



# YAS-107

Front Surround -äänentoistojärjestelmä

## Käyttöohje

---

Julkaisija:

Yamaha Scandinavia

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

# VAROITUKSIA

## LUE OHJEET TARKASTI ENNEN KÄYTTÖÄ. NOUDATA NÄITÄ OHJEITA.

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

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

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



## VAARA

Tämä merkki tarkoittaa ”vakavan vamman tai kuoleman riskiä”.

### Virransyöttö/virtajohto

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

## Älä pura laitetta.

- Älä pura tai muunna tätä laitetta. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku, henkilövahinko tai toimintahäiriö. Jos huomaat laitteen toiminnassa jotain poikkeavaa, tilaa laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huolloilta.

## Vettä koskeva varoitus

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

## Tulta koskeva varoitus

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

## Asennus

- Asenna laite tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Muuten laite on pudota tai kaatua, ja sen seurauksena voi olla henkilö- tai laitevaurio.
- Asennuksen jälkeen asennuksen turvallisuus on tarkastettava säännöllisesti. Muuten laite voi pudota tai kaatua, ja sen seurauksena voi olla henkilö- tai laitevaurio.

## Akkujen/paristojen käyttö



### VAARA

#### PARISTOJA EI SAA SYÖDÄ - KEMIALLISEN PALOVAMMAN VAARA

Tämän laitteen mukana toimitettu kaukosäädin sisältää nappipariston. Niellynä paristo voi jo 2 tunnin kuluessa aiheuttaa vakavan, kuolemaan johtavan palovamman sisäelimiin. Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Ellei paristotilan kansi pysy kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja säilytä se lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa. Mikäli paristo on mahdollisesti joutunut niellyksi tai muuta kautta kehon sisään, ota heti yhteys lääkäriin.

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

## Langaton yksikkö

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

## Jos havaitset laitteen toiminnassa jotain poikkeavaa

- Mikäli havaitset laitteessa seuraavia poikkeavia toimintoja, sammuta laite heti virtapainikkeesta ja irrota sähköjohto.
  - Verkkojohto tai pistoke on vaurioitunut.
  - Laite käryää tai savuaa.
  - Laitteen sisään on joutunut jokin esine.
  - Ääni lakkaa kuulumasta käytön aikaa.
  - Laitteessa on halkeama tai vaurio.Jatkuva käyttö voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai toimintahäiriön. Tilaa sen jälkeen laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huollolta.
- Varo, ettet pudota laitetta tai kohdista siihen voimakasta iskuja. Jos epäilet laitteen kärsineen pudotuksen tai iskun takia, sammuta virta heti kytkimestä ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo tai toimintahäiriö. Tilaa heti sen jälkeen laitteen tarkastus ja korjaus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huollolta.



**Tämä merkki tarkoittaa ”loukkaantumisen vaaraa”.**

## Virransyöttö/verkkojohto

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

## Asennus

- Älä sijoita laitetta epävakaalle alustalle, mistä se voi vahingossa pudota ja kaatua ja näin aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Älä tuki tämän laitteen ilmastointiaukkoja (jäähdytysaukkoja). Tässä laitteessa on ilmastointiaukot alhaalla, ja niiden tarkoituksena on estää sisälämpötilaa nousemasta liikaa. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lämmön kertymistä laitteen sisään, jolloin seurauksena voi olla tulipalo ja toimintahäiriö.
- Laitteen sijoituksia koskevia ohjeita:
  - Älä peitä laitetta kankaalla.
  - Älä sijoita laitetta maton päälle.
  - Tarkista, että yläkansi on ylöspäin. Älä sijoita laitetta kyljelleen tai ylösalaisin.
  - Älä käytä laitetta paikassa, joka on ahdas ja jossa ilma ei pääse kiertämään tehokkaasti. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa lämmön kertymistä laitteen sisään, jolloin seurauksena voi olla tulipalo ja toimintahäiriö. Varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa: vähintään 10 cm päällä, 10 cm sivuilla ja 10 cm takana.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se joutuu kosketuksiin syövyttävien kaasujen, suolaisen ilman tai runsaan savun tai höyryn kanssa. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Laitteen lähellä ei ole turvallista luonnonkatastrofin aikana, esimerkiksi maanjäristyksen aikana. Laite voi pudotessaan aiheuttaa henkilövahingon, joten hakeudu turvalliseen paikkaan.
- Ennen kuin siirrät tätä laitetta, sammuta virta ja irrota kaikki siihen kytketyt johdot. Muuten johdot voivat mennä rikki, tai sinä tai joku muu voi kompastua niihin ja loukkaantua.
- Tilaa laitteen seinäasennus laitteen jälleenmyyjältä tai valtuutetulta huoltoliikkeeltä. Laite voi pudota ja aiheuttaa vahinkoa. Asennus vaatii erikoisosaamista ja kokemusta.

## Kuulon heikkeneminen

---

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

## Huolto

---

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

## Käsittelyohjeita

---

- Älä työnnä kättä tai sormia tämän laitteen bassorefleksiporttiin (sivuissa oleviin aukkoihin). Muuten seurauksena voi olla henkilövahinko.
- Älä työnnä mitään vierasesineitä, kuten metallia tai paperia, tämän laitteen ilmastointiaukkoihin/sivussa oleviin bassorefleksiaukkoihin. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai toimintahäiriö. Jos laitteeseen joutuu vierasesine, sammuta virta heti ja irrota sähköjohto pistorasiasta. Tilaa sitten tarkastus jälleenmyyjältä tai valtuutetulta Yamaha-huolloilta.
- Säilytä pienet osat lasten ulottumattomissa. Lapsi voi vahingossa niellä ne.

- Älä
  - seiso tai istu laitteen päällä
  - laita laitteen päälle mitään painavaa
  - sijoita laitetta pinnoon
  - kohdista kohtuutonta voimaa painikkeisiin, kytkimiin, tulo/lähtöliittimiin tms.
  - ripusta laitetta
  - nojaa laitteeseen.
- Älä vedä kytketyistä johdoista, sillä sen seurauksena voi olla henkiövahinko tai laitteen rikkoutuminen sen putoamisen takia.
- Älä käytä laitetta, jos ääni säröytyy. Pitkittynyt käyttö tässä tilassa voi aiheuttaa ylikuumentumisen ja tulipalon.

## Akkujen/paristojen käyttö

---

- Väärin asennettu akku/paristo aiheuttaa räjähdysvaaran. Korvaa alkuperäiset vain vastaavalla.
- Käytä vain ohjeessa määritettyjä paristoja. Muuten seurauksena voi olla tulipalo, palovamma tai nesteen vuotamisesta aiheutuva tulehdus.
- Älä laita paristoja taskuun tai laukkuun. Älä säilytä niitä metalliesineen kanssa samassa paikassa. Siitä voi aiheutua oikosulku, räjähdys, vuoto, tulipalo tai henkilövahinko.
- Sijoita paristot paristotilassa olevien napaisuusmerkkien suuntaisesti. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai nesteen vuotamisesta johtuvan tulehduksen.
- Jos paristot ovat tyhjiä tai jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan, poista paristot kauko-ohjaimesta, jotta ne eivät vuoda.
- Jos laitat paristot säilytykseen tai hävität ne, eristä navat teipillä tai muulla suojaavalla materiaalilla. Paristojen laittaminen samaan paikkaan muiden paristojen tai metalliesineiden kanssa voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai nesteen vuotamisesta johtuvan tulehduksen.

## Huomautus

---

**Ohje, jota on noudatettava, koska sen tarkoituksena on estää laitteen epänormaali toiminta, vaurioituminen, toimintahäiriö tai datan katoaminen sekä suojella ympäristöä.**

### Virransyöttö/virtajohto

---

- Ellet aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta. Vaikka Z (Power) -kytkin eli valmiustila/toimintatilakytkin on OFF-asennossa (merkkivalot eivät pala), laitteessa kulkee silti pieni virta.

### Asennus

---

- Älä sijoita tätä laitetta lähelle muita sähkölaitteita, kuten televisiota, radiota, AV-laitteita ja kännyköitä. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa kohinaa televisioon ja radioon.
- Älä sijoita tätä laitetta paikkaan, jossa se voi altistua suoralle auringonpaisteelle (esim. autossa), kuumalle (esim. lämmitinlaitteen vieressä), kylmälle, runsaalle pölylle tai voimakkaalle värinälle. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteen suojalevyjen vääristymisen, sisällä olevien komponenttien toimintahäiriön tai toimintavarmuuden heikkenemisen.
- Sijoita tämä laite mahdollisimman kauas muista sähkölaitteista. Tästä laitteesta tulevat digitaalisignaalit voivat häiritä muita sähkölaitteita.
- Jos käytät langatonta verkkoa, älä sijoita tätä laitetta lähelle metalliseinää tai -pöytää, mikroaaltouunia tai muita langattomia verkkolaitteita. Esteet voivat lyhentää signaalin kulkemaa matkaa.

### Kytkenät

---

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

## Käsittely

---

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

### Huolto


---


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


## Laitteen hävittäminen

- Hävitä paristot/akut paikallisten jäteohjeiden mukaan.

**Tietoa kuluttajalle vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävityksestä**

 Nämä merkit tuotteessa, pakkausmateriaalissa ja/tai dokumenteissa tarkoittavat, että käytetty sähkö- ja elektroniikkalaitetta sekä paristoja/akkuja ei saa hävittää sekajätteenä. Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisessa laissa.

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

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

**Pb**  
**Yritysten käyttämät laitteet EU:ssa**  
Lisätietoja käytöstä poistettavien laitteiden hävittämisestä saat laitemyyjältä tai tavarantoimittajalta.

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

**Paristomerkintää koskeva huomautus (kaksi alinta esimerkkiä):**  
Tämä symboli saattaa olla kemikaalitunnuksen yhteydessä. Siinä tapauksessa se noudattaa kyseisen kemikaalin osalta EU:n paristoja koskevan direktiivin vaatimuksia.

(weee\_battery\_eu\_en\_02)

## Tietoa

**Tärkeä ohje, koska koskee tätä laitetta.**

### Toiminnot ja tiedot tästä laitteesta

- Bassorefleksiportista voi tulla ilmaa. Se ei ole toimintahäiriö. Näin käy etenkin silloin, kun toistetaan voimakasta bassoa sisältävää musiikkia.

### Tämän laitteen arvokilpi

Mallinumero, sarjanumero, virrankulutus jne. ovat arvokilvessä tai sen lähellä. Arvokilpi on laitteen pohjassa.

Kirjoita sarjanumero alla olevaan tilaan ja säilytä tämä käyttöohje pysyvästi todisteena; sen avulla voit osoittaa laitteen omistajuuden, mikäli se varastetaan.

**Mallinumero**

**Sarjanumero**

(bottom\_en\_01)

## Tavaramerkit



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



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



DTS-patentit, katso <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS, Inc:n lisenssillä. DTS, Symboli, DTS Symbolin yhteydessä, DTS Digital Surround ja DTS Virtual:X ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

### HDMI

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

### Blu-ray

“Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™” ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.



“Made for iPod”, “Made for iPhone” ja “Made for iPad” tarkoittavat, että elektroniikkalaite on suunniteltu kytkettäväksi iPodiin, iPhoneen tai iPadiin merkinnän mukaisesti ja että valmistaja on sertifioinut laitteen täyttämään Applen suoritusstandardit. Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä eikä sen yhteensopivuudesta turvallisuus- ja muihin standardeihin. Huomaathan, että tämän laitteen käyttö iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

## Tämän käyttöohjeen sisältö

- Tämä ohje on tarkoitettu seuraaville:
  - tämän laitteen käyttäjät
  - rakentajalle tai jälleenmyyjälle, joka kiinnittää laitteen seinään
- Tässä käyttöohjeessa ilmaistaan tärkeitä tietoja seuraavilla tunnuksilla:

### VAARA

Tämä merkki tarkoittaa ”vakavan vamman tai kuoleman riskiä”.

### VAROITUS

Tämä merkki tarkoittaa ”loukkaantumisen vaaraa”.

### TÄRKEÄÄ

Ohje, jota on noudatettava, koska sen tarkoituksena on estää laitteen epänormaali toiminta, vaurioituminen, toimintahäiriö tai datan katoaminen sekä suojella ympäristöä.

### HUOM

Ohje, toiminnon rajoitus tai muuta mahdollisesti hyödyllistä tietoa.

- Kaikki tämän käyttöohjeen laite- ja näyttökuvat ovat vain havainnollistavaa opastusta varten.
- Yhtiönimet ja tuotemerkit, joita on käytetty tässä käyttöohjeessa, ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



# Sisältö

<b>VAROITUKSIA .....</b>	<b>2</b>
<b>Mukana toimitetut tarvikkeet .....</b>	<b>10</b>
<b>Ominaisuudet.....</b>	<b>13</b>
<b>Usein esitettyjä kysymyksiä.....</b>	<b>14</b>
<b>Laitteen rakenne .....</b>	<b>15</b>
Tämä laite (etulevy, kansilevy) .....	15
Tämä laite (takalevy) .....	16
<b>Asennus .....</b>	<b>17</b>
Laitteen sijoitus TV-tasolle tms. ....	17
Laitteen kiinnitys seinään .....	17
<b>Kytkenät .....</b>	<b>20</b>
<b>Toiminnot .....</b>	<b>23</b>
Tämän laitteen ohjaaminen television kauko-ohjaimella (HDMI Control -ohjaus) .....	27

<b>Bluetooth-laitteesta tulevan äänen toisto .....</b>	<b>27</b>
<b>Asetukset .....</b>	<b>31</b>
HDMI Control -ohjausasetukset.....	31
HDMI-audiolähdön asetukset.....	31
Automaattinen valmiustilatoiminto käyttöön/ pois käytöstä .....	32
Perusasetusten palautus .....	32
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>33</b>
<b>Tekniset tiedot.....</b>	<b>38</b>

# Mukana toimitetut tarvikkeet

Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet.



Tämä laite



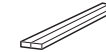
Kauko-ohjain  
CR2025-litiumparisto on jo laitettu  
kaukosäätimeen.



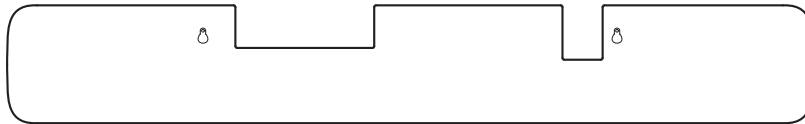
Virtajohto



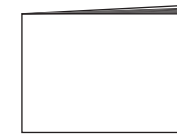
Optinen digitaalikaapeli



Sovitinpala × 2  
Seinäkiinnityksessä tarvittavat tarvikkeet



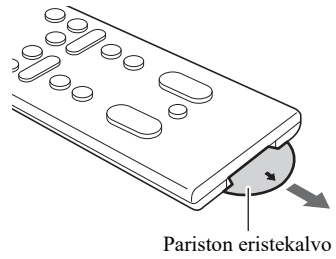
Kiinnityssapluuna  
Seinäkiinnityksessä tarvittavat tarvikkeet



Käyttöohje (tämä opas)

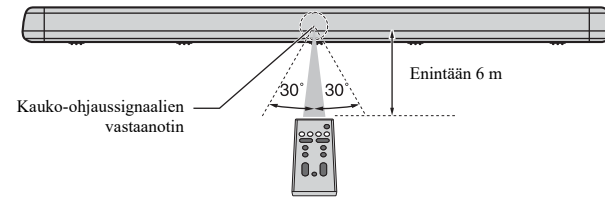
## Kauko-ohjaimen käyttöönotto

Poista pariston eristekalvo, ennen kuin käytät kauko-ohjainta.



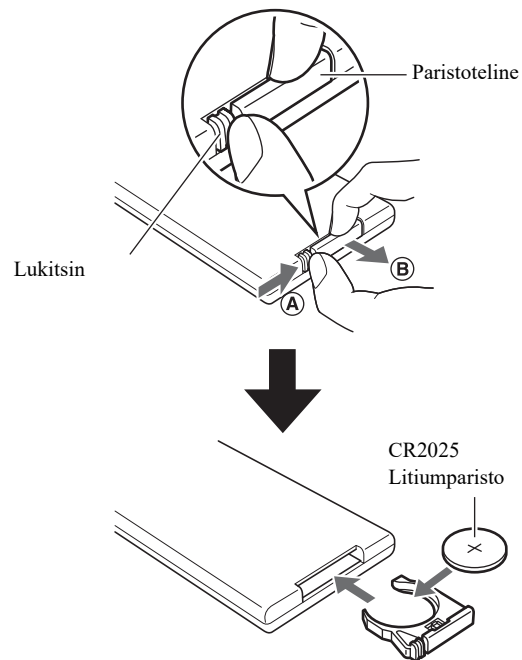
## Kauko-ohjaimen toimintaetäisyys

Käytä kaukosäädintä ilmoitetun käyttöetäisyyden rajoissa. Jos kiinnität tämän laitteen seinään, käytä kansilevyssä olevaa kaukosäädinsignaalin vastaanotinta (s. 15, 17).



### Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen

Pidä painettuna lukitsin (A)-kohdassa osoitettuun suuntaan ja liu'uta sitten pariston pidike ulos (B)-kohdassa osoitettuun suuntaan.



# Ominaisuudet

Tämä Front Surround -järjestelmä mahdollistaa TV-katselua täydentävän dynaamisen äänentoiston.

- **3D surround - 3D-tiläänen toisto**

Tiläänikenttä kuuluu paitsi vaakatasossa eri tahoilta myös eri korkeuksilta, kun käytössä on DTS Virtual:X (s. 24).

- **Laitteisto tukee suuren dynamiikan 4K (HDR) -videon läpivientiä**

Nauti suuriresoluutioista videosta, joka tulee kaapeli- tai satelliittivirrimestä tai BD/DVD-soittimesta. Jos käytössä on televisio, joka tukee Audio Return Channel (ARC)-kanavaa, tätä laitetta ei tarvitse kytkeä televisioon kuin yhdellä HDMI-kaapelilla (s. 20).

- **HDMI Control -ohjaus**

Linkitä TV:n ja tämän laitteen toiminnot TV:n kaukosäätimellä (s. 27).

- **Bluetooth-yhteys  Bluetooth®**

Toista sisältöä Bluetooth-yhteensopivasta älypuhelimesta, tabletista tai tietokoneesta (s. 27).

Oma Compressed Music Enhancer -tekniikkamme parantaa äänenlaatua ja sen ominaisuuksia, ja sen avulla kuuluviin saadaan realistinen ja vaikuttava ääni.

- **HOME THEATER CONTROLLER -sovellus **

HOME THEATER CONTROLLER on ilmainen sovellus älypuhelimelle. Sen kautta voit ohjata tätä laitetta kätevästi älypuhelimella (s. 30).

- **Bass extension (basson laajennus)**

Tehosta bassotasoa, niin saat nauttia voimakkaammasta äänestä (s. 25).

- **Clear-äänentoisto**

Tämä ominaisuus selkeyttää puheääntä (kuten dialogia ja selostusta) (s. 25).

# Usein esitettyjä kysymyksiä

Tässä luvussa esitellään yleisimmät toiminnot ja usein esitettyjä kysymyksiä laitteen toiminnosta.

---

**K1 Voinko ohjata tätä laitetta television kaukosäätimellä?**

**V1** Kyllä. Kun tämä laite on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla, voit ohjata television kaukosäätimellä sekä televisiota että tätä laitetta (s. 27).

---

**K2 Saako dialogia kuulumaan paremmin?**

**V2** Kyllä. Elokuvien, TV-uutisten, urheiluohjelmien ja muiden vastaavien puheääntä voi selkeyttää käyttämällä "Clear Voice" -toimintoa (s. 25).

---

**K3 Voinko ohjata tätä laitetta älypuhelimella? Voinko kytkeä tämän laitteen toimintatilaan tai pois toimintatilasta älypuhelimella?**

**V3** Kyllä. Tätä laitetta voi ohjata älypuhelimella, jos älypuhelimeen on asennettu HOME THEATER CONTROLLER -sovellus (s. 30).

Lisäksi Bluetooth-valmiustilatoiminto mahdollistaa seuraavat toiminnot: tämä laite kytkeytyy toimintatilaan, kun Bluetooth-yhteys muodostetaan tämän laitteen ja älypuhelimien välille, ja tämä laite kytkeytyy pois toimintatilasta, kun kyseinen yhteys katkaistaan (s. 30).

---

**K4 Voinko muuttaa merkkivalojen kirkkautta?**

**A4** Kyllä. Paina kaukosäätimen DIMMER -painiketta (s. 25).

---

**K5 Miten tiläänentoiston saa käyttöön?**

**V5** Valitse kauko-ohjaimen SURROUND -painikkeella 3D tai tiläänentoisto (s. 24).

---

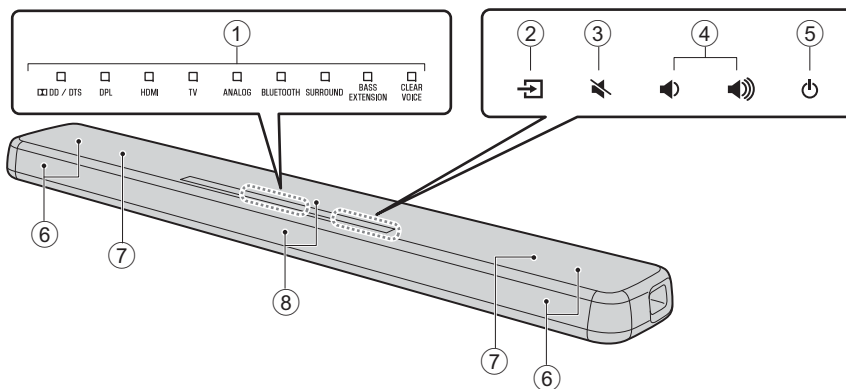
**K6 Voiko subwooferin äänenvoimakkuutta säätää?**

**V6** Kyllä. Paina kaukosäätimen SUBWOOFER (+/-) -painiketta (s. 26).

---

# Laitteen rakenne

## Tämä laite (etulevy, kansilevy)



### 1 Merkkivalot

Kansilevyn merkkivalot ilmaisevat palamalla tai vilkkumalla toimintatilan ja asetuksen vaiheen. Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleja kuvaamaan yhdeksän eri merkkivalon tilaa.

□ : Ei valoa   ■ : Palaa   ✨ : Vilkkuu

**Esimerkki:** Kun DPL- ja SURROUND-merkkivalot palavat, ja HDMI-merkkivalo vilkkuu.

□ ■ ✨ □ □ □ ■ □ □

### 2 (ohjelmalähde)

Valitse toistettava ohjelmalähde (s. 23).

### 3 (mykistys)

Äänen mykistys. Palauta mykistetty ääni kuuluviin painamalla uudestaan (s. 26).

### 4 (äänenvoimakkuus +/-)

Äänenvoimakkuuden säätö (s. 26).

### 5 (virta)

Kytke laitteeseen virta tai kytke laitteesta virta pois (s. 23).

#### **HUOM**

- Tämä laite saattaa sammua automaattisesti, jos Auto Power Standby (automaattinen valmiustilatoiminto) on käytössä (s. 32).

### 6 Kaiuttimet

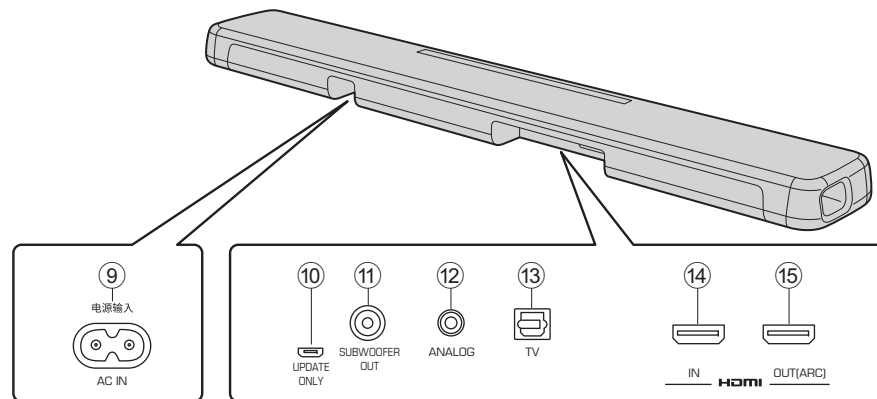
7 **Kaksi sisäänrakennettua subwooferia**  
Sisäänrakennetut subwoofert sijaitsevat tämän laitteen yläosassa.

### 8 Kauko-ohjaussignaalien vastaanottimet

Vastaanottaa tämän laitteen kauko-ohjaimen infrapunasignaalit (s. 11).

- 2, 3, 4 ja 5 ovat kosketusantureita. Ohjaa toimintoja koskettamalla kuvakkeita sormella.
- Älä laita mitään esinettä kosketuspaneelin päälle, koska se voi käynnistää jonkin toiminnon.

## Tämä laite (takalevy)



### 9 AC IN -liitin

Kytke tämän laitteen virtajohto (s. 22).

### 10 UPDATE ONLY -liitin (vain päivityskäyttöön)

Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto.

Lisätietoja laiteohjelmiston omassa käyttöohjeessa.

### 11 SUBWOOFER OUT -liitin

Kytke erillislaitte tähän liittimeen RCA-monokaapelilla (s. 21).

### 12 ANALOG -tuloliitin

Kytke erillislaitte tähän liittimeen 3,5 mm stereominijakkikaapelilla (s. 21).

### 13 TV -tuloliitin

Kytke televisio tähän liittimeen optisella digitaaliaudiokaapelilla (s. 20).

### 14 HDMI IN-liitin

Liitin, johon kytket HDMI-yhteensopivan ohjelmaa toistavan laitteen, kuten BD/DVD-soittimen, satelliitti- ja kaapeli-TV-viritimen tai pelikonsolin (s. 20).

### 15 HDMI OUT (ARC) -liitin

Kytke HDMI-yhteensopivaan televisioon (s. 20).



# Asennus

Tämän laitteen voi sijoittaa TV-tasolle tai kiinnittää seinään.

## Laitteen sijoitus TV-tasolle tms.

Sijoita tämä laite siten, että kosketuspaneeli on ylöspäin.

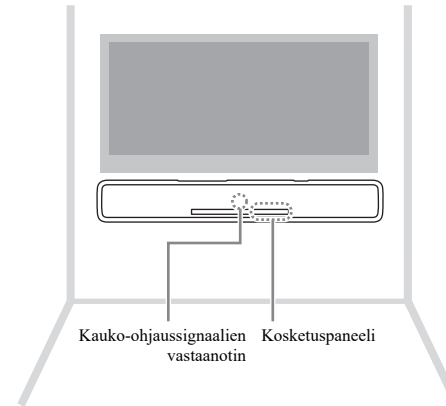


### TÄRKEÄÄ

- Älä laita tätä laitetta ja BD-soitinta (tai muuta laitetta) päällekkäin. Muuten värinä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Vältä kaiuttimien koskettamista, äläkä laita mitään painavaa kaiuttimen päälle. Kaiuttimet ovat laitteen päällä, kankaalla suojatun kohdan alla. Muuten kaiuttimet voivat mennä rikki.
- Tämän laitteen kaiuttimia ei ole magneettisuojustu. Älä sijoita magnetismille herkkiä esineitä (kuten kiintolevyjä) lähelle tätä laitetta.

## Laitteen kiinnitys seinään

Katso "Laitteen kiinnitys seinään" (s. 18) ohjeista, kun kiinnität laitteen seinään, jotta kosketuspaneeli osoittaa eteenpäin.



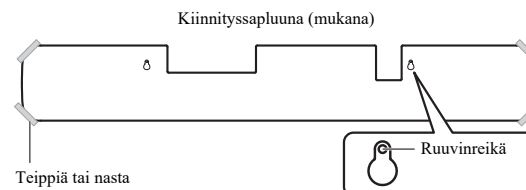
## Laitteen kiinnitys seinään



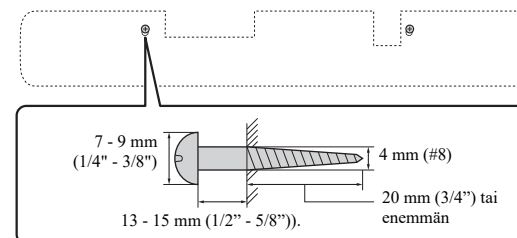
### VAROITUS

- Jos kiinnität laitteen seinään, teetä kaikki asennustyö rakennusalan asiantuntijalla tai laitteen virallisella jälleenmyyjällä. Asiakas ei saa milloinkaan itse yrittää tehdä tätä asennustyötä. Virheellinen tai puutteellinen asennus voi johtaa laitteen putoamiseen, mistä voi olla seurauksena henkilövahinko.
- Kiinnitä laite kipsilevyseinään, jotta se ei putoa.
- Käytä erikseen myytäviä ruuveja, jotka kestävät keskusyksikön painon (määritetty kohdassa 2, oikealla). Jos käytät muita kuin määritettyjä kiinnikkeitä, esimerkiksi lyhyttä ruuvia, naulaa ja kaksipuolista teippiä, laite voi pudota.
- Kiinnitä johdot niin, etteivät ne pääse löystymään. Jos kätesi tai jalkasi takertuu löysällä olevaan kaapeliin, laite voi pudota.
- Laitteeseen ei saa nojata. Laitteen päälle ei saa kohdistaa voimaa. Silloin laite voi pudota.
- Kun olet kiinnittänyt tämän laitteen, tarkista, että se on lujasti paikallaan. Yamaha ei ole vastuussa virheellisestä kiinnityksestä johtuvista vahingoista.

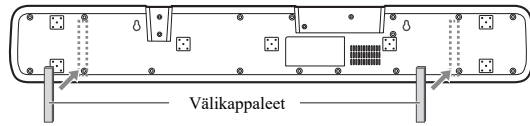
- 1 Kiinnitä mukana toimitettu kiinnityssapluuna seinään ja merkitse sapluunassa olevat ruuvien kohdat seinään.**



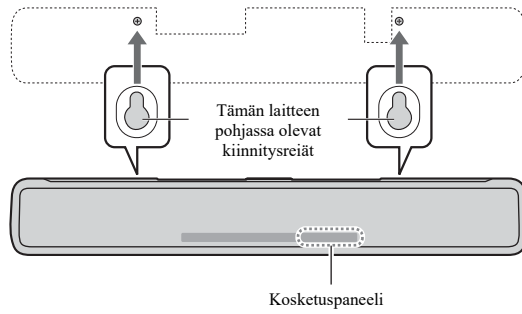
- 2 Poista kiinnityssapluuna seinästä. Kiinnitä erikseen ostettavat ruuvit (kuten kuvassa) seinässä olevien merkien kohdalle.**



- 3** Poista sovitinpaloista suojapaperi ja kiinnitä liimapinta tähän laitteeseen (kuten kuvassa alla).



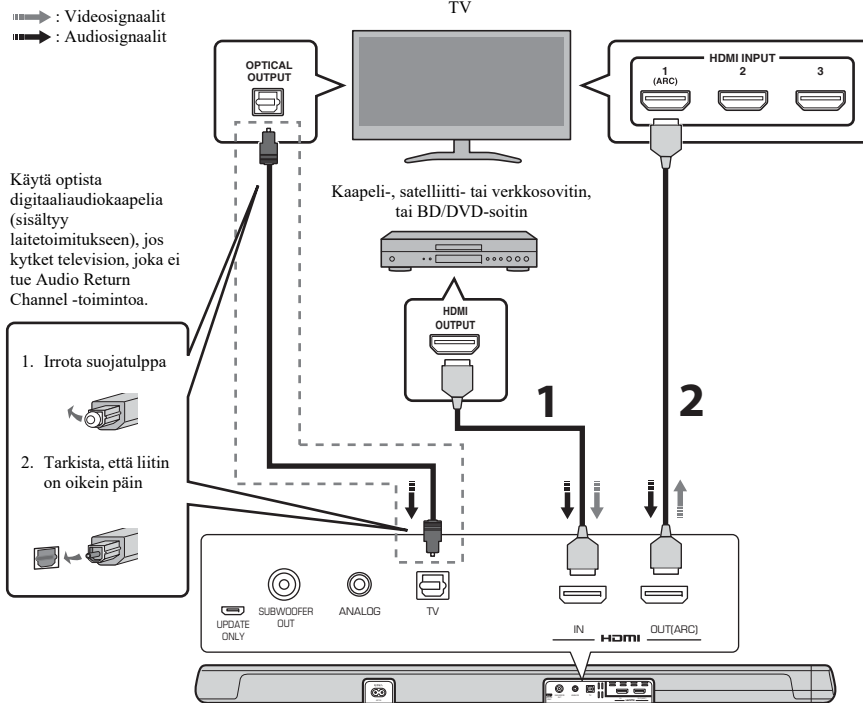
- 4** Ripusta laite ruuvien varaan.



# Kytkennät

## 1 TV:n ja digisovittimen kytkentä

Noudata kytkennöissä seuraavia ohjeita:



### 1 HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Digisovittimen tai BD/DVD-soittimen digitaalinen audio/videosignaali tähän laitteeseen.

### 2 HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Digisovittimen tai BD/DVD-soittimen digitaalinen videosignaali näkyy televisiossa.

#### **HUOM**

- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, johon on painettu HDMI-logo. Suosittelemme enintään 5 m pitkää kaapelia, jotta signaalin laatu ei heikkenisi.
- Tämä laite tukee HDCP-versiota 2.2 (kopiosuojateknikkaa). 4K-videosta nauttiaksesi kytke tämä laite HDMI-tuloliittimeen, joka on HDCP2.2 -yhteensopiva ja joka on HDCP2.2 -yhteensopivassa televisiossa. Kytke tämä laite myös BD/DVD-soittimen HDMI-lähtöliittimeen, joka on HDCP 2.2 -yhteensopiva.
- Käytä high-speed HDMI -kaapelia 3D-videon toistoa varten.
- Käytä premium HDMI -kaapelia 4K-videon toistoa varten.

### **HUOM**

#### **ARC (Audio return channel) -yhteensopiva televisio**

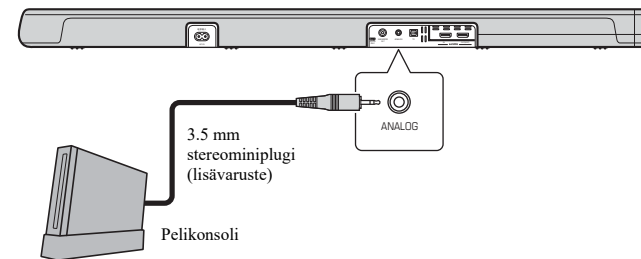
- Kytke HDMI-kaapeli television ARC-yhteensopivaan liittimeen (liittimessä merkintä "ARC").
- Kun HDMI-ohjaustoiminto on otettu käyttöön, ohjelmaa toistavan laitteen video- ja audiosignaali voidaan ohjata televisioon, vaikka tämä laite olisi sammutettuna (HDMI-signaalin läpivienti).
- Ota tämän laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön. Silloin myös ARC-toiminto aktivoituu (s. 31).

#### **Mikä on Audio Return Channel -toiminto (ARC)?**

Jotta tämä laite voisi toistaa television ääntä, televisio täytyy todennäköisesti kytkeä tähän laitteeseen sekä audiokaapelilla että HDMI-kaapelilla. Jos televisiosi on ARC-yhteensopiva, voit siirtää television äänen tähän laitteeseen sillä samalla HDMI-kaapelilla, joka siirtää videosignaalia tästä laitteesta televisioon.

## **2 Pelikonsolin kytkentä analogiseen liittimeen**

Ellei erillislaitteessa (kuten pelikonsolissa) tai televisiossa ole optista digitaalista audiolähtöliitäntää, voit kytkeä kyseisen laitteen tämän laitteen ANALOG-tuloliittimiin.



### **VAROITUS**

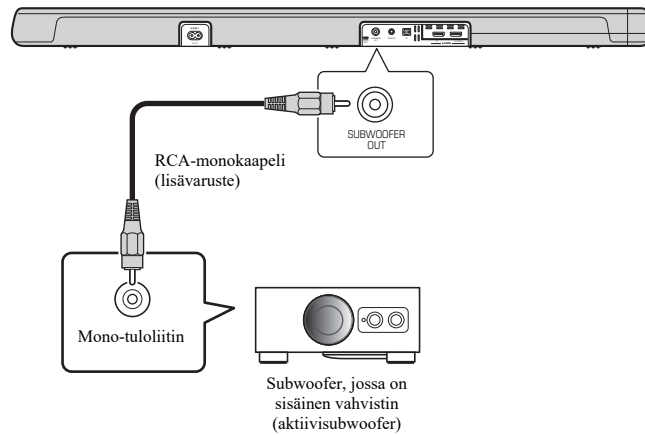
- Jos äänenvoimakkuutta voi säätää tämän laitteen ANALOG -tuloliittimiin kytketystä laitteesta, säädä kyseisen laitteen äänenvoimakkuus samalle tasolle kuin muilla laitteilla, jotka on kytketty tämän laitteen HDMI-tuloliittimiin. Näin estät yllättävän suuren äänenvoimakkuuden.

### 3 Erillisen subwooferin käyttö

Tässä laitteessa on kaksi sisäänrakennettua subwooferia, mutta voit silti kytkeä siihen erillisen subwooferin, jos haluat tehostaa matalataajuisia ääniä.

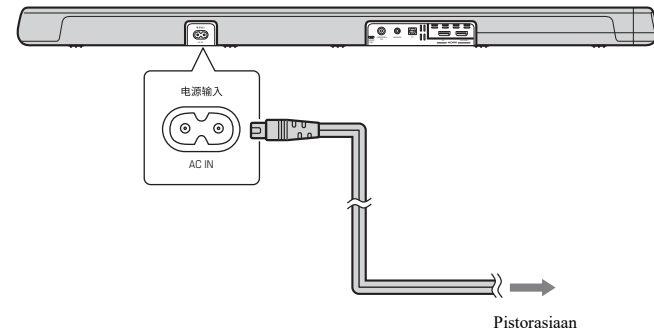
Kytke aktiivisubwoofer (vahvistimen sisältävä subwoofer) tämän laitteen SUBWOOFER OUT-liittimeen.

Ääni toistuu sekä sisäänrakennetuista subwoofereista että erillisestä subwooferista.



### 4 Virtajohdon kytkentä

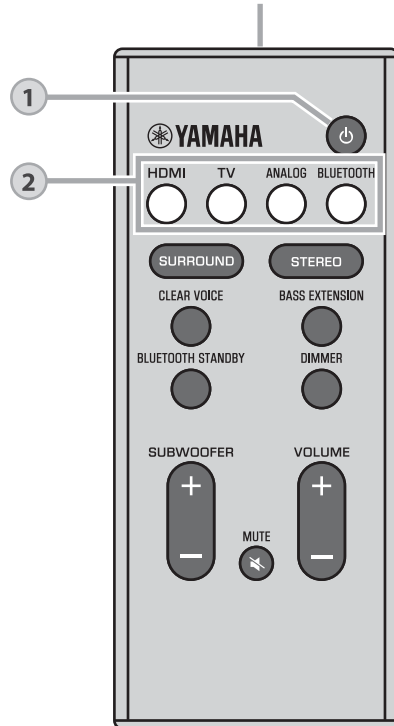
Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke mukana toimitettu virtajohto tämän laitteen AC IN -liittimeen. Kytke virtajohto sitten pistorasiaan.



# Toiminnot

## Kauko-ohjaussignaalin lähetin

Lähetää infrapunasiignaaleja.



1

## Virtapainike

Kytke laitteeseen virta tai kytke laitteesta virta pois.

### Toimintatilassa



Viimeksi valitun ohjelmalähteen merkkivalo syttyy.

### Ei toimintatilassa (Bluetooth-valmiustila käytössä, s. 30)



2

## Ohjelmalähdepainikkeet

Valitse toistettava ohjelmalähde.

**HDMI**..... Audiosignaali HDMI IN-tuloliittimeen kytketystä laitteesta

**TV** ..... TV:n ääni tai audiosignaali laitteesta, joka on kytketty tämän laitteen TV-tuloliittimeen

**ANALOG** ..... Audiosignaali ANALOG-tuloliittimeen kytketystä laitteesta

**BLUETOOTH** ... Audiosignaali Bluetooth-yhteydellä kytketystä laitteesta (s. 27)

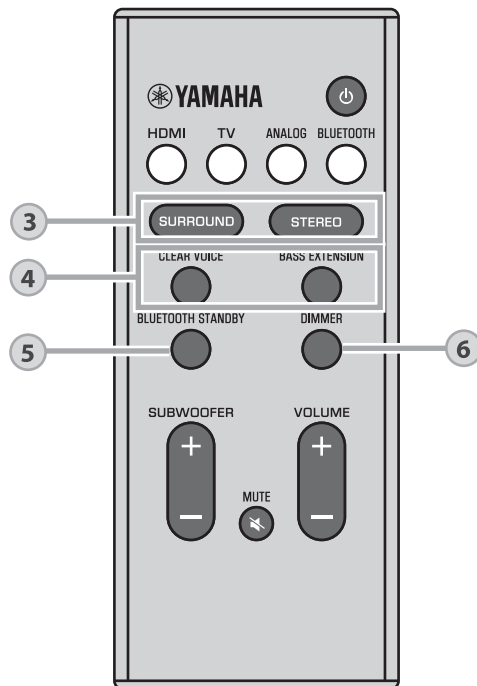
Valitun ohjelmalähteen merkkivalo syttyy.

(Esimerkki: valittuna on TV)



### HUOM

- Jos haluat toistaa ääntä televisioon kytketystä ohjelmalähteestä tai videota erillislaitteesta, valitse kyseinen laite television ohjelmalähteeksi.



### 3

## SURROUND- ja STEREO-painikkeet

Valitse käyttöön tilaäänentoisto tai stereoäänentoisto (2-kanavainen).

### SURROUND-painike

Tämä laite vaihtaa äänentoiston tapaa (3D-tilaäänentoisto tai tilaäänentoisto) aina, kun painat SURROUND-painiketta. Kun käytössä on 3D Surround, DTS Virtual:X lisää äänimaisemaan vaakatason ulottuvuuksien lisäksi eri korkeustasoja.

- SURROUND Palaa sinisenä (3D-tilaäänen toisto)
- SURROUND Palaa vihreänä (tilaäänen toisto)

### STEREO-painike

Valitse käyttöön stereoäänentoisto (2-kanavainen äänentoisto).

- SURROUND Off

### HUOM

- DPL-ilmaisim palaa, kun 2-kanavainen stereosignaali toistetaan tilaäänenä.

DPL  
Palaa  
(Dolby ProLogic II)

- TV Program, Movie, Music, Sports tai Game -tilaäänen voi valita älypuhelimien HOME THEATER CONTROLLER -sovelluksella (s. 30), jos älypuhelimessa on Bluetooth-toiminto.



**4****CLEAR VOICE-painike**

Valitse puheäänien selkeytys käyttöön/pois käytöstä. Ihmisääni toistuu erittäin selvästi sellaisista lähteistä kuin elokuvan repliikit ja TV-puheohjelmat, uutiset ja urheilun selostus.

CLEAR  
VOICE

Palaa (käytössä)

CLEAR  
VOICE

Ei pala (ei käytössä)

**BASS EXTENSION-painike**

Valitse Bass Extension -bassotehostus käyttöön/pois käytöstä. Kun tämä toiminto on käytössä, saat nauttia tavallista vaikuttavammasta äänestä.

BASS  
EXTENSION

Palaa (käytössä)

BASS  
EXTENSION

Ei pala (ei käytössä)

**5****BLUETOOTH STANDBY-painike**

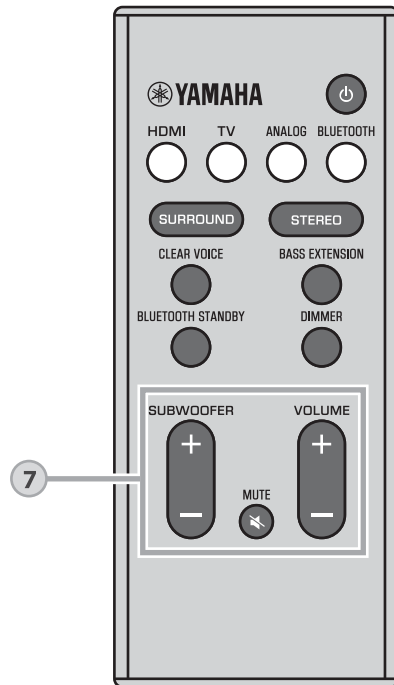
Pidä keskusyksikön Bluetooth-painike painettuna yli 3 sekunnin ajan, niin Bluetooth-valmiustilatoiminto kytkeytyy käyttöön/pois käytöstä (s. 30).

**6****DIMMER-painike**

Muuta merkkivalojen kirkkautta. Merkkivalojen kirkkaus muuttuu joka painalluksella seuraavasti.

Dim (himmeä, perusasetus) → Off → Bright (kirkas)

Merkkivalot palavat kirkkaina vähän aikaa laitteen jonkin toiminnon käytön jälkeen, mutta muuttuvat asetuksen määrittämään kirkkauteen muutaman sekunnin kuluttua.



7

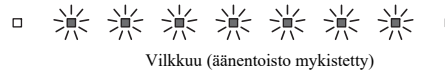
## SUBWOOFER (+/-)-painikkeet

Säädä subwooferin äänenvoimakkuus.



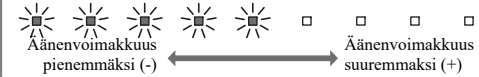
## MUTE-painike

Äänen mykistys. Palauta ääni kuuluviin painamalla uudelleen.




## VOLUME (+/-) -painikkeet



Tämän laitteen äänenvoimakkuus.



## Dekooderin ilmaisin

Tämä laite tukee seuraavia äänisignaaleja. Merkkivalon väri ilmaisee laitteeseen tulevan audiosignaalin tyypin.

  / DTS Vihreä (Dolby Digital), punainen (DTS)

  / DTS Ei valoa (PCM/analoginen signaali/ei lainkaan signaalia)

## Tämän laitteen ohjaaminen television kauko-ohjaimella (HDMI Control -ohjaus)

HDMI Control -ohjaus (link) tahdistaa television ja tämän laitteen toiminnan, minkä jälkeen tätä laitetta voi ohjata TV:n kaukosäätimellä. Kun TV on kytketty tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla (s. 20), voit ohjata television kaukosäätimellä seuraavia toimintoja.

### TV:n kaukosäätimellä tahdistetut toiminnot

Television kauko-ohjain (esim.)

#### 1. Toimintatilaan/pois toimintatilasta

Sekä TV että tämä laite käynnistyvät/sammutuvat samanaikaisesti.

#### 2. Ohjelmälähteen valinta

Tämän laitteen ohjelmälähteeksi valikoituu sama laite, jonka valitset TV:n ohjelmälähteeksi.

Esimerkki:

- Jos valitset televisiosta TV-kanavan, tämän laitteen audiotulolähteeksi valikoituu HDMI OUT (ARC)-liitäntä (ARC-toiminto) tai TV-tuloliitäntä.
- Jos BD/DVD-soitin on kytketty tämän laitteen HDMI IN-liittimeen, tämän laitteen ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti HDMI samalla, kun valitset BD/DVD-soittimen TV:n kaukosäätimellä.
- Ohjelmälähteen voi valita tämän laitteen ollessa valmiustilassa.

#### 3. Äänen toistavan laitteen valinta (televio tai tämä laite (vahvistin))

#### 4. Säädä äänenvoimakkuus

Tämän laitteen äänenvoimakkuutta voi säätää, jos television audiosignaali on ohjattu tähän laitteeseen (vahvistimeen).

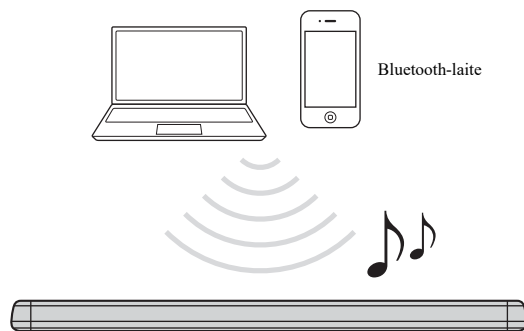


### HUOM

- Mikäli et voi ohjata tätä laitetta television kaukosäätimellä, muuta HDMI Control -ohjausasetusta televisiosta ja tästä laitteesta. Lisätietoja sivulla 31.
- Vaikka TV tukisi HDMI-ohjausta, joitakin toimintoja ei välttämättä voi käyttää. Lisätietoja television käyttöohjeessa.
- Suosittelemme, että kytket laitteistoon saman valmistajan television, BD/DVD-soittimen jne.

# Bluetooth-laitteesta tulevan äänen toisto

Langattoman yhteyden kautta voit toistaa audiota, joka tulee Bluetooth-laitteesta, kuten älypuhelimesta tai digitaalisesta musiikkisoittimesta.



## **HUOM**

- Säädä Bluetooth-laitteen äänivoimakkuutta tarvittaessa.
- Bluetooth-yhteyden muodostamisen aikana toinen laite ja tämä laite saavat olla enintään 10 metrin päässä toisistaan.
- Katso lisätietoja Bluetooth-laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

## **1** Valitse ohjelmalähteeksi Bluetooth painamalla tämän laitteen kauko-ohjaimen **BLUETOOTH-painiketta**.

BLUETOOTH-ilmaisain vilkkuu etulevyssä.

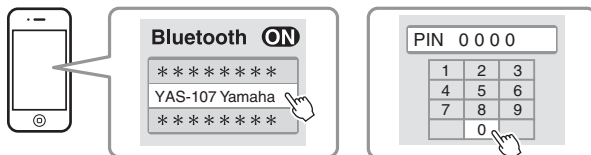



Jos Bluetooth-laitteesta on ollut yhteys tähän laitteeseen jo aiemmin, tämä laite muodostaa yhteyden viimeksi käytettyyn laitteeseen, kun painat BLUETOOTH-painiketta. Katkaise tämä yhteys, jotta voit muodostaa yhteyden uuteen laitteeseen.

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

### 3 Valitse “YAS-107 Yamaha” laitteen Bluetooth-laitelistasta.

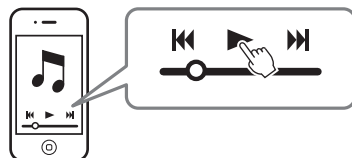
Jos laite vaatii salasanan, kirjoita numerosarja “0000”.



Kun yhteys on muodostunut, -merkkivalo tai vahvistusviesti näkyy Bluetooth-laitteessa ja laitteessa oleva BLUETOOTH-merkkivalo palaa.



### 4 Käynnistä kappaleen toisto Bluetooth-laitteesta.



## Bluetooth-yhteyden katkaisu

Bluetooth-yhteys katkeaa seuraavissa tilanteissa.

- Bluetooth-toiminto sammuu myös toisesta laitteesta.
- Tämän laitteen kaukosäätimen BLUETOOTH-painiketta pidetään painettuna yli 3 sekuntia.
- Tämä laite sammutetaan.

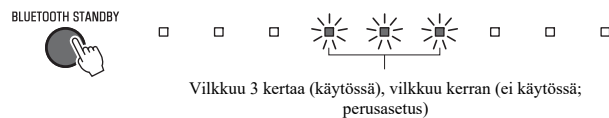
Jos Bluetooth-yhteys katkeaa tämän laitteen ollessa toimintatilassa, BLUETOOTH-merkkivalo vilkkuu ja tämä laite odottaa yhteyttä.

## Bluetooth-valmiustilan käyttö

Bluetooth-valmiustila mahdollistaa sen, että tämä laite käynnistyy (tai sammuu) automaattisesti Bluetooth-laitteen käytön mukaisesti.

### 1 Kun tämä laite on toimintatilassa, pidä painettuna tämän laitteen kauko-ohjaimen BLUETOOTH STANDBY-painike yli 3 sekunnin ajan.

Asetus vaihtuu (käyttöön / pois käytöstä), kun pidät BLUETOOTH STANDBY -painikkeen painettuna 3 sekunnin ajan.



Bluetooth-valmiustilatoiminnon salliminen mahdollistaa sen, että tämän laitteen voi kytkeä toimintatilaan tai pois toimintatilasta mobiililaitteella tai Bluetooth-laitteella.

#### Tahdistettu virrankytkentä (jos tämä laite on sammutettuna)

Kun Bluetooth-yhteys käynnistetään Bluetooth-laitteesta, tämä laite käynnistyy ja on valmis toistamaan Bluetooth-laitteesta tulevaa ääntä.

#### Tahdistettu virransammutus (jos tämä laite on toimintatilassa)

Tämä laite sammuu, kun Bluetooth-yhteys katkaistaan Bluetooth-laitteesta. (Vain, kun ohjelmalähteenä on BLUETOOTH.)

## HOME THEATER CONTROLLER -sovelluksen käyttö

Jos HOME THEATER CONTROLLER -sovellus on asennettu Bluetooth-yhteensopivaan älypuheliin tai muuhun laitteeseen, voit helposti ohjata eri toimintoja (laitteen perustoimintoja, tilaaänen toistotavan, ääniasetusten säätöjä jne.) Bluetooth-laitteella.

### HUOM

- Jos haluat käyttää sovellusta, yhdistä tämä laite ja Bluetooth-laite toisiinsa Bluetooth-yhteyden välityksellä.
- Jos Bluetooth-valmiustilatoiminto on otettu käyttöön, tämän laitteen voi kytkeä toimintatilaan Bluetooth-laitteella.

Lisätietoja HOME THEATER CONTROLLER -sovelluksesta saat verkkosivustollamme olevista tuotetiedoista.

# Asetukset

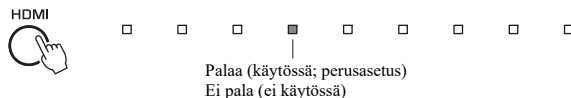
## HDMI Control -ohjausasetukset

Kytke HDMI Control -ohjaustoiminto käyttöön tai pois käytöstä noudattamalla seuraavia ohjeita. Perusasetuksen mukaan toiminto on käytössä.

### 1 Sammuta tämä laite.

### 2 Paina tämän laitteen kaukosäätimen HDMI-painiketta yli 3 sekuntia.

HDMI-ohjaustoiminto kytkeytyy pois käytöstä tai käyttöön, ja tämä laite kytkeytyy toimintatilaan. Merkkivalo näyttää HDMI-ohjaustoiminnon toimintatilan muutaman sekunnin ajan heti sen jälkeen, kun tämä laite on kytketty toimintatilaan.



### HUOM

- Määritä HDMI Control -asetus käyttöön, jos TV tukee ARC-kanavaa (Audio Return Channel) (s. 21) tai jos käytät HDMI-signaalin läpivientitoimintoa (s. 21).

#### Ellei tätä laitetta voi ohjata television kauko-ohjaimella

Tarkista, että asetukset on tehty oikein, kuten alla.

- HDMI-ohjaus on käytössä tästä laitteesta.
- HDMI-ohjaustoiminto on valittu käyttöön television asetusten kautta.

#### Esimerkkejä TV-asetuksista

- Valitse television asetusvalikosta "Link setting" / "HDMI control setting", valitse sitten HDMI-ohjaus käyttöön, esim. asetus "HDMI control function" - "ON".
- Valitse audiolähtöasetukseksi muu kuin "TV".

Ellei tätä laitetta voi ohjata television kaukosäätimellä, vaikka edellä kuvatut toiminnot on tehty oikein:

- Kytke televisio ja tämä laite hetkeksi pois toimintatilasta ja sitten takaisin toimintatilaan.
- Irrota tämän laitteen ja siihen HDMI-kaapelilla kytkettyjen erillislaitteiden virtajohdot. Kytke virtajohdot takaisin n. 30 sekunnin kuluttua.

## HDMI-audiolähdön asetukset

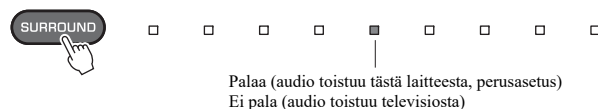
Määritä, toistuuko tähän laitteeseen tuleva HDMI-audiosignaali tästä laitteesta vai televisiosta. Tämän asetuksen voi tehdä vain, jos HDMI Control -ohjaus on kytketty pois käytöstä.

Tämä laite (perusasetus)	HDMI-audiosignaalin toistaa tämä laite.
TV	HDMI-audiotulosignaalin toistaa TV, joka on kytketty tämän laitteen HDMI OUT (ARC)-liittimeen. Äänenvoimakkuutta ei voi säätää tästä laitteesta. Säädä äänenvoimakkuus televisiosta.

### 1 Sammuta tämä laite.

### 2 Pidä painettuna kauko-ohjaimen SURROUND-painike yli 3 sekunnin ajan.

HDMI-audiolähtö vaihtuu (tämä laite tai TV) ja tämä laite kytkeytyy toimintatilaan. Merkkivalo näyttää HDMI-audiolähdön toimintatilan muutaman sekunnin ajan heti sen jälkeen, kun tämä laite on kytketty toimintatilaan.



### HUOM

- Jos haluat määrittää HDMI-audiolähdön silloin, kun HDMI Control -ohjaus on käytössä, valitse se audiolähteeksi, joka on määritetty televisiolle.
- Johonkin tämän laitteen HDMI IN-liittimeen tuleva HDMI-videosignaali lähtee aina eteenpäin tämän laitteen HDMI OUT (ARC) -liittimestä.

## Automaattinen valmiustilatoiminto käyttöön/ pois käytöstä

Automaattinen valmiustilatoiminto estää tätä laitetta jäämstä päälle käyttämättömänä. Kun automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä, tämä laite sammuu automaattisesti seuraavissa tilanteissa.

- Mitään toimintoa ei ole käytetty 8 tuntiin.
- Mitään audiosignaalia ei ole tullut laitteeseen eikä mitään toimintoa ole käytetty 20 minuuttiin, kun ohjelmalähteenä on BLUETOOTH tai HDMI.

### 1 Sammuta tämä laite.

### 2 Pidä painettuna -painike ja hipaise -painiketta tästä laitteesta.

Automaattinen valmiustilatoiminto kytkeytyy pois käytöstä ja tämä laite kytkeytyy toimintatilaan. Merkkivalo näyttää automaattisen valmiustilatoiminnon käyttötilan muutaman sekunnin ajan heti sen jälkeen, kun tämä laite on kytketty toimintatilaan.



### **HUOM**

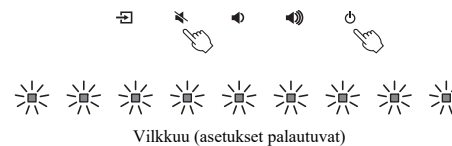
- Automaattisen valmiustilatoiminnon perusasetus on maa- tai aluekohtainen.
  - Mallit U.K., Europe, Central and South America, Asia: käytössä
  - Muut mallit: ei käytössä

## Perusasetusten palautus

Palauta tämän laitteen perusasetukset seuraavalla tavalla.

### 1 Sammuta tämä laite.

### 2 Pidä painettuna - ja -painikkeet tästä laitteesta, kunnes kaikki merkkivalot vilkkuvat.





# 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.

Tarkasta ensin seuraavat kohdat:

- 1 **Tämän laitteen, television ja erillislaitteiden (esim. BD/DVD-soitin) virtajohdot on kunnolla kytketty toimiviin pistorasioihin.**
- 2 **Tämä laite, TV ja erillislaitteet (kuten BD-soitin) on kytketty toimintatilaan.**
- 3 **Kaikkien laitteiden kaapelien liittimet on kytketty kunnolla oikeisiin liittimiin.**

## Virta

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Virta sammuu odottamatta.</b>	Kun "Auto Power Standby" -toiminto (automaattinen valmiustilatoiminto) on käytössä, tämä laite sammuu automaattisesti seuraavissa tilanteissa: - Mitään toimintoa ei ole käytetty 8 tuntiin. - BLUETOOTH tai HDMI on valittu ohjelmälähteeksi, mutta audiosignaalia ei ole tullut laitteeseen eikä laitteen mitään toimintoa ole käytetty yli 20 minuuttia.	Kytke laite takaisin toimintatilaan. Jos Auto Power Standby -toimintoa (automaattista valmiustilatoimintoa) ei haluta käyttää, kytke se pois käytöstä (s. 32).
	Suojapiiri on aktivoitunut. ( <input checked="" type="checkbox"/> DD / DTS -merkkivalo vilkkuu.)	Kun olet varmistanut, että kaikki kytkennät on tehty oikein, käynnistä tämä laite uudelleen. Jos virta sammuu odottamatta toistuvasti, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.
	Bluetooth-yhteys katkaistiin Bluetooth-laitteesta, ja tämän laitteen Bluetooth-valmiustilatoiminto oli käytössä.	Ota Bluetooth-valmiustilatoiminto pois käytöstä (s. 30).
<b>Laitetta ei voi kytkeä toimintatilaan.</b>	Laitteen suojapiiri on aktivoitunut kolme kertaa peräkkäin. (Jos yrität kytkeä virran tässä tilanteessa, <input checked="" type="checkbox"/> DD / DTS -merkkivalo vilkkuu.)	Laitteen suojaamiseksi virtaa ei voi kytkeä. Irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.
<b>Kaikki merkkivalot sammuvat, vaikka tämä laite on toimintatilassa (saattaa näyttää siltä, kuin tämä laite olisi sammunut).</b>	Tämän laitteen asetukset sallivat merkkivalojen palamisen ja vilkkumisen vain tätä laitetta käytettäessä.	Valitse DIMMER-painiketta painelemalla haluamasi kirkkaus (s. 25).

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Laite ei toimi oikein.</b>	Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähköön takia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se hetken kuluttua takaisin.
<b>Laite kytkeytyy toimintatilaan itsestään.</b>	Lähellä käytetään toista Bluetooth-laitetta.	Katkaise tämän laitteen Bluetooth-yhteys (s. 29).
<b>Television 3D-lasit eivät toimi.</b>	Tämä laite peittää televisiossa olevan 3D-lähettimen.	Tarkasta 3D-lähettimen sijainti television käyttöohjeesta ja siirrä tämä laite niin, ettei se peitä sitä.
<b>Tätä laitetta ei voi käyttää HOME THEATER CONTROLLER -sovelluksella. (Sovelluksen demotila ei sammu Bluetooth-laitteen näytöstä.)</b>	Bluetooth-laite, johon sovellus on asennettu, ei ole yhteydessä tähän laitteeseen.	Muodosta Bluetooth-yhteys uudestaan Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen välille, jotta voit käyttää sovellusta (s. 27).

## Audiosignaali

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Ei ääntä.</b>	Valittuna on jokin toinen ohjelmälähde.	Valitse oikea tulolähde (s. 23).
	Mykistystoiminto on käytössä.	Kytke toiminto pois käytöstä (s. 26).
	Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Lisää äänenvoimakkuutta (s. 26).
	Tämän laitteen virtajohto ei ole kytketty kunnolla.	Kytke tämän laitteen virtajohto kunnolla pistorasiaan (s. 22).
	Kytkenä on tehty ohjelmälähdelaiteen tuloliittimiin (INPUT).	Tee kytkentä tämän laitteen tuloliittimeen (INPUT) ja ohjelmaa toistavan erillislaitteen lähtöliittimeen (OUTPUT).
	Laite ei pysty toistamaan ohjelmälähteestä tulevaa signaalia.	Valitse ohjelmaa toistavan laitteen asetuksista, että digitaalinen audiosignaali lähtee eteenpäin PCM-, Dolby Digital- tai DTS-muodossa.
	Tämä laite on säädetty siten, että HDMI-audiotulosignaali toistuu televisioista.	Säädä tämä laite siten, että HDMI-audiotulosignaali toistuu tästä laitteesta (s. 31).
	HDMI-ohjaus on pois käytöstä.	Jos olet tehnyt kytkennän vain yhdellä HDMI-kaapelilla televisioon, joka tukee Audio Return Channel (ARC) -kanavaa, ota HDMI Control -ohjaus käyttöön (s. 31). Jos haluat ohjata audiosignaalin eteenpäin tästä laitteesta silloin, kun HDMI Control -ohjaustoiminto ei ole käytössä, tee kytkentä TV:n audiolähtöliittimestä tämän laitteen TV-tuloliittimeen (optinen digitaaliin) optisella digitaaliaudiokaapelilla (s. 20).
	HDMI-ohjausta tukevasta televisioista tuleva ääni on asetuksilla ohjattu toistumaan television kaiuttimista.	Valitse television HDMI-asetuksista muu audiovaihtoehto kuin se, joka ohjaa äänen television kaiuttimiin.
<b>Subwooferista ei kuulu ääntä.</b>	Subwooferin äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Lisää subwooferin äänenvoimakkuutta (s. 26).
	Toistettavassa ohjelmassa ei ole matalataajuisia ääniä.	Toista ohjelmaa, jossa on matalataajuisia ääniä, ja varmista, että subwoofer toistaa ääntä.
<b>Äänenvoimakkuus pienenee, kun tämä laite kytketään toimintatilaan.</b>	Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö on aktivoitunut. Tämä laite säättää äänenvoimakkuuden automaattisesti tiettyyn tasoon, kun se kytketään toimintatilaan. Näin vältetään liian suuri äänenvoimakkuus.	Lisää äänenvoimakkuutta tarvittaessa (s. 26).

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Ei tilääntä.</b>	Valittuna on stereoäänentoisto.	Valitse tilääntoisto tai 3D-tilääntoisto (s. 24).
	Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Lisää äänenvoimakkuutta (s. 26).
	Televisio tai ohjelmaa toistava laite on asetettu antamaan eteenpäin vain 2-kanavaista ääntä (esim. PCM-ääntä).	Muuta television tai ohjelmaa toistavan laitteen digitaalisen äänisignaalin lähtöasetukseksi ”BitStream”.
	Ääni kuuluu myös television omista kaiuttimista.	Säädä television äänenvoimakkuus minimiin (s. 27).
	Kuuntelupaikka on liian lähellä tätä laitetta.	Kuuntelupaikan pitäisi olla vähän kauempana tästä laitteesta.
<b>Kuuluu kohinaa.</b>	Jokin muu digitaalilaite tai suurtaajuuslaite on liian lähellä tätä laitetta.	Siirrä se kauemmas.
<b>Kuva ei näy televisiossa.</b>	HDMI-kaapelia ei ole kytketty kunnolla.	Kytke HDMI-kaapeli oikein (s. 20).
<b>Kun tämä laite on sammutettu, video/audiosignaali ei siirry ohjelmaa toistavasta laitteesta televisioon.</b>	HDMI-ohjaus on pois käytöstä	Ota HDMI-ohjaus käyttöön (s. 31).

## Kauko-ohjain

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Tätä laitetta ei voi ohjata kaukosäätimellä.</b>	Käytöetäisyys on liian suuri.	Käytä kauko-ohjainta oikealta etäisyydeltä (s. 11).
	Paristot ovat tyhjt.	Vaihda uudet paristot (s. 12).
	Tämän laitteen kaukosäädinsignaalien vastaanottimeen paistaa aurinko tai muu valo.	Muuta valaistusta tai käännä tätä laitetta.
<b>Televisiota ei voi ohjata television kaukosäätimellä.</b>	Tämä laite peittää televisiossa olevan kauko-ohjaussignaalien vastaanottimen.	Sijoita tämä laite siten, ettei se peitä televisiossa olevaa kaukosäädinsignaalien vastaanotinta.

## Bluetooth

Ongelma	Syy	Toimenpide
<b>Tällä laitteella ei saada Bluetooth-yhteyttä.</b>	Ohjelmälähteenä ei ole Bluetooth.	Valitse ohjelmälähteeksi Bluetooth (s. 27).
	Tällä laitteella on yhteys toiseen Bluetooth-laitteeseen.	Pura pariliitos Bluetooth-laitteeseen, johon yhteys on parhaillaan muodostettu, ja muodosta pariliitos haluamaasi Bluetooth-laitteeseen.
	Tämä laite on liian kaukana Bluetooth-laitteesta.	Siirrä Bluetooth-laite lähemmäs tätä laitetta.
	Lähellä saattaa olla laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai langaton laite).	Älä käytä tätä laitetta lähellä sellaisia laitteita, jotka lähettävät sähkömagneettista säteilyä.
	Käyttämäsi Bluetooth-laite ei ehkä tue A2DP-profiilia.	Käytä Bluetooth-laitetta, joka tukee A2DP-profiilia.
	Bluetooth-laitteeseen rekisteröidyt yhteystiedot eivät ole jostain syystä toimivia.	Poista yhteystiedot Bluetooth-laitteesta ja muodosta sitten uusi yhteys Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen välille.
	Bluetooth-sovittimen tai muun laitteen salasana saattaa olla muu kuin "0000".	Käytä Bluetooth-laitetta, jonka salasana on "0000".
<b>Ääntä ei kuulu, tai ääni pätkii.</b>	Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuus on säädetty hyvin pieneksi.	Lisää äänenvoimakkuutta Bluetooth-laitteesta.
	Ohjelmälähteenä ei ole Bluetooth.	Valitse ohjelmälähteeksi Bluetooth (s. 27).
	Laitteesta ei ole käynnistetty ohjelman toistoa.	Käynnistä ohjelman toisto laitteesta.
	Bluetooth-laitteen audiolähtöä ei ole ohjattu tähän laitteeseen.	Määritä tämä laite Bluetooth-laitteen kohdelaitteeksi.
	Yhteys Bluetooth-laitteeseen on katkennut.	Muodosta Bluetooth-yhteys uudestaan.
	Tämä laite on liian kaukana Bluetooth-laitteesta.	Siirrä Bluetooth -laite lähemmäs tätä laitetta.
	Lähellä saattaa olla laite, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja (kuten mikroaaltouuni tai langaton laite).	Älä käytä tätä laitetta lähellä sellaisia laitteita, jotka lähettävät sähkömagneettista säteilyä.

# Tekniset tiedot

Asetuskohta		Tekniset tiedot
Vahvistinosa	Suurin nimellislähtöteho	Front L/R 30 W x 2 ch Subwoofer 60 W
	Tyyppi	suljettu kotelo
Front L/ R	Elementti	5,5 cm (2-1/8") kartio, ei magneettisuojaattu x 2
	Taajuusvaste	160 Hz - 23 kHz
	Impedanssi	6Ω
	Tyyppi	—
Diskantti	Elementti	25 mm (3-1/16") kartio, magneettisuojaattu x 2
	Taajuusvaste	4 kHz - 23 kHz
	Impedanssi	6Ω
	Tyyppi	Tyyppi: bassorefleksi
Subwoofer	Elementti	7,5 cm (3-1/4") kartio, ei magneettisuojaattu x 2
	Taajuusvaste	60 Hz - 160 Hz
	Impedanssi	3Ω (6Ω x 2)
Dekooderi	Tuetut audiosignaalit	PCM (enintään 5.1ch) Dolby Digital (enintään 5.1 kanavaa) DTS Digital Surround (enintään 5.1 kanavaa)
	HDMI	1 (HDMI IN)
Tuloliittimet	Digitaalinen (optinen)	1 (TV)
	Analoginen (3.5 mm stereominiliitin)	1 (ANALOG)
Lähtöliittimet	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	Analoginen (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)
Muut liittimet	UPDATE ONLY	1
Bluetooth	Bluetooth-versio	Ver. 4.1
	Tuetut profiilit	A2DP, SPP
	Tuetut koodekit	SBC, MPEG-4 AAC
	Radiotaajuus (toimintataajuus)	2402 MHz - 2480 MHz

Asetuskohta		Tekniset tiedot
Bluetooth	Maksimilähtöteho (EIRP)	20 dBm (100 mW)
	Bluetooth Class	Bluetooth Class 2
	Etäisyys (suora ja esteetön)	n. 10 m (33 ft)
	Tuetut sisällönsuojaukset	SCMS-T
Yleistä	Virransyöttö	mallit U.S.A., Canada: AC 120 V, 60 Hz malli Australia: AC 240 V, 50 Hz Mallit Europe, Central and South America, Asia: AC110 - 240 V, 50/60Hz malli U.K.: AC 230 V, 50 Hz malli Taiwan: AC 110 V, 60Hz malli China AC 220V, 50Hz malli Korea: AC 220 V, 60Hz
	Virrankulutus	27 W
	Virrankulutus valmiustilassa	mallit U.S.A., Canada, Taiwan HDMI Control Off, Bluetooth Standby Off: 0,3 W HDMI Control Off, Bluetooth Standby On: 0,3 W HDMI Control On: 0,7 W  Mallit U.K., Europe, muut mallit HDMI Control Off, Bluetooth Standby Off: 0,4 W HDMI Control Off, Bluetooth Standby On: 0,5 W HDMI Control On: 0,8 W
	Mitat (l x k x s)	890 x 53 x 131 mm (laite sijoitettu TV:n eteen tms.) 890 x 131 x 62 mm (laite kiinnitetty seinälle, sovitinpalat käytössä)
	Paino	3,4 kg

## HDMI-signaali

### • Audiosignaalit

Audiosignaalityyppi	Audiosignaaliformaatti	Yhteensopivat mediat
2-kanavainen lineaarinen PCM	2ch, 32-192 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio, jne.
Monikanavainen lineaarinen PCM	6ch, 32-192 kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, Blu-ray-levy, HD DVD, jne.
Bittivirta (bitstream)	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, jne.

### **HUOM**

- Määritä ohjelmälähdelaiteasetukset sen oman käyttöohjeen avulla tälle laitteelle sopiviksi.
- Kun toistat CPPM-kopiosuojattua DVD Audio -levyä, käytössä oleva DVD-soitin saattaa estää video- ja audiosignaalin lähettämisen eteenpäin.
- Tämä laite ei ole yhteensopiva HDCP-yhteensopimattomiin HDMI- ja DVI-laitteisiin. Lue HDCP-yhteensopivuudesta lisätietoja HDMI- tai DVI-laitteen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.
- Jos haluat purkaa bittivirtaäänen (bitstream) tässä laitteessa, valitse lähdelaitteen asetusvalikoista asetukset, joiden aikana kyseinen laite antaa eteenpäin (bitstream)-bittivirtaääntä (eikä pura eli dekodaa (bitstream)-ääntä valmiiksi laitteessa). Lisätietoja laitteen omassa käyttöohjeessa.

### • Videosignaalit

Tämä laite on yhteensopiva seuraavien videosignaalien kanssa:

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignaali
- High Dynamic Range (HDR) video

### **Tämä laite on yhteensopiva seuraavien resoluutioiden kanssa.**

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

### **HUOM**

- Siirretyn videosignaalin resoluutio riippuu tähän laitteeseen kytketyn television teknisistä ominaisuuksista.

## Digitaalinen audiosignaali

### • Optical

Audiosignaalityyppi	Audiosignaaliformaatti	Yhteensopivat mediat
2-kanavainen lineaarinen PCM	2ch, 32-96 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio, jne.
Bittivirta (bitstream)	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, jne.

### • HDMI (ARC)

Audiosignaalityyppi	Audiosignaaliformaatti	Yhteensopivat mediat
2-kanavainen lineaarinen PCM	2ch, 32-96 kHz, 16/20/24 bit	TV
Bittivirta (bitstream)	Dolby Digital, DTS	TV

Tämän käyttöohjeen sisältö koskee valmistushetkellä käytössä olleita teknisiä ominaisuuksia. Saat käyttöösi aina uusimman käyttöohjeen lataamalla käyttöohjetiedoston Yamahan verkkosivustosta.

<b>EN</b>	<b>SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY</b>
<p>Hereby, Yamaha Music Europe GmbH declares that the radio equipment type [YAS-107] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>FR</b>	<b>DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE</b>
<p>Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type [YAS-107] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>DE</b>	<b>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG</b>
<p>Hiermit erklärt Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [YAS-107] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>SV</b>	<b>FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b>
<p>Härmed försäkrar Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioustrüstning [YAS-107] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>IT</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA</b>
<p>Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [YAS-107] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è isponibile al seguente indirizzo Internet:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>ES</b>	<b>DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA</b>
<p>Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico [YAS-107] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está isponible en la dirección Internet siguiente:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>PT</b>	<b>DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA</b>
<p>O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio [YAS-107] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>NL</b>	<b>VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING</b>
<p>Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparaat [YAS-107] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	

<b>BG</b>	<b>ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ</b>
<p>С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение [YAS-107] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>CS</b>	<b>ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b>
<p>Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení [YAS-107] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>DA</b>	<b>FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESESKLÆRING</b>
<p>Herved erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudstyrstypen [YAS-107] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>ET</b>	<b>LIHTSUSTATUD ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON</b>
<p>Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp [YAS-107] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>EL</b>	<b>ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ</b>
<p>Με την παρούσα ο/η Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [YAS-107] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>HR</b>	<b>POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI</b>
<p>Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [YAS-107] u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>LV</b>	<b>VIENKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA</b>
<p>Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārta [YAS-107] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>LT</b>	<b>SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA</b>
<p>Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [YAS-107] atitinka Direktivą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	
<b>HU</b>	<b>EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b>
<p>Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a [YAS-107] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	



<b>PL</b>	<b>UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE</b>
Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [YAS-107] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>RO</b>	<b>DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ</b>
Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipamente radio [YAS-107] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>SK</b>	<b>ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE</b>
Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [YAS-107] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>SL</b>	<b>POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI</b>
Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme [YAS-107] skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>FI</b>	<b>YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS</b>
Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [YAS-107] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
<b>TR</b>	<b>BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ</b>
İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radyo cihaz tipinin [YAS-107], Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	

**Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA\* and Switzerland** English

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA\* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.  
\* EEA: European Economic Area

**Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse** Français

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. \* EEE : Espace Economique Européen

**Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR\* und der Schweiz** Deutsch

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR\*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. \*EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

**Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området\* och Schweiz** Svenska

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området\* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. \* EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

**Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA\* e in Svizzera** Italiano

Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA\* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. \* EEA: Area Economica Europea

**Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE\* y Suiza** Español

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE\* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. \* EEE: Espacio Económico Europeo

**Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER\* en Zwitserland** Nederlands

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER\* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land.  
\* EER: Europese Economische Ruimte

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

Yamaha Global Site  
<http://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<http://download.yamaha.com/>

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 04/2017 发行 KS-A0  
Printed in China

AV16-0006