajuusvaste	55 Hz - 40 kHz (-10 dB)
	100 kHz (-30 dB)
Tehonkesto (nimellinen)	60 W
Tehonkesto (maksimi)	110 W
Herkkyys	85 dB/2.83 V/m
Jakotaajuus	4 kHz
Mitat (l x k x s)	176 × 310 × 297 mm
	(6-7/8" × 12-1/4" × 11-3/4")
Paino	4,6 kg (9,9 lbs.)

* Tuotekehityksen seurauksena teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

* Edellä mainittuja tehonkeston arvoja ei saa ylittää.