



G

Suomi

Front Surround -äänentoistojärjestelmä
Front Surround System
Système Surround Frontal

MusicCast BAR 400

Julkaisija:

Yamaha Scandinavia

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.



YAS-408

Pikaohje

- | | | | |
|-----------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
| EN | Quick Start Guide | ES | Guía de inicio rápida |
| FR | Guide de démarrage rapide | NL | Snelstartgids |
| DE | Schnellstartanleitung | | |
| SV | Snabbuppstartsguide | | |
| IT | Guida introduttiva | | |



Sisältö

Ennen laitteen käyttöä	3
Ominaisuudet.....	3

KÄYTTÖÖNOTTO

Mukana toimitetut tarvikkeet	4
Laitteen rakenne	6
Sijoitus	9
Kytkenät	10

TOISTO

Toiminnot	13
------------------------	-----------

LAITTEEN KÄYTTÖ VERKOSSA

Verkkoyhteyden muodostaminen	18
---	-----------

Tekniset tiedot	22
------------------------------	-----------

Tietoa tästä pikaohjeesta

Tästä pikaohjeesta saat tietää, miten laite otetaan käyttöön ja millaisia sen perustoiminnot ovat. Tässä laitteessa on monia toimintoja, joita ei ole kuvattu tässä ohjeessa. Lisätietoja tästä tuotteesta saat Yamaha-verkkosivulla olevasta laajemmasta käyttöohjeesta.

Uusimman käyttöohjeen saat seuraavalla tavalla:

HTML-muodossa

- Skannaa tämän ohjeen kannessa oleva QR-koodi.
- Mene seuraavalle verkkosivulle.
<https://manual.yamaha.com/av/18/yas408/>

PDF-muodossa

- Mene seuraavalle verkkosivulle.
<https://download.yamaha.com/>

- Tässä ohjeessa termi ”mobiililaite” viittaa sekä iOS- että Android-mobiililaitteisiin. Tarvittaessa mobiililaitteen tyyppi on määritetty tarkemmin.
- Tässä ohjeessa käytetyt tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta. Lisätietoja: laajemmasta käyttöohjeesta.
- Tässä ohjeessa seuraava merkki tarkoittaa tärkeää ohjetta:



WARNING - VAARA

Tämä merkki tarkoittaa ”vakavan loukkaantumisen tai kuoleman riskiä”.



VAROITUS - VAROITUS

Tämä merkki tarkoittaa ”loukkaantumisen vaaraa”.

NOTICE - HUOMIO

Tämän ohjeen tarkoituksena on estää laitteen epänormaali toiminta, vaurioituminen, toimintahäiriö tai datan katoaminen. Lisäksi ohjeen noudattaminen edistää ympäristönsuojelua.

VINKKI - VINKKI

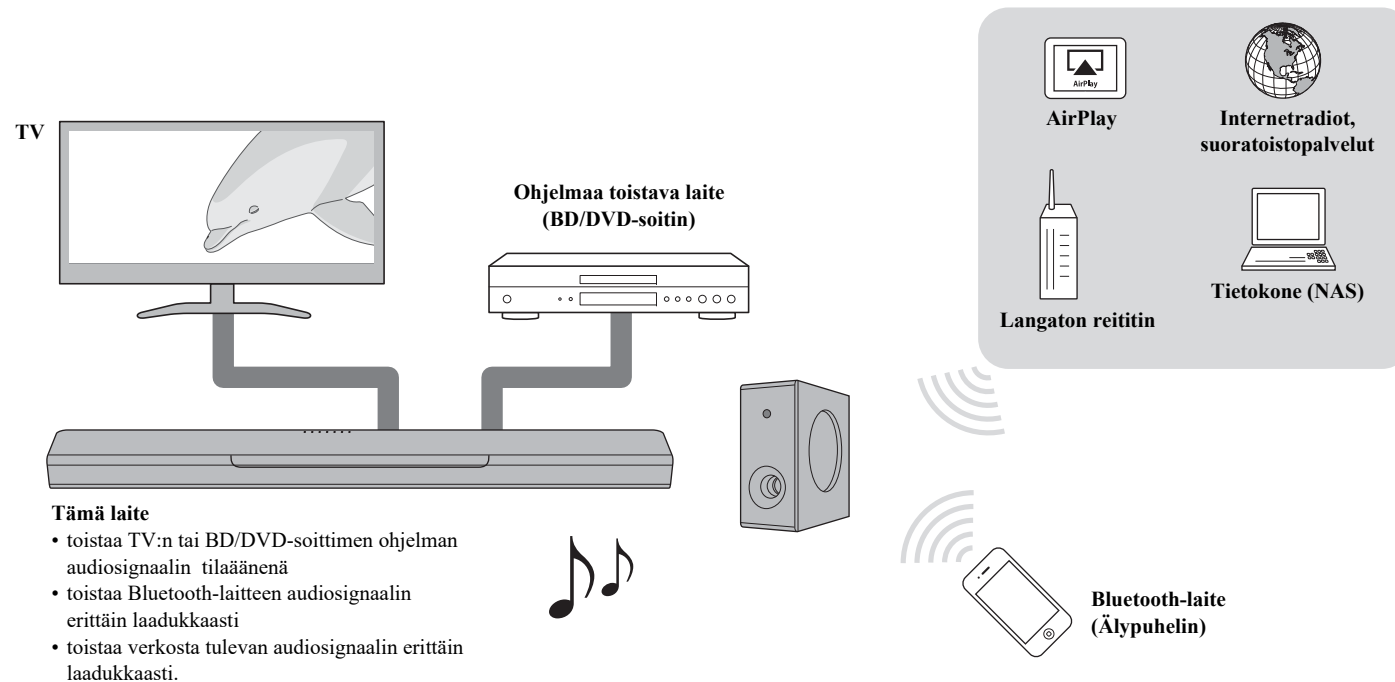
Tämä ohje on vinkki, kuvaus toiminnan rajoituksesta tai hyödyllisestä lisätiedosta.

Ennen laitteen käyttöä

Ominaisuudet

Johdanto

Tämä Front Surround -äänentoistojärjestelmä mahdollistaa televisiosta katseltavan ohjelman dynaamisen äänentoiston.



Mukana toimitetut tarvikkeet

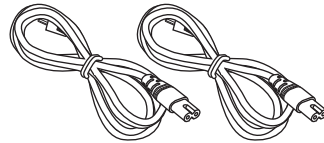
Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet.



Keskusyksikkö (YAS-CU408)



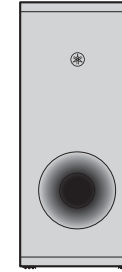
Kauko-ohjain
CR2025 -litiumparisto on asennettuna
kaukosäätimeen.



Verkkojohto x2



Optinen digitaaliaudiokaapeli



Langaton subwoofer (NS-WSW43)
Tässä ohjeessa langattomaan subwooferiin
viitataan termillä "subwoofer".



Kiinnityssapluuna
Tarvitaan, jos keskusyksikkö kiinnitetään seinään



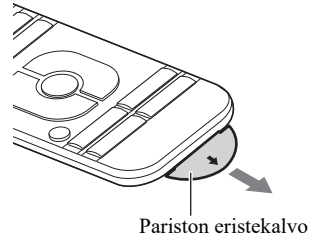
Pikaohje (tämä ohje)



Safety (Turvallisuusohjeet)

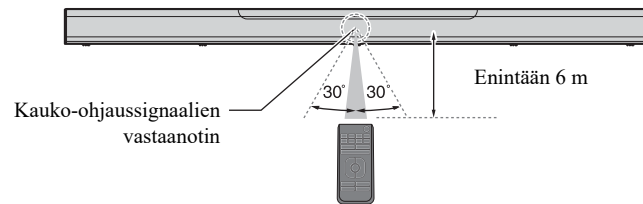
Kauko-ohjaimen käyttöönotto

Poista pariston eristekalvo, ennen kuin käytät kauko-ohjainta.



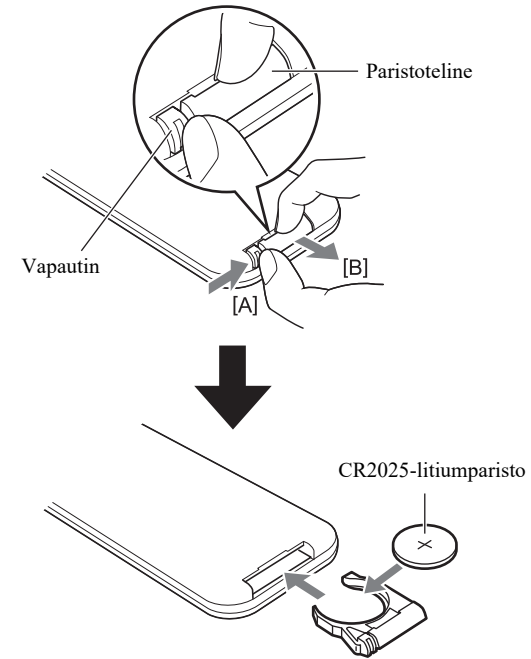
Kauko-ohjaimen toimintaetäisyys

Käytä kaukosäädintä ilmoitetun käyttöetäisyyden rajoissa.



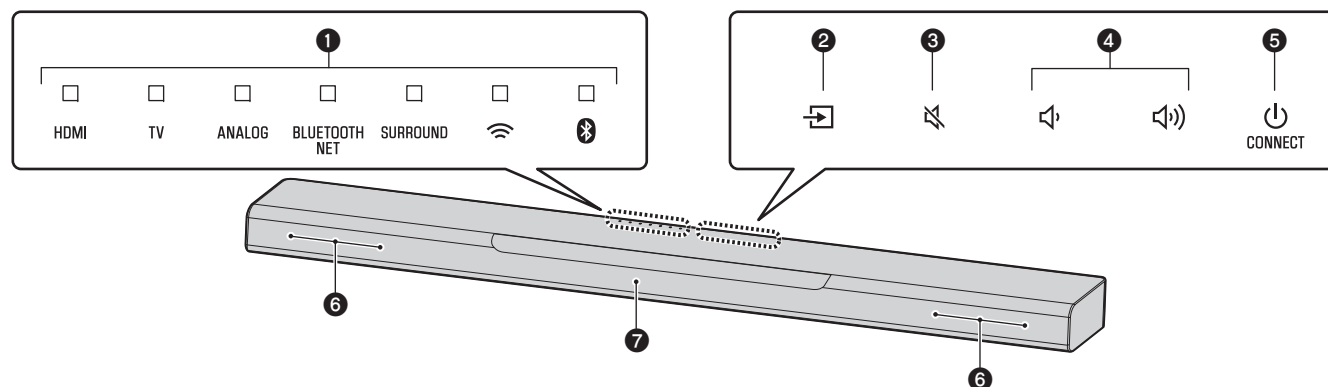
Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen

Pidä vapautin painettuna suuntaan [A] ja vedä paristoteline suuntaan [B].



Laitteen rakenne

Keskusyksikkö (etulevy/kansilevy)



1 Merkkivalot

Kansilevyn merkkivalot ilmaisevat vilkkumalla tai palamalla toimintatilan ja asetuksen vaiheen. Tässä ohjeessa merkkivalon tila (esim. ei pala, palaa, vilkkuu) ilmaistaan seuraavalla tavalla.

□ : Ei valoa

■ : Palaa

☀ : Vilkkuu

VINKKI

- Merkkivalojen kirkkautta voidaan muuttaa kauko-ohjaimen DIMMER-painikkeella (s. 17).

2 (tulosignaali)

Valitse toistettava ohjelmalähde (s. 14).

3 (äänenmykistys)

Äänen mykistys. Kosketa uudestaan, niin ääni palautuu kuuluviin (s. 15).

4 (äänenvoimakkuus +/-)

Äänenvoimakkuuden säätö (s. 15).

5 (virta)/CONNECT

Kytke laitteeseen virta tai kytke laitteesta virta pois (s. 13).

Kytke tämä laite verkkoon MusicCast CONTROLLER -sovelluksella (s. 19).

VINKKI

- Tämä laite saattaa sammua automaattisesti, jos Auto Power Standby (automaattinen valmiustilatoiminto) on käytössä. Lisätietoja automaattisesta virransammutuksesta on laajemmassa käyttöohjeessa.

6 Kaiuttimet

7 Kauko-ohjaussignaalien vastaanottimet

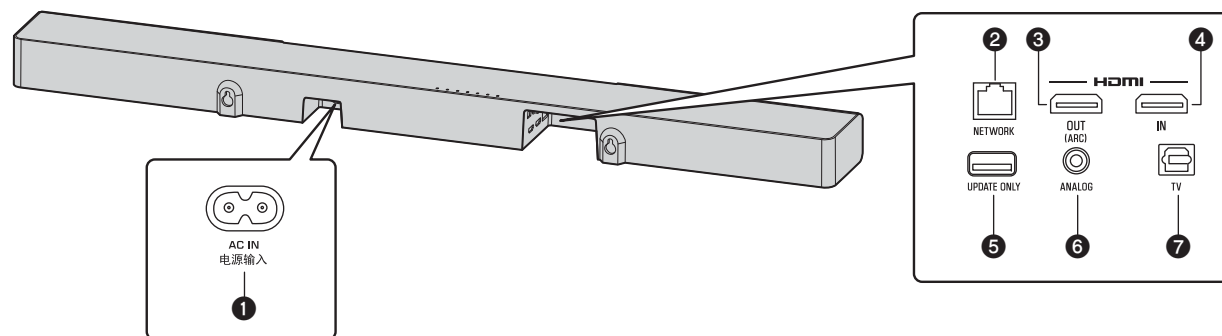
Vastaanottaa tämän laitteen kauko-ohjaimen signaalit (s. 13).

VINKKI

- 2, 3, 4 ja 5 ovat hipaisukytkimiä. Kosketa kuvaketta sormella ohjataksesi toimintoa.
- Älä sijoita mitään esineitä kosketuspaneelin päälle, koska ne voivat käynnistää laitteen toimintoja.
- Kun kosketuspaneeli on pois käytöstä, mitään toimintoa ei voi käyttää tämän laitteen kosketuspaneelin kautta. Näin estetään laitteen tahaton käyttö. Lisätietoja kosketuspaneelin käytön estämisestä (lapsilukosta) on laajemmassa käyttöohjeessa.

Keskusyksikkö (takalevy)

Näissä ohjekuvissa pohjan liittimien vieressä on liittimien nimet tunnistamisen helpottamiseksi.



1 AC IN -liitin

Kytkeäliitin keskusyksikön verkkojohdolle (s.11).

2 NETWORK -liitin

Kytkeäliitin verkkokaapelille, jolla liität laitteen verkkoon (s.18).

3 HDMI OUT (ARC) -liitin

Kytkeäliitin, johon voit kytkeä HDMI-yhteensopivan television. Liitin antaa eteenpäin video/audiosignaalia (s.10). Jos televisio tukee Audio Return Channel (ARC) -toimintoa, myös TV:n audiosignaalin saa laitteeseen tämän liittimen kautta.

4 HDMI IN-liitin

Kytkeäliitin, johon kytkeä HDMI-yhteensopivan ohjelmalähdelaiteen, kuten BD/DVD-soittimen, satelliitti- ja kaapeli-TV-viritimen tai pelikonsolin. Liittimen kautta laitteeseen tuodaan video/audiosignaalia (s.10).

5 UPDATE ONLY -liitin (VAIN PÄIVITYSKÄYTTÖÖN)

Tämän laitteen laiteohjelmiston päivitys.
Lisätietoja laiteohjelmiston päivitysohjeessa.

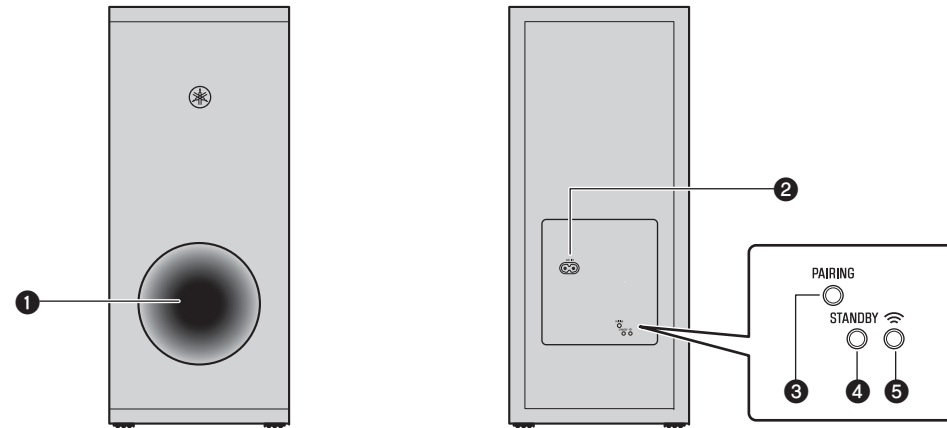
6 ANALOG-tuloliitin

Kytkeäliitin, johon voit kytkeä erillislaitteen 3,5 mm:n stereokaapelilla (minijakkiliitin). Liittimen kautta laitteeseen tuodaan audiosignaalia (s.11).

7 TV-tuloliitin

Kytkeäliitin, johon voit kytkeä television optisella digitaalikaapelilla. Liittimen kautta laitteeseen tuodaan audiosignaalia (s.10).

Subwoofer



1 Bassorefleksiaukko

Käytetään, kun pariliitos halutaan muodostaa manuaalisesti keskusyksikön ja subwooferin välille.

3 STANDBY-merkkivalo

Näyttää subwooferin toimintatilan (s. 13).

4 *-merkkivalo

Valo palaa, kun keskusyksikön ja subwooferin välille on muodostettu langaton yhteys (s. 12).

5 AC IN -liitin

Kytkeäliitin subwooferin verkkojohtolle (s. 11).

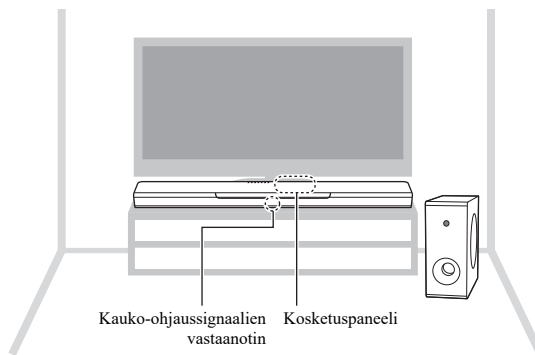
Sijoitus

Keskusyksikön voi sijoittaa TV-telineeseen tai vastaavaan.

Sijoita subwoofer keskusyksikön vasemmalle tai oikealle puolelle. Käännä subwooferia hieman huoneen keskustaa kohti, jotta ääniaallot eivät heijastu takaisin seinistä.

Laitteen sijoitus TV-tasolle tms.

Sijoita keskusyksikkö siten, että kosketuspaneeli on ylöspäin.



HUOMAUTUS

- Älä laita keskusyksikköä ja BD-soitinta (tai muuta laitetta) päällekkäin. Muuten värinä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä turhaan koske subwooferin kaiutinosaa (kankaalla peitettyä osaa) tai laita sen päälle mitään painavaa. Kaiutin voi vaurioitua.
- Älä sijoita subwooferia paikkaan, jossa sen kaiutinosaa (kankaalla peitetty osa) on liian lähellä seinää. Älä peitä subwooferin bassorefleksiaukkoa. Se voi vaimentaa äänenvoimakkuutta.
- Subwooferia saa käyttää vain, kun se on sijoitettu pystyasentoon. Älä laita subwooferia kyljelleen.
- Tässä laitteessa ei ole magneettisuojaajattuja kaiuttimia. Älä sijoita magnetismille herkkiä esineitä (kuten kiintolevyjä) lähelle tätä laitetta.
- Keskusyksikön ja subwooferin välinen tiedonsiirto tapahtuu langattomasti. Älä sijoita keskusyksikön ja subwooferin väliin esineitä, jotka voivat häiritä langatonta tiedonsiirtoa. Sellaisia esineitä ovat esimerkiksi metalliset huonekalut ja laitteet.

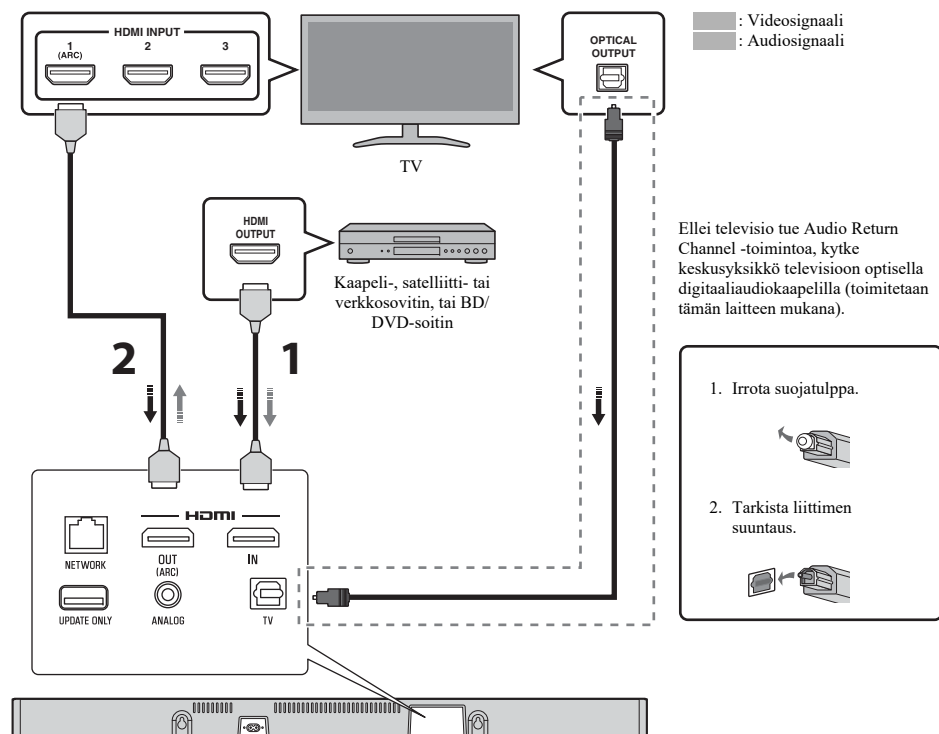
VINKKI

- Keskusyksikön voi kiinnittää seinään. Turvallinen asennus edellyttää kuitenkin perustietoa rakenteiden kestävydestä. Tilaa seinäkiinnitys pätevältä urakoitsijalta tai laitteen jälleenmyyjältä. Lisätietoja on laajemmassa käyttöohjeessa.

Kytkennät

1 TV ja digi/satelliittisovitin

Noudata kytkennöissä seuraavia ohjeita.



1 HDMI-kaapeli (myydään erikseen).

Digi/satelliittisovittimen tai BD/DVD-soittimen digitaalinen audio/videosignaali siirretään tähän laitteeseen.

2 HDMI-kaapeli (myydään erikseen).

Digi/satelliittisovittimen tai BD/DVD-soittimen digitaalinen videosignaali näkyy televisiossa.

VINKKI

- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, johon on painettu HDMI-logo. Suosittelemme enintään 5 m pitkää kaapelia, jotta signaalin laatu ei heikkenisi.
- Jos HDMI-kaapeli on litteä, keskusyksikön sijoittaminen voi olla vaikeaa, sillä laitteen pohjalevyn takia kaapelin täytyy taipua. Tarkista keskusyksikön sijoitus ja liittimien sijainti, ennen kuin valitset HDMI-kaapelin.
- Tämä laite tukee HDCP-versiota 2.2 (kopiosuojaustekniikkaa). Jos haluat katsella 4K-videota, kytke tämä laite HDMI-tuloliittimeen, joka on HDCP2.2 -yhteensopiva ja joka on HDCP2.2-yhteensopivassa televisiossa. Kytke kaapelin toinen pää HDMI 2.2. -yhteensopivan BD/DVD-soittimen HDMI-lähtöliittimeen.
- Käytä Premium High-Speed HDMI -kaapelia, jos haluat toistaa 3D- tai 4K-videosignaalia.

ARC (Audio return channel) -yhteensopiva televisio

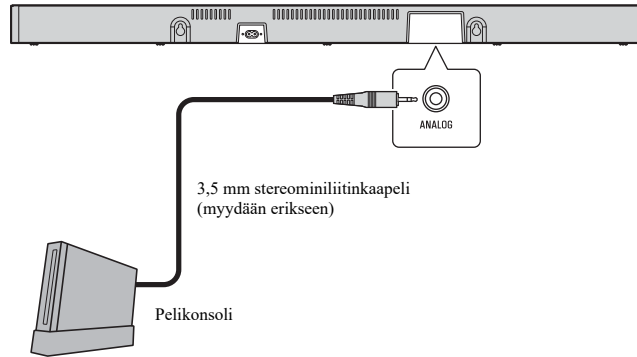
- Kytke HDMI-kaapeli television ARC-yhteensopivaan liittimeen (liittimessä merkintä "ARC").
- Ohjelmalähdelaiteen video- ja audiosignaali voidaan toistaa televisiosta, vaikka tämä laite olisi sammutettuna (HDMI-signaalin läpivienti).

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 analogisiin liittämiin

Ellei erillislaiteessa (kuten pelikonsolissa) tai televisiossa ole optista digitaalista audiolähtöliitintä, voit kytkeä kyseisen laitteen keskussyksikön ANALOG-tuloliittimiin.

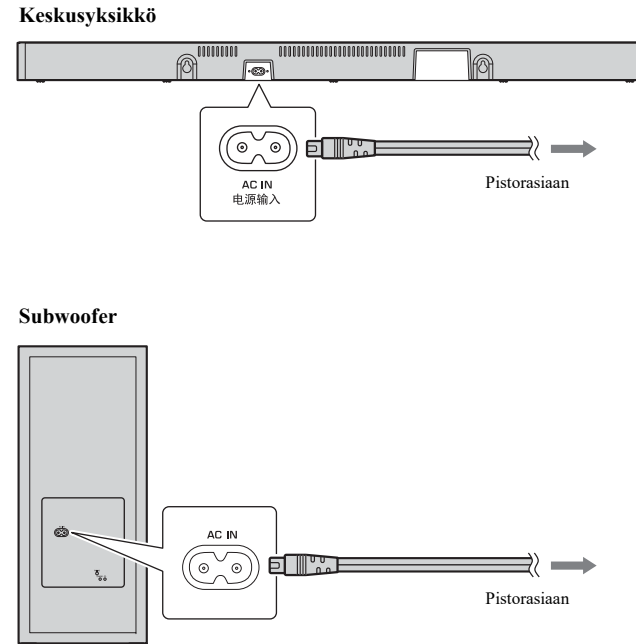


VAROITUS

- 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-liittimiin. Näin estät yllättävän suuren äänenvoimakkuuden.

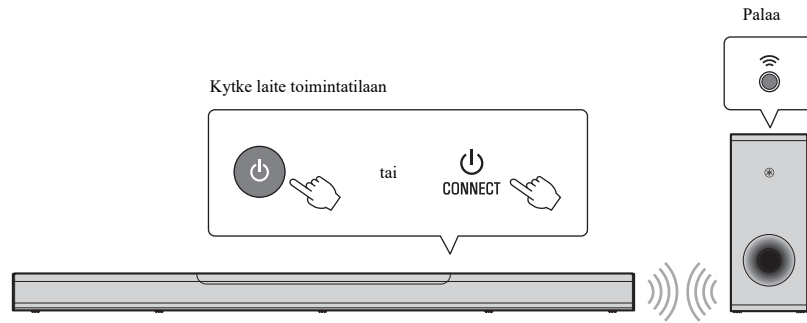
3 Verkkojohto

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke keskussyksikön ja subwooferin verkkoliittimet niiden AC IN -liittimiin ja sen jälkeen seinässä olevaan pistorasiaan.



4 Laitteen kytkeminen toimintatilaan

Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen O-(virta)painiketta tai koskettamalla keskusyksikön O/CONNECT-painiketta. Tämä laitteisto kytkeytyy toimintatilaan, ja keskusyksikkö ja subwoofer muodostavat automaattisesti langattoman yhteyden toisiinsa. Kun yhteys on muodostunut, subwooferin takalevyn *-merkkivalo palaa ja laite on valmis toistamaan ohjelmaa.



HUOM

- Ellei subwooferin *-merkkivalo pala, lue ohjeita laajemmasta käyttöohjeesta kohdasta “Subwoofer ei toista ääntä”.

Toiminnot

Kauko-ohjaussignaalien lähetin

Lähetää infrapunasignaaleja.



1

O-(virta)kytkin

Kytke laitteeseen virta tai kytke laitteesta virta pois.

Keskusyksikkö

Toimintatilassa



Viimeksi valitun ohjelmälähteen merkkivalo palaa.

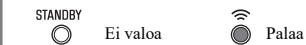
Ilmaisee tilaääniasetuksen ja verkon tai Bluetooth-yhteyden tilan.

Ei toimintatilassa/verkkovalmiustilassa



Subwoofer

Toimintatilassa



Ei toimintatilassa/verkkovalmiustilassa



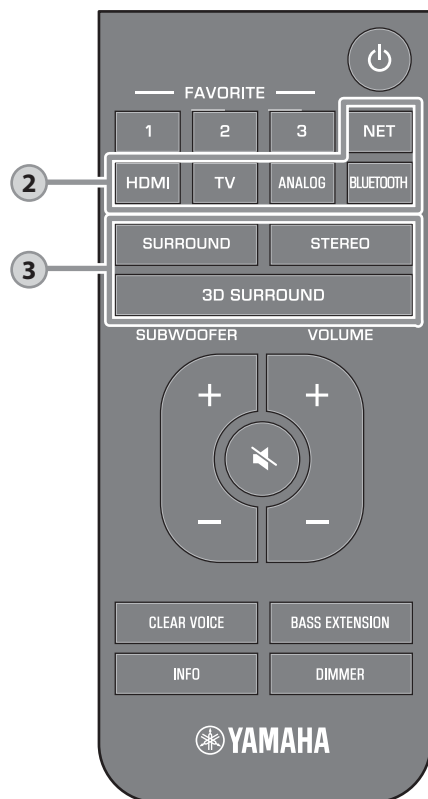
VINKKI

- Kun kytket tämän laitteen toimintatilaan ensimmäisen kerran hankinnan jälkeen, keskusyksikön *-merkkivalo vilkkuu hitaasti.



*-merkkivalon vilkkuessa voit käyttää iOS-laitteesi (esim. iPhone tms.) verkkoasetuksia liittääksesi tämän laitteen langattomaan verkkoon. Lisätietoja laajemmasta käyttöohjeesta kohdassa Verkkoyhteyden muodostaminen WAC-toiminnolla. Voit kytkeä tämän toiminnon pois käytöstä painamalla kauko-ohjaimen mitä tahansa painiketta.

*-merkkivalo ei vilku, jos tämän laitteen NETWORK -liittimeen on kytketty reititin kaapelilla (kaapeliyhteys).



2

Ohjelmälähteen valintapainikkeet

Valitse toistettava ohjelmälähde.

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

HDMI Audiosignaali laitteesta, joka on kytketty HDMI-tuloliittimeen.

ANALOG Ääni laitteesta, joka on kytketty ANALOG-tuloliittimiin

BLUETOOTH .. Ääni Bluetooth-yhteydellä kytketystä laitteesta.

NET Verkon kautta vastaanotettava ääni.

Valitun ohjelmälähteen merkkivalo syttyy.

(Esimerkki: valittuna on TV)



VINKKI

- Jos haluat toistaa ääntä televisioon kytketystä ohjelmälähteestä tai kuvaa erillislaitteesta, valitse kyseinen laite television ohjelmälähteeksi.
- Lisätietoja Bluetooth-laitteeseen tallennettujen musiikkitiedostojen toistosta on laajemmassa käyttöohjeessa.
- Lisätietoja verkon kautta toistettavasta musiikista tai muusta audiosta on laajemmassa käyttöohjeessa seuraavien ohjelmälähteiden osalta:
 - AirPlay
 - Mediapalvelin (tietokone tai NAS)
 - Internetradiot
 - Suoratoistopalvelut
 - Mobiililaitteet

3

3D SURROUND-, SURROUND- ja STEREO-painikkeet

Valitse käyttöön 3D-tiläänentoisto, tiläänentoisto tai stereoäänentoisto (2-kanavainen).

3D SURROUND -painike

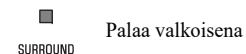
Valitsee käyttöön 3D-tilään toiston. Kun valittuna on 3D-tilääni, DTS Virtual:X -toiminto mahdollistaa äänisignaalien ohjauksen vaakasuunnassa ja myös eri korkeuksilta.



SURROUND

SURROUND-painike

Valitsee käyttöön tilään toiston.



SURROUND

STEREO-painike

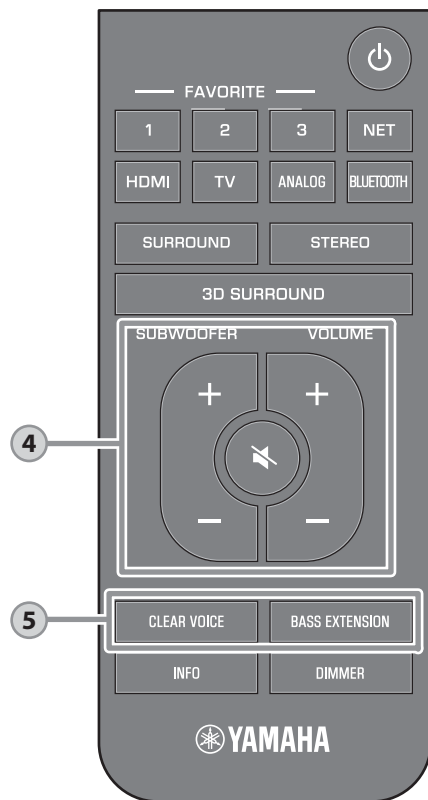
Valitsee käyttöön stereoäänentoiston (2-kanavaisen).



SURROUND

VINKKI

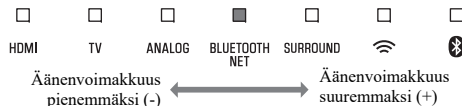
- TV Program, Movie, Music, Sports tai Game-tilään voit valita mobiililaitteeseen asennetulla MusicCast CONTROLLER -sovelluksella, mikäli tällä laitteella on verkkoyhteys ja olet rekisteröinyt sen sovellukseen MusicCast-laitteeksi (s. 19).



4

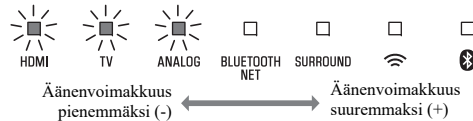
SUBWOOFER (+/-) -painikkeet

Säädä subwooferin äänenvoimakkuus.



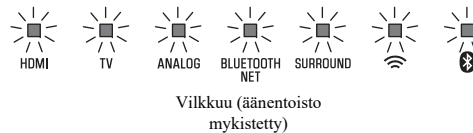
VOLUME (+/-) -painikkeet

Tämän laitteen äänenvoimakkuus.



(mykistys) -painike (ryhmän keskellä)

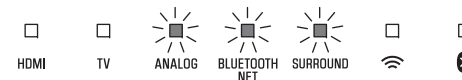
Äänen mykistys. Palauta ääni kuuluviin painamalla uudelleen.



5

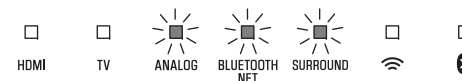
CLEAR VOICE -painike

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



BASS EXTENSION -painike

Valitse Bass Extension -bassotehostus käyttöön/pois käytöstä. Toiminnon ollessa käytössä laitteisto toistaa bassoa tehokkaasti.



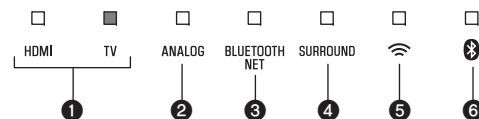


6

INFO-painike

Vahvista INFO-painikkeella, mitä audiosignaalin tyyppiä laite toistaa ja mitä asetuksia (kuten Bass Extension) otetaan käyttöön.

Laitteessa olevat merkkivalot näyttävät seuraavat audiosignaalin tiedot kolmen sekunnin ajan heti INFO -painikkeen painamisen jälkeen.



1 Ilmaisee audiosignaalin tyyppin.

HDMI palaa (valkoisena): Dolby Digital

HDMI palaa (punaisena): DTS

TV palaa (valkoisena): AAC

HDMI ja TV - ei pala: PCM/analoginen tulosignaali/ei mitään tulosignaalia

2 Ilmaisee, onko Dolby Pro Logic II käytössä vai ei käytössä. Dolby Pro Logic II valikoituu automaattisesti käyttöön, kun 2-kanavainen stereosignaali toistetaan tiläänäänä.

Palaa: Käytössä

Ei pala: Pois käytöstä

3 Ilmaisee Bass Extension -toiminnon käyttötilan.

Palaa: Käytössä

Ei pala: Pois käytöstä

4 Ilmaisee Clear Voice -toiminnon käyttötilan.

Palaa: Käytössä

Ei pala: Pois käytöstä

5 Ilmaisee Network Standby -toiminnon (verkkovalmiustilan) käyttötilan.

Palaa: Käytössä

Ei pala: Pois käytöstä

6 Ilmaisee Bluetooth-toiminnon käyttötilan.

Palaa (sinisenä): Käytössä

Ei pala: Pois käytöstä



7

FAVORITE (1–3) -painikkeet

FAVORITE-painikkeella voit tallentaa muistiin ohjelmälähteitä verkosta (internetradioasemia, mediapalvelimeen tallennettuja musiikkitiedostoja jne.).

Tallenna suosikkikohteita FAVORITE-painikkeille

- 1 Käynnistä tallennettavan ohjelmälähteen toisto.
- 2 Pidä painettuna FAVORITE 1, 2 tai 3 vähintään kolmen sekunnin ajan.



Vilkkuu (kolmesti)

Suosikin toisto

- 1 Paina sitä FAVORITE 1, 2 tai 3-painiketta, jolle olet määrittänyt kuunneltavaksi haluamasi ohjelmälähteen.

VINKKI

- Kauko-ohjaimen FAVORITE 1, 2 tai 3 -suosikkipaikalle tallentamasi kohde tallentuu samalla MusicCast CONTROLLER -sovelluksen suosikkipaikalle Favorites 1, 2 tai 3. Jos muutat suosikkipaikan 1, 2 tai 3 kohdetta joko tästä laitteesta tai MusicCast CONTROLLER -sovelluksesta, muutos tallentuu molempiin ohjaimiin.

8

DIMMER -painike

Muuta merkkivalojen kirkkautta. Merkkivalojen kirkkaus muuttuu jokaisella DIMMER-painikkeen 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.

Verkkoyhteyden muodostaminen

Verkkotoiminnot ja MusicCast CONTROLLER -sovellus

Verkkoyhteyden ansiosta voit kuunnella tällä laitteella internetradioasemia ja musiikin suoratoistopalveluja sekä toistaa musiikkitiedostoja AirPlay-yhteyden välityksellä tai tietokoneelta (mediapalvelimelta).

Useimmat toistotoiminnot edellyttävät, että mobiililaitteessa on “MusicCast CONTROLLER” -sovellus. Asenna ja käytä musiikkitiedostojen toistoon mobiililaitteeseen asennettua MusicCast CONTROLLER -sovellusta.

Etene verkkoyhteyden muodostamisesta ohjelman toistoon näin:

- 1 Valitse verkkoyhteys, joka muodostetaan kaapelikytkennällä (s. 18) tai langattomasti (s. 19).
- 2 Liitä tämä laite verkkoon MusicCast CONTROLLER -sovelluksella. Rekisteröi tämä laite MusicCast-laitteeksi (s. 19).
- 3 Toista musiikkia MusicCast CONTROLLER -sovelluksen kautta verkon kautta*. Lisätietoja musiikin toistamiseen verkosta on laajemmassa käyttöohjeessa.

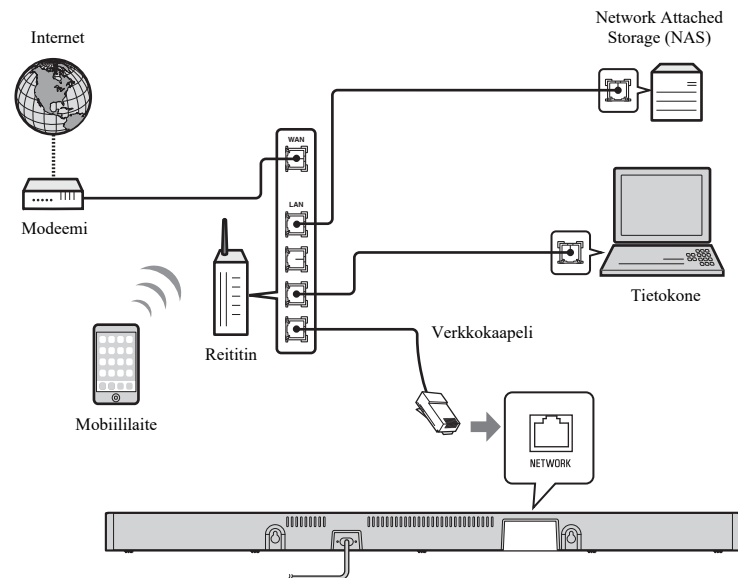
* AirPlay -yhteydellä musiikkitiedostoja voidaan toistaa ilman MusicCast CONTROLLER -sovellusta.

VINKKI

- Voidaksesi käyttää verkkotoimintoa on tietokoneen ja mobiililaitteen oltava kytkettyinä samaan reitittimeen.
- Jos käytössäsi oleva reititin mahdollistaa useamman SSID:n (verkkonimen) käytön, SSID saattaa rajoittaa yhteydenmuodostusta tähän laitteeseen. Yhdistä tämä laite ja mobiililaitte samaan SSID:hen.
- Tietokoneen turvaohjelma tai verkkolaitteen asetukset (kuten palomuuuri) voivat estää tätä laitetta muodostamasta yhteyden tietokoneeseen tai internetradioasemiin. Siinä tapauksessa vaihda turvaohjelmaa ja/tai verkkolaitteasetuksia.
- Verkkoyhteyttä ei voi muodostaa, jos reitittimestä on valittu käyttöön MAC-osoitteen suodatus. Tarkasta reitittimen asetukset.
- Jos haluat määrittää reitittimen aliverkon peitteen itse, määritä kaikille laitteille sama aliverkon peite.
- Suosittelemme laajakaistayhteyttä internetpalvelujen käyttämiseksi.
- Tätä laitetta ei voi liittää verkkoon, joka vaatii asetusten tekemistä manuaalisesti. Kytke tämä laite DHCP-toimintoa käyttävään reitittimeen.

Verkkokytkeä kaapelilla

Jos haluat tehdä verkkokytken kaapelilla, kytke tämä laite reitittimeen STP-verkkokaapelilla (vähintään kategorian 5 suoralla kaapelilla; myydään erikseen).

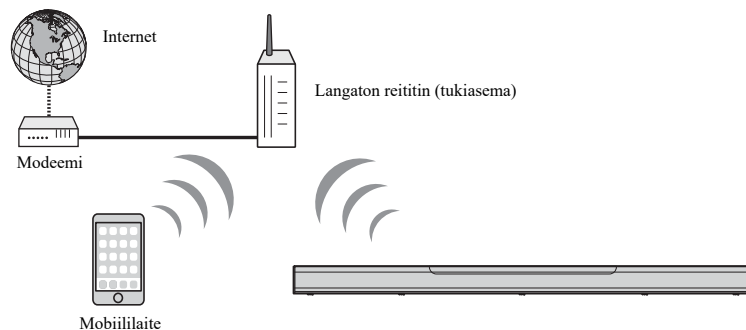


VINKKI

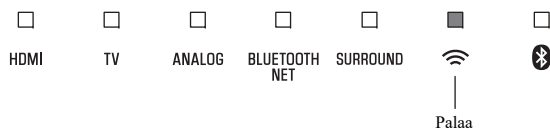
- Jos muutat verkkoyhteyttä tai asetuksia, liitä tämä laite verkkoon MusicCast CONTROLLER -sovelluksella ja rekisteröi tämä laite uudestaan MusicCast-laitteeksi (s. 19).

Langaton verkkoyhteys

Muodosta tästä laitteesta yhteys langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).



*-merkkivalo tämän laitteen etulevyssä palaa, kun tämä laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon.



VINKKI

- Jos tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) ovat liian kaukana toisistaan, tämä laite ei välttämättä muodosta yhteyttä langattomaan reitittimeen (tukiasemaan). Sijoita siinä tapauksessa laitteet lähemmäs toisiaan.

Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksella (tämän laitteen rekisteröinti MusicCast-laitteeksi)

Asenna MusicCast CONTROLLER -sovellus mobiililaitteeseen, liitä tämä laite verkkoon ja rekisteröi tämä laite sen kautta MusicCast-laitteeksi.

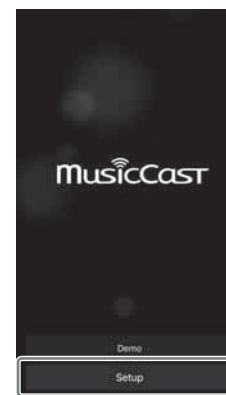
VINKKI

- Varmista, että mobiililaitteella on yhteys kodin langattomaan reitittimeen, ennen kuin aloitat.
- Tässä ohjeessa MusicCast CONTROLLER -sovellusnäytön tekstit ovat englanniksi iPhone-laitteessa.
- MusicCast CONTROLLER -sovellusnäyttöä ja valikon tekstejä saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

1 Asenna MusicCast CONTROLLER -sovellus mobiililaitteeseen ja avaa sovellus.

Etsi MusicCast CONTROLLER App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta.

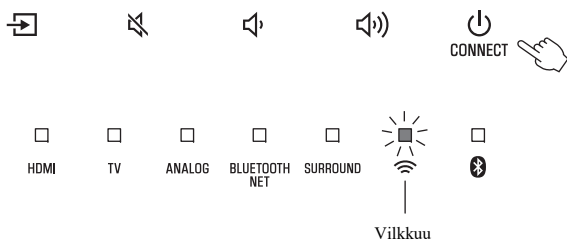
2 Napauta "Setup".



3 Kytke tämä laite toimintatilaan ja napauta ”Next”.



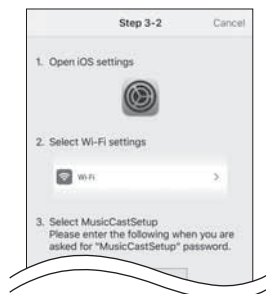
4 Pidä painettuna O/CONNECT-painike, kunnes tämän laitteen *-merkkivalo alkaa vilkkua.



5 Valitse verkkoasetukset näyttöön tulevien ohjeiden avulla.

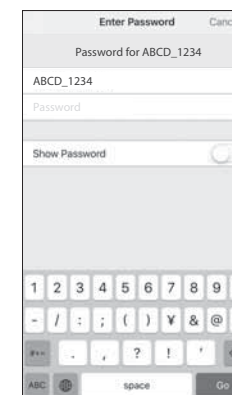
VINKKI

- Kun näkyviin tulee alla olevan kaltainen tietue, valitse verkkoasetukset näyttöön tulevien ohjeiden avulla.



- Avaa aloitussivu (Home) mobiililaitteen Home-painikkeella.
- Valitse ”Wi-Fi”-kohta ”Settings”-valikosta.
- Valitse ”MusicCastSetup”-kohta ”CHOOSE A NETWORK...”-valikosta. Jos näyttöön tuleva ohje pyytää sinua kirjoittamaan MusicCastSetup-salasanan, kirjoita näytössä näkyvä salasana.
- Palaa Home-painikkeella MusicCast CONTROLLER-sovellukseen.

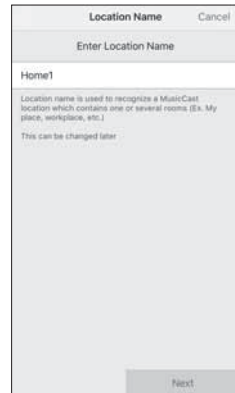
- Kun näkyviin tulee vasemmalla olevan kaltainen tietue, valitse verkko, johon haluat liittää tämän laitteen ja kirjoita reitittimen salasana (salasavain). Reitittimen salasana (salasavain) on yleensä kirjoitettu reitittimeen. Lisätietoja reitittimen omassa käyttöohjeessa.



6 Rekisteröi tämä laite MusicCast-laitteeksi määrittämällä seuraavat asetukset.

- Paikan nimi (“koti”, “Pekan talo”, tms.)
- Sijoituspaikkana käytetyn huoneen nimi ja valokuva

Voit myöhemmin muuttaa paikan nimeä, huoneen nimeä ja valokuvaa.



Verkkoyhteys MusicCast CONTROLLER -sovelluksella on nyt valmis, ja tämä laite on rekisteröity MusicCast-laitteeksi.

VINKKI

- Jos jokin muu MusicCast-laite on jo rekisteröity MusicCast CONTROLLER -sovellukseen, napsauta rattaanpyörää (Setup eli asetukset) huonevalintäkymässä. Valitse sitten ”Add New Device”, niin tämä laite lisätään sovellukseen.



Tekniset tiedot

Tekniset tiedot (YAS-CU408)

Vahvistinosa		
Suurin nimellislähtöteho	Front L/ R	50 W × 2 ch

Kaiuttimet		
Front L/ R	Tyyppi	Suljettu kotelo (ei-magneettinen suojaus)
	Elementti	4.6 cm (1-3/4") kartio × 4
	Taajuusvaste	160 Hz - 9 kHz
	Impedanssi	4 ohm (8 ohm × 2)
Diskanttielementti	Elementti	2.5 cm (1") kalotti × 2
	Taajuusvaste	9 kHz - 23 kHz
	Impedanssi	4 ohm

Dekooderi	
Tuetut audiosignaalit (HDMI/optinen tulo)	PCM (enintään 5.1 kanavaa) Dolby Digital (enintään 5.1 kanavaa) DTS Digital Surround (enintään 5.1 kanavaa)

Tuloliittimet	
HDMI	1 (HDMI IN)
Digitaalinen (optinen)	1 (TV)
Analoginen (3.5 mm stereo, miniliitin)	1 (ANALOG)

Lähtöliittimet	
HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))

Muut liittimet	
USB	1 (UPDATE ONLY)
LAN	1 (NETWORK)

Bluetooth		
Bluetooth-versio	Ver 4.2	
Tuetut profiilit	A2DP, AVRCP	
Tuetut koodekit	Sink-laite: SBC, AAC	
Bluetooth-luokka	Bluetooth Class 2	
Etäisyys (suora ja esteetön)	n. 10 m (33 ft)	
Tuetut sisällönsuojaukset	SCMS-T (sink)	
Radiotaajuus	(Mallit U.K., Europe)	2402 MHz - 2480 MHz
Maksimilähtöteho (EIRP)	(Mallit U.K., Europe)	6.5 dBm (4.5 mW)

Verkko	
Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T
Tuetut koodekit	WAV (vain PCM) /AIFF/FLAC: jopa 192 kHz ALAC: enintään 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: enintään 48 kHz
PC Client -toiminto AirPlay tuettu Internetradio	

Wi-Fi			
Langaton LAN-standardi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac* * vain 20 MHz taajuuskaista		
Radiotaajuuskaista	2.4 GHz/5 GHz		
Käytettävät suojaustavat	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode		
Radiotaajuus	(Mallit U.K., Europe)	2.4GHz kaista	2402 MHz - 2482 MHz (20 MHz)
		5 GHz kaista	5170 MHz - 5250 MHz (20 MHz) 5250 MHz - 5330 MHz (20 MHz) 5490 MHz - 5710 MHz (20 MHz) 5735 MHz - 5835 MHz (20 MHz)
Maksimilähtöteho (EIRP)	(Mallit U.K., Europe)	2,4 GHz kaista	19.2 dBm (83.2 mW)
		5 GHz kaista	5170 MHz - 5250 MHz (20 MHz) 21.5 dBm (141.3 mW) 5250 MHz - 5330 MHz (20 MHz) 21.8 dBm (151.4 mW) 5490 MHz - 5710 MHz (20 MHz): 24.1 dBm (257.0 mW) 5735 MHz - 5835 MHz (20 MHz): 13.5 dBm (22.4 mW)

Yleistä			
Virtalähde	[mallit U.S.A. ja Canada]	AC 120 V, 60 Hz	
	[malli Australia]	AC 240 V, 50 Hz	
	[mallit Europe, Asia, Russia]	AC 110 - 240 V, 50/60 Hz	
	[malli UK]	AC 230 V, 50 Hz	
	[malli Taiwan]	AC 110 V, 60 Hz	
	[malli China]	AC 220 V, 50 Hz	
	[malli Korea]	AC 220 V, 60 Hz	
Virrankulutus	30 W		
Virrankulutus (valmiustilassa)	[mallit U.S.A., Canada, Taiwan]	HDMI control - off, Network Standby - off	0,4 W
		HDMI control - off, Network Standby - on (Wired/ Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/ 1,7 W
		HDMI control - on, Network Standby - off	0,7 W
		HDMI control - on, Network Standby - on	2,2 W
	[mallit UK, Europe, muut]	HDMI control - off, Network Standby - off	0,4 W
		HDMI control - off, Network Standby - on (Wired/ Wi-Fi/Bluetooth)	1,6/1,8/ 1,7 W
		HDMI control - on, Network Standby - off	0,7 W
		HDMI control - on, Network Standby - on	2,2 W
	Mitat (l x k x s)	980 × 60 × 110.5 mm (38-5/8" × 2-3/8" × 4-3/8")	
Paino	2.7 kg (6 lbs)		

Tekniset tiedot (NS-WSW43)

Alla on kuvattu tämän laitteen tekniset tiedot.

Vahvistinosa	
Suurin nimellislähtöteho	100 W

Kaiuttimet		
Tyyppi	Bassorefleksi (ei magneettisuojaus)	
Elementti	16 cm (6-1/2") kartio × 1	
Taajuusvaste	40 Hz - 160 Hz	
Impedanssi	2 ohm	
Radiotaajuuskaista	2.4 GHz	
Radiotaajuus	(Mallit U.K., Europe)	2405,35 MHz - 2477,35 MHz
Maksimilähtöteho (EIRP)	(Mallit U.K., Europe)	9.0 dBm (8 mW)
Lähetysetäisyys	10 m (33 ft) (ilman häiriöitä)	

Yleistä		
Virtalähde	[mallit U.S.A. ja Canada]	AC 120 V, 60 Hz
	[mallit Europe, Asia, Russia]	AC 110 - 240 V, 50/60 Hz
	[malli UK]	AC 230 V, 50 Hz
	[malli Taiwan]	AC 110 V, 60 Hz
	[malli Korea]	AC 220 V, 60 Hz
	[malli China]	AC 220 V, 50 Hz
	[malli Australia]	AC 240 V, 50 Hz
Virrankulutus	19 W	
Virrankulutus (valmiustilassa)	[mallit U.S.A., Canada, Taiwan]	0,8 W
	[mallit UK, Europe, muut]	0,8 W
Mitat (l x k x s)	180 × 417 × 405 mm (7-1/8" × 16-3/8" × 16")	
Paino	9,4 kg (21 lbs)	

VINKKI

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

YAMAHA CORPORATION

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

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

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

Manual Development Group
© 2018 Yamaha Corporation

Published 06/2018 KSOD-A0

AV17-0272