



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 hienoiempiakin 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 puhdistu laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdistu laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka 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 itsekseen.
- 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 jätteenkäsitely 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
Ohjelmalähteen 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
Ohjelmalähteen valinta (vain A-U670).....	10
VIANMÄÄRITYS	11
TEKNISET TIEDOT	13

JOHDANTO

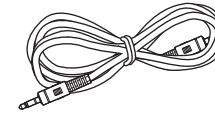
Laitteen käyttö

- ◆ 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.

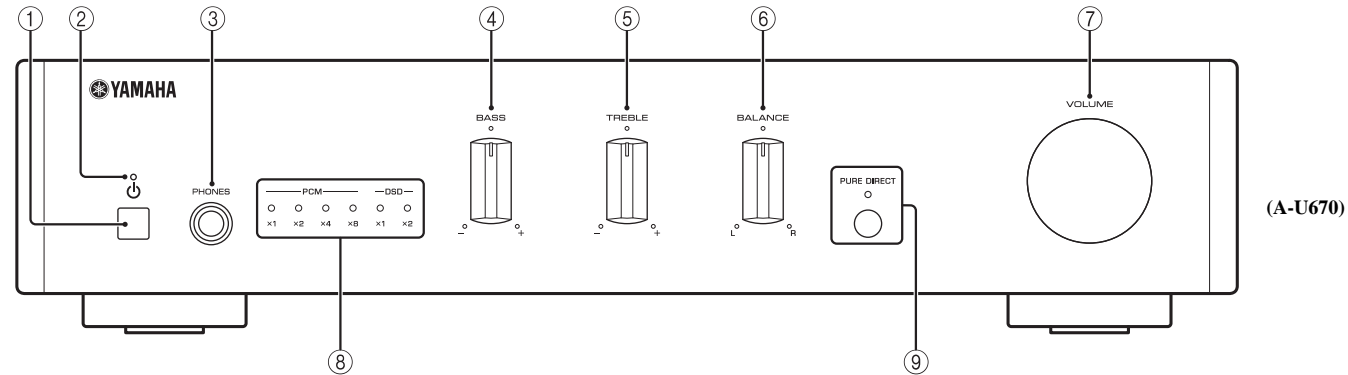
Järjestelmäkaapelin kytkentä



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)

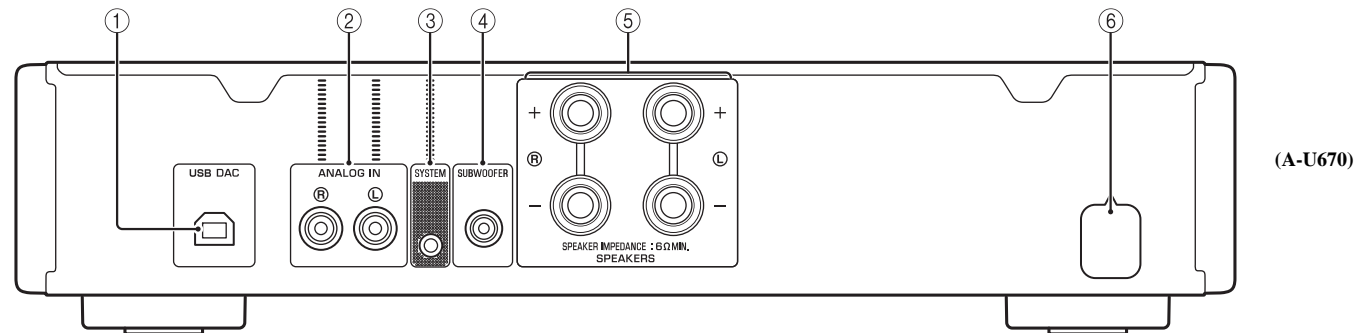
Merkkivalo palaa, kun tämän laitteen USB DAC -liittimeen tulee audiosignaalia (s. 9).

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

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

Merkkivalo palaa, kun PURE DIRECT -toiminto on käytössä.

Takalevy



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

Kytkeäliitin tietokoneelle (ks. 5).

2 ANALOG IN -liittimet

Kytkeäliitin verkkoon liitettävälle CD-soittimelle (ks. 5).

3 SYSTEM -liitin

Kytkeäliitin verkkoon liitettävälle CD-soittimelle (ks. 5).

4 SUBWOOFER -liitin

Kytkeäliitin subwooferille, jossa on sisäänrakennettu vahvistin (aktiivisubwoofer) (ks. 5).

5 SPEAKERS -liittimet

Kytkeäliittimet kaiuttimille (ks. 5).

6 Virtajohto

KYTKENNÄT

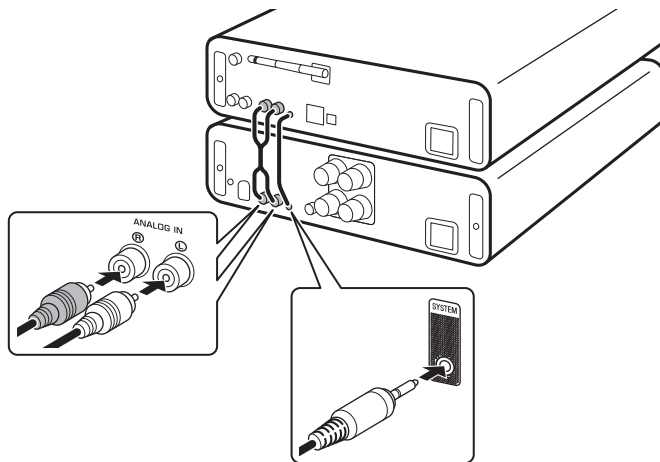
Tee kytkennät oikein: L (vasen) -liittimestä L-liittimeen, R (oikea) -liittimestä R-liittimeen, “+” -liittimestä “+” -liittimeen ja “-” -liittimestä “-” -liittimeen. Jos teet kytkennän väärin, kaiuttimista ei kuulu ääntä. Jos kaiutinkytkentöjen napaisuus on väärä, ääni kuulostaa luonnottomalta ja siitä 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.

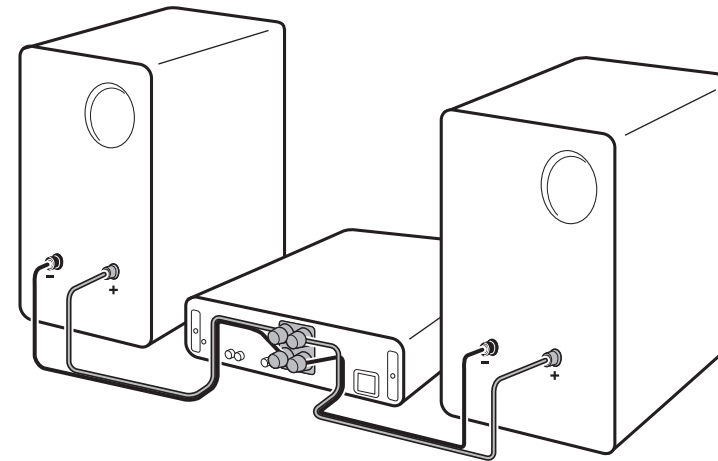
Verkkoon kytkettävä CD-soitin

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

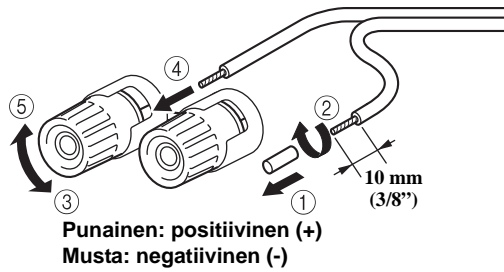
Tee kytkentä tämän laitteen SPEAKERS-liittimistä kaiuttimissa oleviin liittimiin kuten kuvassa.



KYTKENNÄT

■ Kaiutinkaapelien kytkeminen

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

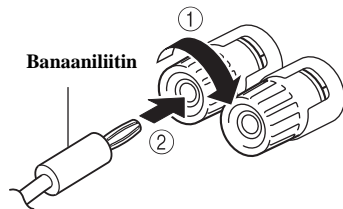


VAROITUS

- 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.

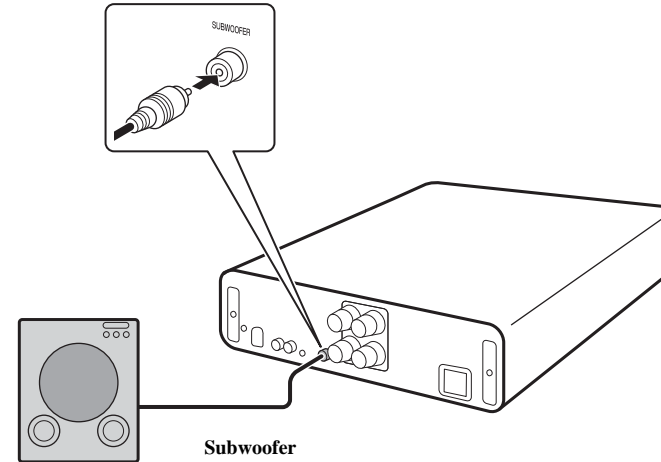
■ Banaaniliitin (vain mallit North America, China, Taiwan, Australia)

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



Subwooferin kytkeminen

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

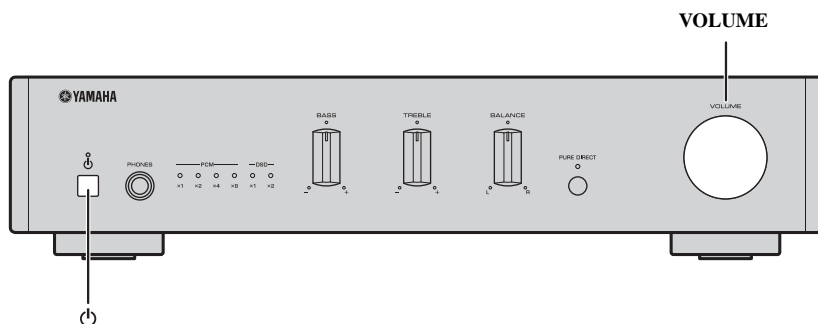


Virtalähteeseen kytkentä

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke virtajohto pistorasiaan.

TOISTO

Ohjelmalähteen 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 ohjelmalähde verkkoon liitettävästä CD -soittimesta ja käynnistä ohjelmalähteen 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 ohjelmalähteen 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

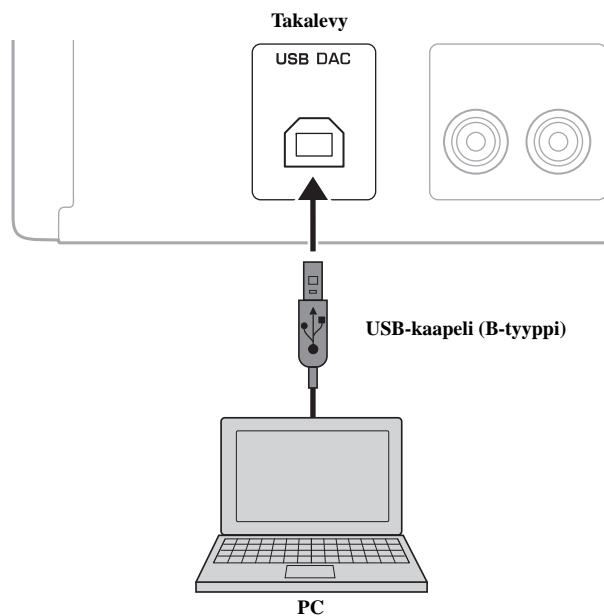
- 1 Paina pohjaan tässä laitteessa oleva A-(virta)painike ja pidä se painettuna, kun kytket virtajohdon pistorasiaan.
 - 2 Pidä A-(virta)painike yhä painettuna.
- Automaattisen valmiustilatoiminnon toimintatila muuttuu ja virran merkivalo vilkkuu seuraavalla tavalla:
 - Automaattinen valmiustilatoiminto 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).

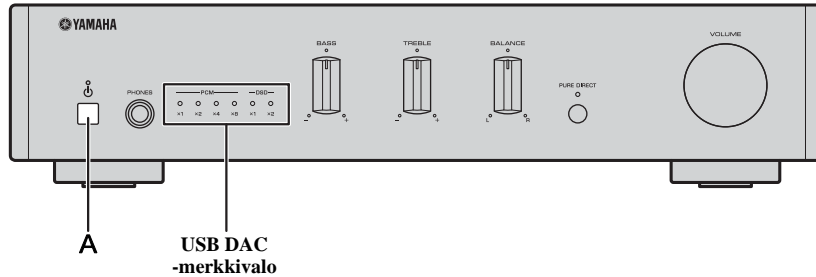
- 3 Kun asennus on valmis, sulje kaikki avoinna olevat sovellukset.**

Huom!

- Toimintoja ei välttämättä voi suorittaa oikein, jos tietokone kytketään tähän laitteeseen ennen ajurin asentamista.
- "Yamaha HiFi USB Driver"-tiedostoa voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. 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 toimintoissa 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 liitettävän CD-soittimen kanssa (s. 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	x1	44.1/48 kHz
	x2	88.2/96 kHz
	x4	176.4/192 kHz
	x8	352.8/384 kHz
DSD	x1	2.8224 MHz
	x2	5.6448 MHz

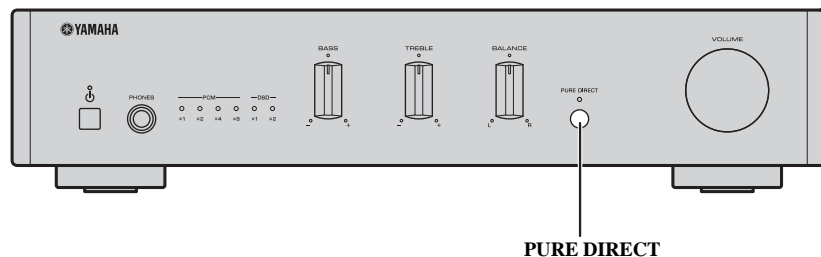
■ Äänenvoimakkuuden säätö

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 ohjelmalähdettä sinä aikana, kun tämä laite toistaa USB-kaapelilla kytketystä tietokoneesta tulevaa ohjelmaa. Jos teet niin, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Jos haluat mykistää tietokoneen toimintoäänät 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, ohjelmalähteeksi valikoituu automaattisesti USB, kun tämä laite tunnistaa siihen kytketyn tietokoneen. Ellei tämä laite tunnistaa liitäntää, ohjelmalähteeksi 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-säätöpiirin ohi häiriöiden vähentämiseksi. Voit siis nauttia laadukkaasta ja suoraa audiosignaalia käyttävästä äänentoistosta kaikista ohjelmalähteistä.

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.

Ohjelmalähteen valinta (vain A-U670)

Voit valita ohjelmalähteeksi "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 kaiutinparin 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 liittämiin 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) Häiriöitä 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 ennakoilmoitusta.