

# VAROTOIMET

**LUE NÄMÄ HUOLELLISESTI, ENNEN KUIN JATKAT**

## Verkkolaite

### **VAROITUS**

- Tämä verkkolaite on suunniteltu käytettäväksi vain Yamaha/Steinberg-laitteiden kanssa. Älä käytä sitä mihinkään muuhun tarkoitukseen.
- Vain sisäkäyttöön. Älä käytä verkkolaitetta märässä ympäristössä.

### **HUOMIO**

- Varmista asentaessasi laitetta, että pistorasia on helposti saavutettavissa. Ongelmatilanteen tai vian ilmetessä katkaise heti laitteen virta virtakytkimestä ja irrota verkkolaite pistorasiasta. Kun verkkolaite on kytkettynä pistorasiaan, sähkövirta kulkee edelleen vähäisenä, vaikka virta olisi katkaistu virtakytkimestä. Jos olet kauan käyttämättä laitetta, irrota virtajohto pistorasiasta.

## Laite

### **VAROITUS**

**Noudata aina seuraavia perusvaroitomia, jotta vältät sähköiskujen, oikosulkujen, vaurioiden, tulipalojen ja muiden vaaratilanteiden aiheuttamat loukkaantumis- ja kuolemanriskit. Näihin varotoimiin kuuluvat muiden muassa seuraavat:**

#### Virtalähde

- Älä aseta virtajohtoa/verkkolaitetta lähelle lämmönlähteitä, kuten lämmittimiä tai lämpöpattereita, ja vältä taivuttamasta voimakkaasti tai muuten vioittamasta virtajohtoa/verkkolaitetta. Älä myöskään aseta sen päälle painavia esineitä tai aseta sitä paikkaan, jossa sen yli voidaan kävellä, siihen voidaan kompastua tai sen yli voidaan rullata esineitä.
- Käytä vain laitteelle oikeaksi määritettyä jännitettä. Oikea jännite on tulostettu laitteen nimikilpeen.
- Käytä määritettyä virtajohtoa/verkkolaitetta. Jos käytät väärää virtajohtoa tai verkkolaitetta, seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai ylikuumentuminen. Jos aiot käyttää laitetta muualla kuin siellä, mistä ostit sen, mukana toimitettu virtajohto ja verkkolaite eivät ehkä ole yhteensopivia paikallisen sähköverkon kanssa. Tarkista asia Yamaha/Steinberg jälleenmyyjältä.
- Tarkista pistoke säännöllisesti ja poista siitä mahdollinen kertynyt lika ja pöly.
- Varmista asentaessasi laitetta, että pistorasia on helposti saavutettavissa. Ongelmatilanteen tai vian ilmetessä katkaise heti laitteen virta virtakytkimestä ja irrota pistoke pistorasiasta. Vaikka virta olisi katkaistu virtakytkimestä, laite on yhdistettynä virtalähteeseen niin kauan, kunnes virtajohto on irrotettu pistorasiasta.
- Irrota pistoke pistorasiasta, kun laite on pitkän aikaa käyttämättä tai kun on ukonilma.
- Käytä asianmukaista pistorasiaa, jossa on tarvittaessa suojaava maadoitus.

## Älä avaa

---

- Laitteessa ei ole käyttäjän huollettavia osia. Älä avaa laitetta äläkä yritä purkaa sen sisällä olevia osia tai muuttaa niitä millään tavoin. Jos laite vaikuttaa olevan epäkunnossa, lopeta sen käyttö heti ja anna se Yamaha/Steinberg huollon tutkittavaksi.

## Vesivaroitus

---

- Älä altista laitetta sateelle tai käytä sitä lähellä vettä tai kosteissa olosuhteissa. Älä myöskään sijoita sitä nestettä sisältävään astiaan (kuten maljakkoon, pulloon tai lasiin), josta voisi joutua nestettä laitteen aukkoihin. Jos laitteeseen vuotaa nestettä, katkaise laitteesta heti virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Anna laite sitten Yamaha/Steinberg huollon tutkittavaksi.
- Älä koskaan kytke tai irrota pistoketta märin käsin.

## Kuulovauriot

---

- Vältä asettamasta kaikkia taajuuskorjaimen säätimiä ja vaimentimia suurimmalle voimakkuudelle. Liitettyjen laitteiden tilan mukaan tästä saattaa olla seurauksena kierto, joka voi vaurioittaa kuuloa ja kaiuttimia.
- Älä käytä laitetta, kaiuttimia tai kuulokkeita pitkään suurella tai epämukavalla äänenvoimakkuudella, koska siitä voi aiheutua pysyviä kuulovaurioita. Jos koet kuulosi heikentymistä tai tinnitusta, ota yhteyttä lääkäriin.
- Ennen kuin kytket laitteen muihin laitteisiin, katkaise kaikista laitteista virta. Muuten seurauksena voi olla sähköisku, kuulovaurio tai laitevaurio.
- Kun kytket audiojärjestelmään virran, kytke aina vahvistimeen virta VIIMEISEKSI kuulovaurioiden ja kaiutinvaurioiden välttämiseksi. Kun katkaiset virran, vahvistimesta on samasta syystä aina katkaistava virta ENSIMMÄISEKSI.

## Palovaroitus

---

- Älä aseta laitetta lähelle palavia esineitä tai avotulta, koska ne voivat aiheuttaa tulipalon.

## Jos huomaat jotain tavallisuudesta poikkeavaa

---

- Minkä tahansa seuraavista ongelmatilanteista ilmetessä katkaise heti laitteen virta virtakytkimestä ja irrota pistoke pistorasiasta. Jos käytät paristoja, poista laitteesta kaikki paristot. Anna laite sitten Yamaha/Steinberg huollon tutkittavaksi.
  - Virtajohto tai pistoke hapertuu tai vaurioituu.
  - Laitteesta tulee erikoisia hajuja tai savua.
  - Laitteeseen on pudonnut jokin esine.
  - Ääni katkeaa äkillisesti laitteen käytön aikana.
  - Laitteeseen tulee halkeamia tai muita näkyviä vaurioita.
- Jos laite tai sen verkkolaite/virtalähde putoaa tai vahingoittuu, katkaise heti virta virtakytkimestä, irrota pistoke pistorasiasta ja anna laite Yamaha/Steinberg huollon tutkittavaksi.

## Paristo/akku

---

- Älä peukaloi tai pura paristoja/akkuja.
- Älä hävitä paristoja/akkuja tullessa.
- Älä altista paristoja/akkuja kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muille kuumille paikoille.
- Älä yritä ladata paristoja, jotka eivät ole ladattavia.
- Jos paristot/akut vuotavat, vältä koskemasta vuotaneeseen nesteeseen. Jos pariston/akun nestettä joutuu silmiin, suuhun tai iholle, pese altistunut kohta heti vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin. Pariston/akun neste on syövyttävää ja voi aiheuttaa näkövaurioita tai muita syöpymisvammoja.



## HUOMIO

**Noudata aina seuraavia perusvarotoimia, jotta vältät fyysiset vammat itsellesi tai muille sekä laitteiden tai muun omaisuuden vaurioitumisen. Näihin varotoimiin kuuluvat muiden muassa seuraavat:**

### Virtalähde

- Kun irrotat pistokkeen laitteesta tai pistorasiasta, pidä aina kiinni itse pistokkeesta äläkä johdosta. Johdosta vetäminen voi vahingoittaa johtoa.
- Älä peitä verkkolaitetta vaatteella tai peitolla äläkä kiedo sitä niihin.

### Sijainti

- Älä sijoita laitetta epävakaalle alustalle, josta se voisi pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä tuki tuuletusaukkoja, jotta sisälämpötila ei pääse liian korkeaksi. Tämän vuoksi älä myöskään aseta laitetta kyljelleen tai ylösalaisin. Puutteellinen tuuletus voi aiheuttaa ylikuumenemisen, josta voi seurata laitteen vioittuminen tai jopa tulipalo.
- Kun asennat laitteen:
  - Älä peitä sitä millään kankaalla.
  - Älä asenna sitä maton ja liinan päälle.
  - Varmista, että oikea puoli on ylöspäin.
  - Älä käytä laitetta ahtaassa, huonosti tuuletetussa paikassa.Puutteellinen tuuletus voi aiheuttaa ylikuumenemisen, josta voi seurata laitteen vioittuminen tai jopa tulipalo. Jos kehikkoon asennettavaa laitetta käytetään muussa pienessä tilassa kuin EIA-standardin mukaisessa kehikossa, varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se voi altistua syövyttävälle kaasulle tai suolaiselle ilmalle. Muuten seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Vältä olemista laitteen lähellä katastrofitilanteessa, kuten maanjäristyksen aikana. Koska laite voi kääntyä ympäri tai pudota aiheuttaen loukkaantumisen, pysy loitolla laitteesta ja siirry nopeasti turvalliseen paikkaan.
- Ennen kuin siirrät laitetta, irrota kaikki yhdistetyt kaapelit.
- Yli 20 kg:n painoisen laitteen kuljetuksessa tai siirrossa on oltava mukana aina vähintään kaksi henkilöä. Jos yrität nostaa laitetta yksin, voit loukata selkäsi, loukata itseäsi muuten tai aiheuttaa vaurioita laitteelle.
- Jos käytössäsi on kehikkoon asennettava, EIA-standardin mukaiseen kehikkoon asennettu laite, noudata seuraavia ohjeita.
  - Kun asennat laitteen kehikkoon, jossa on esimerkiksi vahvistimien kaltaisia paljon lämpöä tuottavia laitteita, jätä vähintään yhden yksikön verran tilaa laitteen ja muiden laitteiden välille. Jätä myös avoimet välit peittämättä tai asenna asianmukaiset tuuletuspaneelit, jotta lämmön kertyminen olisi mahdollisimman pientä.
  - Varmista riittävä ilmanvaihto jättämällä kehikon takaosa avonaiseksi ja jättämällä takaosan ja seinien tai muiden pintojen välille vähintään 10 cm tilaa. Jos kehikon takaosaa ei voi jättää avonaiseksi, asenna erikseen myytävä tuuletin tai muu tuuletusvaihtoehto riittävän ilmanvaihdon varmistamiseksi. Jos olet asentanut tuuletinsarjan, kehikon takaosan sulkeminen voi joissakin tapauksessa edistää jäähdtyystä. Katso lisätietoja kehikon ja/tai tuuletusyksikön käyttöoppaasta.Puutteellinen tuuletus voi aiheuttaa ylikuumenemisen, josta voi seurata laitteen vioittuminen, toimintahäiriö tai jopa tulipalo.
- Älä asenna kaiutinta sen kahvojen varaan. Muuten seurauksena voi olla laitevaurio tai loukkaantuminen.
- Älä pidä kiinni kaiuttimen pohjasta, kun kuljetat tai siirrät sitä. Muuten voit loukata kätesi, jos se jää puristuksiin kaiuttimen alle.
- Älä paina kaiuttimen takapaneelia seinää vasten. Muuten pistoke voi tulla kosketuksiin seinän kanssa ja irrota virtajohdosta, jolloin seurauksena voi olla oikosulku, toimintahäiriö tai jopa tulipalo.
- Jos käytät subwoofer-yksikön tankoistukkaa satelliittikaiuttimen asennusta varten, käytä oikeanlaista kaiutintankoa. Jos käytät muunkokoista tankoa, laite voi pudota aiheuttaen loukkaantumisen tai laitteen sisäisten osien vaurioitumisen.

- Jos käytät kaiuttimelle telinettä, noudata seuraavia varotoimia, jotta vältät laitteen kaatumisen ja mahdolliset vauriot ja loukkaantumisen.
  - Tarkista telineen teknisistä tiedoista, että se on riittävän vakaa kaiuttimen painolle.
  - Asenna vain yksi kaiutin kuhunkin kaiutintelineeseen.
  - Jos mukana on toimitettu ruuvit, käytä niitä.
  - Kiristä kiristysruuvit tiukasti.
  - Käytä kaiutintelineitä niin, että niiden jalat on avattu täysin.
  - Aseta kaatumisen estämiseksi telineen jalkojen päälle lisäpainot, kuten hiekkasäkit.
  - Irrota kaiutin telineestä ennen telineen siirtämistä tai sen korkeuden säätämistä.
  - Älä päästä suurta määrää ihmisiä asennetun telineen lähetyville.
- Ota aina yhteyttä Yamaha/Steinberg huoltohenkilöstöön, jos kaiutinasennus edellyttää rakennustyötä, ja noudata aina seuraavia varotoimia.
  - Valitse asennusvälineet ja asennussijainti, jotka pystyvät kantamaan laitteen painon.
  - Vältä sijainteja, jotka altistuvat jatkuvalle ja/tai suurelle värinälle.
  - Käytä tarvittavia työkaluja laitteen asentamiseen.
  - Tarkista laite säännöllisesti.

## Kytkenät

---

- Käytä vain kaiutinkaapeleita kaiuttimien kytkemiseksi kaiutinliitäntöihin. Muuntyyppisten kaapeleiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon.

## Ylläpito

---

- Irrota pistoke pistorasiasta laitteen puhdistamisen ajaksi.
- Jos laitteessa on jäähdytystuulettimen ilmasuodatin, tarkista ja puhdista se säännöllisesti. Pöly ja lika voivat heikentää jäähdytystuulettimen tehokkuutta merkittävästi ja aiheuttaa toimintahäiriön tai tulipalon.

## Käsittelyä koskeva huomio

---

- Älä laita sormiasi tai käsiäsi mihinkään laitteen aukkoihin (esimerkiksi tuuletusaukkoihin, levyaukkoihin, portteihin tai paneelin aukkoihin).
- Vältä asettamasta tai pudottamasta vieraita esineitä (paperia, muovia, metallia tai muuta) mihinkään laitteen aukkoihin (esimerkiksi tuuletusaukkoihin, levyaukkoihin, portteihin tai paneeliin). Jos näin tapahtuu, katkaise heti kaikkien laitteiden virta, irrota pistoke pistorasiasta ja anna laite Yamaha/Steinberg huollon tutkittavaksi.
- Älä lepää koko painollasi laitetta vasten äläkä aseta sen päälle painavia esineitä. Loukkaantumisen estämiseksi vältä painamasta painikkeita, kytkimiä tai liittimiä suurella voimalla.
- Älä käytä kaiutinta, jos ääni on vääristynyt. Pitkäaikainen käyttö tässä tilassa voi aiheuttaa ylikuumenemisen ja tulipalon.
- Loukkaantumisen välttämiseksi älä vedä kytkettyjä kaapeleita.
- Kun valitset vahvistimen käytettäväksi passiivikaiuttimen kanssa, varmista, että vahvistimen lähtöteho on pienempi kuin kaiuttimen tehokapasiteetti. Jos lähtöteho on suurempi kuin tehokapasiteetti, seurauksena voi olla toimintahäiriö tai tulipalo.
- Älä syötä tuloon erittäin kovaäänisiä signaaleja, jotka voivat aiheuttaa leikkaamisen vahvistimessa tai jonkin seuraavista:
  - kierto käytettäessä mikrofonia
  - jatkuva ja erittäin kova ääni instrumentista jne.
  - jatkuva ja erittäin kova vääristynyt ääni
  - meteli, joka aiheutuu kaapelin kytkemisestä/irrottamisesta vahvistimen virran ollessa kytkettynä.Vaikka vahvistimen lähtöteho olisi pienempi kuin kaiuttimen (ohjelman) tehokapasiteetti, kaiutinvauriot, toimintahäiriöt tai tulipalo voivat olla mahdollisia.

## Vara-akku

---

- Älä vaihda vara-akku itse. Tästä voi olla seurauksena räjähdys ja/tai laitteiden vaurioituminen. Jos vara-akku on vaihdettava, näyttöön tulee virhesanoma (esimerkiksi ”Matala akun varaustaso” tai ”Ei akku”). Ota siinä tapauksessa yhteyttä Yamaha/Steinberg jälleenmyyjääsi, jotta Yamaha/Steinberg huolto voi vaihtaa vara-akun.

## Paristo

---

- Vaihda aina kaikki paristot samalla kertaa. Älä käytä uusia paristoja yhdessä vanhojen kanssa.
- Älä käytä sekaisin erilaisia paristotyyppisiä, kuten alkaliparistoja mangaaniparistojen kanssa. Älä myöskään käytä sekaisin eri valmistajien paristoja tai erityyppisiä saman valmistajan paristoja, koska tästä voi olla seurauksena ylikuumentuminen, tulipalo tai pariston nesteen vuotaminen.
- Pidä paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Varmista aina, että kaikki paristot on asetettu paikalleen +/-napaisuusmerkintöjen mukaisesti. Muuten seurauksena voi olla ylikuumentuminen, tulipalo tai pariston nesteen vuotaminen.
- Jos paristoista loppuu teho tai jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan – tai jos käytät vain verkkovirtaa – poista paristot laitteesta niiden nesteen vuotamisen välttämiseksi.
- Kun säilytät paristoja tai hävität ne, eristä niiden napojen alue teipillä tai muulla suojauksella. Napojen joutuminen kosketuksiin muiden paristojen tai metalliesineiden kanssa voi aiheuttaa ylikuumentumisen tai pariston nesteen vuotamisen.

## Lisäkortit



### **VAROITUS**

---

- Ennen kuin asennat laitteeseen kortin, varmista, että laite on yhteensopiva kortin kanssa. Älä myöskään asenna korttia Yamaha/Steinberg-tuotteisiin, joita Yamaha/Steinberg ei ole määrittänyt käytettäväksi kortin kanssa. Muuten seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo tai laitevaurio. Tarkista mahdolliset rajoitukset, jotka koskevat Yamahan/Steinbergin ja kolmansien osapuolten laajennuskorttien kerralla asennettavaa enimmäismäärää.
- Älä yritä purkaa tai muuttaa korttia. Älä kohdistaa suurta voimaa kortin liitäntöihin tai muihin kortin osiin. Kortin väärinkäsittely voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai laitevian.
- Irrota aina isäntälaitteen virtajohto ennen kortin asentamista ja kaapelien kytkemistä tai irrottamista (sähköiskun, kovan metelin ja laitevaurioiden välttämiseksi).
- Katkaise kaikkien isäntälaitteeseen kytkettyjen lisälaitteiden virta ennen asennusta ja irrota kaikki niiden kaapelit.



### **HUOMIO**

---

- Maadoita isäntälaitte asianmukaisesti sähköiskun ja/tai toimintahäiriön välttämiseksi.
- Älä koske piirilevyn metallisiin johteisiin (nastoihin), kun käsittelet korttia. Nastat ovat teräviä ja voivat aiheuttaa haavoja käsiin.
- Pidä paksuja suojahansikkaita asennuksen aikana, jotta et loukkaa käsiäsi teräviin reunoihin.

Yamaha/Steinberg ei kanna vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen virheellisestä käytöstä tai siihen itse tehdyistä muutoksista, eikä tietojen menettämisestä tai tuhoutumisesta.

## Tietoa käyttäjille käytettyjen laitteiden, akkujen ja paristojen keräyksestä ja hävittämisestä



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai niiden mukana tulevissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyä sähkö- tai elektroniikkalaitetta tai sen akkuja tai paristoja ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Jotta käytetyt laitteet, akut ja paristot päätyvät asianmukaiseen käsittelyyn, hyötykäyttöön ja kierrätykseen, toimita ne niille tarkoitettuun keräyspisteeseen kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Toimittamalla tuotteet ja akut tai paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään terveydelle ja ympäristölle koituvia haitallisia vaikutuksia, joita jätteiden epäasianmukaisesta käsittelystä voi aiheutua.

Saat lisätietoja käytettyjen laitteiden ja akkujen tai paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyden asuinkuntasi viranomaisiin, jätteenhuollosta vastaavaan tahoon tai tuotteen ostopaikkaan.

### Yrityskäyttäjille Euroopan unionin alueella:

Jos haluat päästä eroon sähkö- ja elektroniikkaromusta, ota yhteys myyjään tai tavarantoimittajaan lisätietoa saadaksesi.



### Tietoa hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa:

Nämä merkinnät ovat käytössä vain Euroopan unionin alueella. Jos haluat päästä eroon näistä tuotteista, ota yhteys paikallisviranomaisiin tai myyjään saadaksesi tietää asianmukaisen hävittämistavan.



### Paristo- tai akkumerkintää koskeva huomautus (kaksi alinta merkintää):

Tätä merkintää voidaan käyttää yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Tällöin se on EU:n paristo- ja akkudirektiivin kyseistä kemikaalia koskevan vaatimuksen mukainen.

Cd

(weee\_battery\_eu\_fi\_02)

FI

Manual Development Department  
© 2016 Yamaha Corporation  
Published 04/2016 MW-A0