YAMAHA

Käyttäjän opas

AV-vastaanotin

RX-V4A

MusicCast FI

SISÄLTÖ

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ 8

Lue tämä ensin 8

Oppaan käyttö 8

Sanasto 9

Tarvikkeiden tarkastus 10

Tarvikkeiden tarkastus 10

Kaukosäätimen käyttö 11

Työnnä paristot kaukosäätimeen 11

Kaukosäätimen toimintaetäisyys 12

OMINAISUUDET 13

Laitteen toiminnot 13

Hyödyllisiä sovelluksia 20

AV SETUP GUIDE 20

MusicCast Controller 21

OSIEN NIMET JA TOIMINNOT 22

Laitteen runko 22

Etulevyn osien nimet ja toiminnot 22

Etulevyn näyttö 24

Takalevyn osien nimet ja toiminnot 29

Kauko-ohjain 31

Kaukosäätimen osien nimet ja toiminnot 31

KÄYTTÖÖNOTTO 34

Ennen aloittamista 34

Kaiuttimien nimet ja toiminnot 34

Valmistelujen kulku 35

Kaiuttimien sijoitus (kaiutinjärjestelmät) 37

Tälle laitteelle suositellut kaiutinjärjestelmät (perusasetukset) 37

Muut kaiutinjärjestelmät (perusasetukset) 39

Zone-kaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset) 45

Bi-amp-kytkentään sopivien etukaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset) 47

Kaiuttimien kytkeminen 48
Kaiutinvaatimukset 48
Johtovaatimukset 49
Kaiuttimien yhdistäminen 50
Televisio 53
HDMI-liitäntä televisioon 53
Toistolaitteiden kytkeminen 55
HDMI-kytkentä videolaitteeseen kuten BD/DVD-soitin 55
Muu kuin HDMI-kytkentä toistolaitteeseen 56
Radioantennien kytkentä 57
FM-antennin kytkeminen 57
AM-antenni kytkeminen 58
DAB/FM-antennin yhdistäminen 60
Verkkokytkennän valmistelu 61
Laitteen verkkoliitäntä 61
Verkkokaapelin kytkentä (langallinen liitäntä) 62
Langattomien antennien valmistelu (langaton liitäntä) 63
Laitteen virran kytkeminen 64
Virtajohdon liittäminen 64
Laitteen virran päälle/valmiustilaan kytkeminen (Zone A) 65
Valikkokielen valinta 66
Valikkokielen valinta 66
MusicCast-asetus 67
Mikä MusicCast on 67
MusicCast Controller-käyttö 68
Tämän laitteen lisääminen MusicCast-verkkoon 69
MusicCast-surround-toiminnon käyttö 70
Langattomien kaiuttimien asetus 70
Kaiutinasetusten määritys 72
Kaiutinkokoonpanojen kulku 72
Kaiuttimen konfiguraation määritys 75
Virheilmoitukset YPAO:sta 76
Varoitusilmoitukset YPAO:sta 77

ÄÄNESTÄ NAUTTIMINEN 78

Äänikenttätehosteista nauttiminen 78
Suosikkiäänitilan valinta 78
Kolmiulotteisten äänikenttien kuuntelu 79
Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet 80
Ääniohjelmat ilman takakaiuttimia (Virtual CINEMA DSP) 82
Tilaäänen kuuntelu huonetilan etuosaan sijoitetulla viidellä kaiuttimella (Virtual CINEMA FRONT) 83
Tilaäänen kuuntelu kuulokkeilla (SILENT CINEMA) 84

Äänen kuuntelu muokkaamattomana 85
Alkuperäinen ääni (suora dekoodaus) 85
Monikanavatoisto ilman äänikenttätehosteita (surround-decoder) 86
Korkealaatuisesta toistosta nauttiminen (Pure Direct) 87
Suosikkiäänitilalla kuuntelu 88
Voimakkaamman äänen kuuntelu audiolähteestä (Compressed Music Enhancer) 88
Matalataajuusalueen vahvistaminen subwooferista 89
Keskusteluäänien kuulemisen helpottaminen 90
Bassoäänen kuuntelu pienillä kaiuttimilla (Extra Bass) 91
Äänen parempi kuuntelu 92

TOISTO 93

Toiston perustoiminnot 93
Perustoimenpide videon ja musiikin toistolle 93
Toistonäytön kohteiden nimet ja toiminnot 94
Selailunäkymän kohteiden nimet ja toiminnot 95
TV-audion toisto 96
TV-audion toisto eARC/ARC-toiminnolla 96
TV:n äänen toisto optisella digitaalikaapelilla 97
Radion kuuntelu 98
Radion kuuntelun valmistelu 98
Radion kuuntelu 101
RDS-tiedon valinta 102
DAB-tietojen tarkastelu 103
Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti 104
FM-asemien automaattiviritys muistipaikoille 105
Muistipaikan tyhjentäminen 106
Musiikin toisto Bluetooth®-yhteyden välityksellä 107
Bluetooth®-laitteen musiikin toisto tällä laitteella 107
Musiikin toisto käyttämällä Bluetooth® -kaiuttimia/-kuulokkeita 108
Ohjelman toisto AirPlayn välityksellä 109
Musiikin toisto AirPlay-toiminnolla 109
USB-muistitikulle tallennetun musiikin toisto 110
USB-muistitikun sisällön toisto 110
Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS) 112
Musiikkimediapalvelimien (PC/NAS) toisto 112
Internetradion kuuntelu 113
Internetradioaseman valinta 113
Musiikin suoratoistopalveluiden kuuntelu 114
Musiikin suoratoistopalvelun kuuntelu 114

HYÖDYLLISIÄ TOIMINTOJA 115

Uniajastintoiminto 115
Uniajastimen ajan asetus 115
SCENE-toiminto 116
Ohjelmalähteen ja suosikkiasetusten valitseminen yhdellä painikkeella (SCENE) 116
SCENE-toimintosarjan valinta 117
Scene-toimintosarjan rekisteröinti 118
Pikavalinta-toiminto 119
Suosikkisisällön tallentaminen muistiin pikavalintana 119
Tallennetun sisällön palauttaminen pikavalinnalla 120

KUUNTELU USEISSA HUONEISSA (ZONET) 121

Zonien valmistelu 121
Toisto useissa huoneissa (zone-toiminto) 121
Zone-kaiuttimien yhdistäminen 122
Zonien käyttö 123
Zonen virran kytkeminen päälle/pois 123
Perustoimenpide zonessa 124
Zonien välisen äänenvoimakkuuseron korjaus 125
Äänenvoimakkuuden säätö zonelle erikseen 126

ASETUKSET 127

Laitteen kokoonpanon määritys 127
Valikon käyttö 127
Eri ohjelmalähteiden toistoasetukset (Option-valikko) 128
Option-valikon perustoiminta 128
OPTION-valikon kohdat 130
DSP/Surround-kokoonpano 131
Äänenvoimakkuuden erojen korjaus toiston aikana 136
Lipsync-säädön käyttöönotto 139
Audiosignaalitietojen tarkastus 140
Videosignaalitietojen tarkastus 141
Audiotuloliittimen yhdistäminen HDMI-tuloliittimen kanssa 142
Näytettävän video-ohjelmalähteen valinta valitulle audio-ohjelmalähteelle 143
Sattunaistoistoasetuksen määritys 144
Uusintatoistoasetuksen määritys 145
Äänenvoimakkuuden säädön asetus AirPlay/Bluetooth-toiminnon avulla 146
”NET RADIO”-radioaseman lisääminen ”Favorites”-kansioon 147
Radioaseman poistaminen ”Favorites”-kansiosta 148

Eri toimintojenn määritys (Setup-valikko) 149
Setup-valikon perustoiminta 149
SETUP-valikon kohdat 151
Kaiutinasetusten määritys 159
HDMI-asetusten säätö 171
Ääniasetusten määritys 180
Scene-asetusten määritys 193
Toimintoasetusten määritys 195
Verkkoasetusten määritys 212
Bluetooth®-asetusten määritys 220
Kieliasetusten määritys 225
Laitteen asetusten määritys rungon etulevyn toimintojen avulla (Etunäyttövalikko) 226
Etunäyttövalikon perustoiminta 226
Etunäyttövalikon kohteet 227
Etulevyn näytön kirkkauden säätö 228
Kunkin zonen virran päälle/valmiustilaan kytkeminen 229
Etulevyn äänenvoimakkuuden käyttöasetukset 230
Etulevyn tulonvalitsimen käyttöasetukset 231
Etulevyn scene-painikkeen käyttöasetukset 232
Toimintaäänen käyttöasetukset 233
Kauko-ohjaimen käyttöasetukset 234
Kauko-ohjaimen ID-koodin valinta 235
Ohitettavien tietokohteiden asetus, kun käytetään SELECT/ENTER 236
Laitteen oletusasetusten palautus 237
Kaikkien asetusten varmuuskopiointi ja palautus 238
Laiteohjelmiston (firmware) päivitys 239
Retail Demo Mode-tilan käyttöasetus 240

PÄIVITTÄÄ 241

Laitteen laiteohjelmiston päivitys 241
Laiteohjelmiston päivitykset 241
Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta 242
Laitteen laiteohjelmiston päivitys USB-muistitikun avulla 244

ONGELMAN RATKAISU 245

Kun ongelmia ilmenee 245
Kun on ongelmia, tarkasta ensin seuraava: 245
Virtaa, järjestelmää ja kaukosäädintä koskevat ongelmat 246
Ääniongelmia 256
Kuvaongelmia 267
FM/AM-radio-ongelmia 271
DAB-radio-ongelmia 276
USB-ongelmia 281
Verkko-ongelmia 285
Bluetooth®-ongelmia 296
Virheviestit etulevyn näytössä 298
Virheviestit etulevyn näytössä 298

LIITE 299

Huolto ja puhdistus 299
Etulevyn huolto 299
Langaton verkkokytkentä 300
Verkkoyhteyden muodostustavan valinta 300
WPS-painiketta käyttävän langattoman yhteyden asetus 301
iPhonea käyttävän langattoman yhteyden asetus 302
Langattoman yhteyden asetus valitsemalla käytettävissä olevien tukiasemien listasta 303
Langattoman verkkoyhteyden asetusten määritys manuaalisesti 304
Langattoman yhteyden asetus käyttämällä WPS PIN-koodia 305
Tuetut laitteet ja tiedostoformaatit 306
Yhteensopivat Bluetooth®-laitteet 306
Tuetut USB-muistilaitteet 307
Tuetut tiedostoformaatit 308
Tavaramerkit 309
Tavaramerkit 309
Tekniset tiedot 311
Tekniset tiedot 311
Oletusasetukset 318
Option-valikon oletusasetukset 318
Setup-valikon oletusasetukset 319
Etunäyttövalikon oletusasetukset 323

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

Lue tämä ensin

Oppaan käyttö

Kiitos Yamaha-tuotteen ostamisesta.

- Tämä laite on tarkoitettu laadukkaaseen videoiden ja musiikin toistamiseen kotona.
- Tässä oppaassa kerrotaan, miten laite otetaan käyttöön ja miten sitä käytetään.
- Käyttääksesi laitetta turvallisesti ja oikein varmista, että luet tämän oppaan huolellisesti ennen käyttöä.

Kun luet tätä opasta, kiinnitä huomio seuraaviin asioihin.

- Tämän oppaan kuvissa oleva laite on USA:ssa käytössä oleva malli, ellei toisin mainita.
- Tässä oppaassa selitetään pääasiassa toimintoja, jotka käyttävät TV-näytössä näkyvää valikkoa.
- Tässä oppaassa laitetta käytetään mukana toimitetun kauko-ohjaimen painikkeilla.
- Tässä oppaassa viitataan kaikkiin ”iPod touch”-, ”iPhone”- ja ”iPad”-laitteisiin sanalla ”iPhone”. ”iPhone” tarkoittaa ”iPod touch”-, ”iPhone”- ja ”iPad”-laitteita, ellei toisin mainita.
- Tässä oppaassa käytettävät symbolit ja signaalisanat

HUOMIO:

Osoittaa pienen tai keskisuuren loukkaantumisen vaaran.

HUOMAUTUS:

Ilmoittaa käyttöä koskevasta varotoimesta, jonka tarkoituksena on estää laitteen toimintahäiriö/vaurioituminen ja laitteen tietojen katoaminen.

HUOM!:

Ilmoittaa ohjeesta ja lisäselitteestä, joka parantaa laitteen käytettävyyttä.

[Hakutunniste]:

Osoittaa hauissa käytetyn avainsanan. Tämä toimii linkkinä kohdasta ”Pika-aloitusopas” kohtaan ”Käyttäjän opas” ja niin edelleen.

HUOM!

Lue osiot ”Turvallisuusohjeet” ja ”Pika-aloitusopas” ensin.

Sanasto

Saat tietoja tässä oppaassa käytettävästä erikoissanastosta alla olevalta verkkosivulta: Siinä kerrotaan tämän tuotteen ja myös yleensä Yamahan AV-tuotteiden erikoissanastosta ja teknologiasta.

https://manual.yamaha.com/av/cm/glossary/

Tarvikkeiden tarkastus

Tarvikkeiden tarkastus

Tarkista, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana.

☐ AM-antenni (Lukuunottamatta Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian malleja)



☐ FM-antenni (Lukuunottamatta Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian malleja)

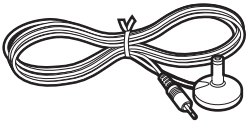


* Yksi yllä olevista toimitetaan mukana ostoalueesta riippuen.

☐ DAB/FM-antenni (Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian mallit)



☐ YPAO-mikrofoni



☐ Kauko-ohjain

☐ Paristot (AAA, R03, UM-4) (x2)

☐ Pika-aloitusopas

☐ Turvallisuusohjeet

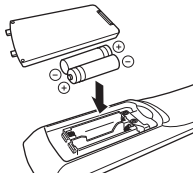
HUOM!

Käy Yamaha Downloads-sivulla ladataksesi viimeisimmän Pika-aloitusopas-oppaan.
http://download.yamaha.com/

Kaukosäätimen käyttö

Työnnä paristot kaukosäätimeen

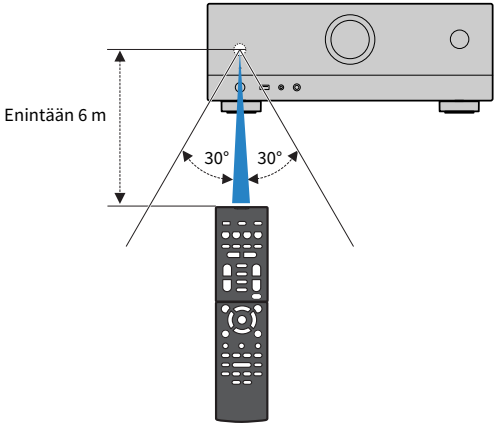
Laita paristot oikein päin.



Kaukosäätimen toimintaetäisyys

Kauko-ohjaimen toiminta-alue näkyy seuraavassa kuviossa.

Osoita kauko-ohjaimella laitteen kauko-ohjaimen tunnistimeen.



OMINAISUUDET

Laitteen toiminnot

Erilaisten kaiutinjärjestelmien tukeminen

Riippuen käyttämiesi kaiuttimien lukumäärästä voit nauttia suosikkiakustiikkaympäristöistä eri tyyleillä.

- 5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä
- 3.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä
- 2.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä
- Virtual CINEMA FRONT
- Zone-liitännät
- Bi-amp-liitännät

Yhteenliittyvät linkit

- ”Tälle laitteelle suositellut kaiutinjärjestelmät (perusasetukset)” (s. 37)
- ”Muut kaiutinjärjestelmät (perusasetukset)” (s. 39)
- ”Zone-kaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset)” (s. 45)
- ”Bi-amp-kytkentään sopivien etukaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset)” (s. 47)

Automaattisesti optimoituvat kaiutinasetukset

YPAO-toiminnon avulla tämä laite tunnistaa kaiutinkytkennät ja mittaa kaiuttimien etäisyydet kuuntelupaikoilta (mittauspaikoilta) käyttämällä YPAO-mikrofonimittausta. Sen jälkeen toiminto valitsee automaattisesti parhaat kaiutinasetukset, kuten kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasapainon ja akustiikkaan vaikuttavat asetukset kuunteluhuoneeseesi sopiviksi (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer).

• ”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)

Äänikenttätehosteiden kuuntelu voimakkaalla tehostuksella

Tässä laitteessa on erilaisia ääniohjelmia ja tilaäänidekoodereita, joiden avulla voit toistaa ohjelmalähteitä niille sopivilla asetuksilla (äänikenttätehosteet, stereotoisto jne.).

- ”Kolmiulotteisten äänikenttien kuuntelu” (s. 79)
- ”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)
- ”Ääniohjelmat ilman takakaiuttimia (Virtual CINEMA DSP)” (s. 82)
- ”Tilaäänen kuuntelu kuulokkeilla (SILENT CINEMA)” (s. 84)
- ”Alkuperäinen ääni (suora dekoodaus)” (s. 85)
- ”Monikanavatoisto ilman äänikenttätehosteita (surround-decoder)” (s. 86)
- ”Korkealaatuisesta toistosta nauttiminen (Pure Direct)” (s. 87)
- ”Bassoäänen kuuntelu pienillä kaiuttimilla (Extra Bass)” (s. 91)
- ”Voimakkaamman äänen kuuntelu audiolähteestä (Compressed Music Enhancer)” (s. 88)

Tukee monia eri verkon kautta käytettäviä ohjelmasisältöjä

Kun laite on liitetty verkkoon, voit nauttia erilaisista sisällöistä verkon välityksellä.

- ”Musiikin toisto AirPlay-toiminnolla” (s. 109)
- ”Musiikkimediapalvelimien (PC/NAS) toisto” (s. 112)
- ”Internetradioaseman valinta” (s. 113)
- ”Musiikin suoratoistopalvelun kuuntelu” (s. 114)

Eri laitteiden sisällön toisto

Laitteessa on useita HDMI-liittimiä sekä erilaisia tulo- ja lähtöliittimiä erillisille videolaitteille (kuten BD/DVD-soittimille), audiolaitteille (kuten CD-soittimille), Bluetooth-laitteille (kuten älypuhelimille), pelikonsoleille, USB-muistitikuille jne. Voit toistaa niiden sisältöä tai virittää radioasemalle.

- ”Radion kuuntelu” (s. 101)
- ”Bluetooth®-laitteen musiikin toisto tällä laitteella” (s. 107)
- ”USB-muistitikun sisällön toisto” (s. 110)

Hyödyllisiä toimintoja

Laitteessa on monia hyödyllisiä toimintoja. SCENE- toiminto sallii tulolähteen ja asetusten, jotka on rekisteröity vastaavaan sceneen, kytkemisen päälle/pois, kuten ääniohjelma ja Compressed Music Enhancer, yhdellä kosketuksella. Voit palauttaa tallennetun sisällön (kuten mediapalvelimille ja internetradioasemille tallennetun musiikin) valitsemalla pikavalintanumeron. Jos kytket tähän laitteeseen HDMI-ohjausta tukevan television HDMI-kaapelilla, voit ohjata tämän laitteen toimintoja (virrankytkentä, äänenvoimakkuus jne.) television kauko-ohjaimella.

- ”Ohjelmalähteen ja suosikkiasetusten valitseminen yhdellä painikkeella (SCENE)” (s. 116)
- ”Suosikkisisällön tallentaminen muistiin pikavalintana” (s. 119)
- ”TV-audion toisto eARC/ARC-toiminnolla” (s. 96)

Langattomien kaiuttimien tuki

Laite on varustettu ominaisuudella, joka yhdistää kaiuttimiin langattomasti. Voit kuunnella tämän laitteen toistamaa ääntä Bluetooth-kaiuttimien/kuulokkeiden kautta. Lisäksi MusicCast Surround-toimintoa tukevien laitteiden, surround-kaiuttimien ja subwooferin käyttö voi olla langatonta.

- ”Musiikin toisto käyttämällä Bluetooth® -kaiuttimia/-kuulokkeita” (s. 108)
- ”Langattomien kaiuttimien asetus” (s. 70)

Hyödyllisiä sovelluksia

AV SETUP GUIDE

AV SETUP GUIDE-sovellus avustaa AV-vastaanotin -laitteen ja toistolaitteiden välisten kaapelikytkentöjen tekemisessä ja AV-vastaanotin -laitteen asetusten määrittämisessä. Sovellus opastaa myös tekemään kaiuttimien, television ja toistolaitteiden kytkennät sekä valitsemaan käytettävän vahvistinjärjestelmän.

Lisätietoja: etsi ”AV SETUP GUIDE” App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta.

MusicCast Controller

MusicCast Controller -sovelluksIla voit linkittää MusicCast-yhteensopivan laitteen toisessa huoneessa olevaan MusicCast-yhteensopivaan laitteeseen ja toistaa niillä ohjelmaa samanaikaisesti. Tämän sovelluksen avulla voit kauko-ohjaimen sijasta älypuhelimella tai muulla mobiililaitteella valita, mitä musiikkia laitteisto toistaa, ja säätää tämän laitteen ja MusicCast-yhteensopivien laitteiden asetuksia.

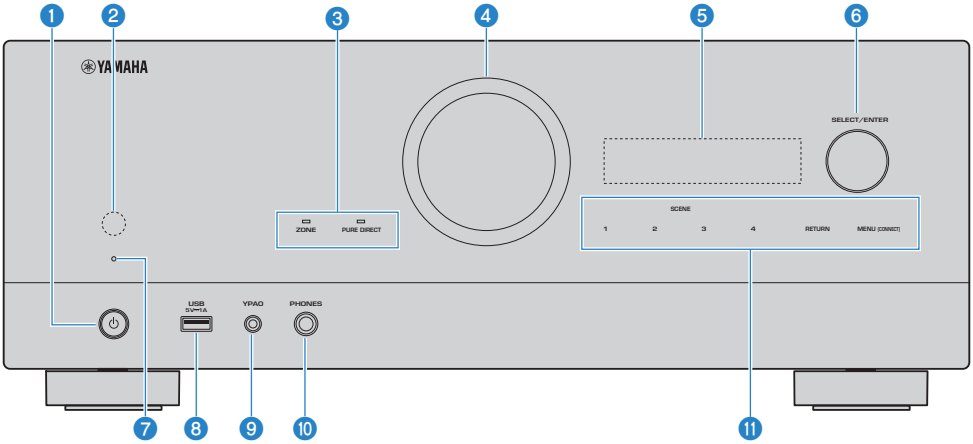
Lisätietoja: etsi ”MusicCast Controller” App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta.

OSIEN NIMET JA TOIMINNOT

Laitteen runko

Etulevyn osien nimet ja toiminnot

Etulevyn osien nimet ja toiminnot ovat seuraavat.



1 ⏻ **(virta)**

Kytkee laitteen päälle/pois (valmiustila) (s. 65).

2 **Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin**

Vastaanottaa kauko-ohjaussignaalit (infrapuna) (s. 12).

3 **Merkkivalo**

Palaa seuraavissa olosuhteissa.

ZONE

Palaa, kun zone on kytketty päälle (s. 123).

PURE DIRECT

Palaa, kun PURE DIRECT on toiminnassa (s. 87).

4 **ÄÄNENVOIMAKKUUS**

Äänenvoimakkuuden säätö.

5 **Etulevyn näyttö**

Näyttää tiedot ja valikon (s. 24).

HUOM!

Korkeassa tai matalassa lämpötilassa kirjainmerkin näkyvyys on joskus heikentynyt LCD-ominaisuuksien vuoksi. Kyseessä ei ole virhetoiminto.

6 **SELECT/ENTER**

Valitsee ohjelmalähteen ja ohjaa etunäyttöä.

❼ Valmiustilan merkkivalo

Merkkivalo palaa seuraavissa tapauksissa, kun tämä laite on valmiustilassa:

- HDMI-ohjaus on käytössä (s. 171)
- Standby Through (signaalin läpivienti) -toiminto käytössä (s. 173)
- Network Standby (verkon valmiustila) -toiminto on käytössä (s. 217)
- Bluetooth Standby (Bluetooth-valmiustila)-toiminto on käytössä (s. 222)

❽ USB-liitin

USB-muistitikun kytkentä (s. 110).

❾ YPAO liitin

Kytke tähän mukana toimitettu YPAO-mikrofoni (s. 72).

❿ PHONES- liitin

Kytke tähän kuulokkeet.

⓫ Kosketusnäyttö

Toimii kosketuksella. Toimintaääni kuuluu.

SCENE

Vaihtaa yhdellä kosketuksella useiden asetusten välillä käyttämällä SCENE-toimintoa. Samalla tämä laite kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, jos se on valmiustilassa (s. 116).

RETURN

Ohjaa ”Front Display”-valikkoa.

MENU (CONNECT)

Ohjaa ”Front Display”-valikkoa.

Avaa MusicCast-verkkotoiminnon ja langattomat LAN-asetukset pitämällä painiketta painettuna 5 sekuntia.

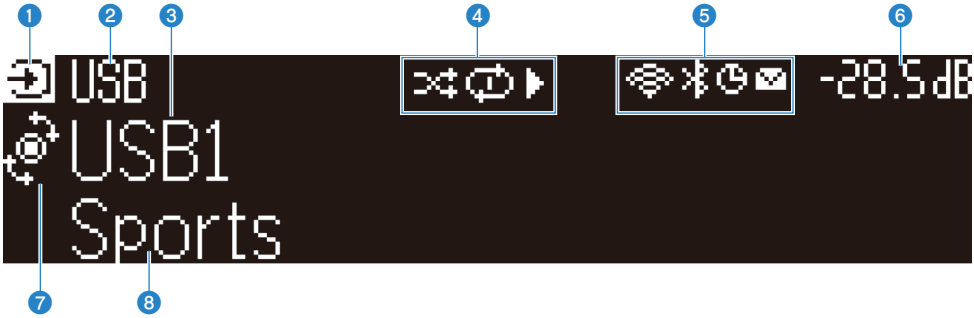
Yhteenliittyvät linkit

”Etulevyn huolto” (s. 299)

Etulevyn näyttö

Etunäytön osien nimet ja toiminnot

Etunäytön osien nimet ja toiminnot ovat seuraavat.



1 **Käyttötilan kuvake**

Osoittaa etunäytön tämänhetkisen tilan (tulon valintatila tai tietojen valintatila).

2 **Syötetty oletusnimi**

Näyttää oletusnimen, kun olet nimennyt ohjelmalähteen nimen uudelleen.

3 **Päätiedot**

Näyttää tiedot, kuten tämän hetkisen ohjelmalähteen nimen, syötetyn tietokohteen etunäytön tilan mukaisesti.

4 **Soittotilan kuvake**

Satunnaistoisto

Merkkivalo palaa, kun satunnaistoistoasetus on kytketty päälle (s. 144).

Toisto

Merkkivalo palaa, kun toistoasetus on kytketty päälle (s. 145).

Toisto/Tauko/Keskeytys

Merkkivalo palaa, kun laite toistaa kappaletta, menee tauko- tai keskeytystilaan.

5 **Tilakuvake**

Langaton LAN

Merkkivalo palaa, kun laitteella on yhteys langattomaan verkkoon (s. 300).

Bluetooth

Merkkivalo palaa, kun laitteella on yhteys Bluetooth-laitteeseen.(s. 107).

Uniajastin

Palaa, kun uniajastin on päällä (s. 115).

Laiteohjelmiston päivitys

Merkkivalo palaa, kun verkon kautta on saatavilla laiteohjelmiston päivitys (s. 241).

6 **Volume**

Ilmaisee käytössä olevan äänenvoimakkuuden.

7 **SELECT/ENTER-merkkivalo**

Osoittaa saatavissa olevan SELECT/ENTER-tilan (paina tai kierrätä) oikeanpuoleiselle näyttöalueelle.

❽ Lisätiedot

Näyttää tämänhetkisen tulon kuten vastaanoton, DSP-ohjelman lisätiedot.

HUOM!

- Riippuen toistettavasta sisällöstä laite ei ehkä tulkitse sen toistotilaa oikein. Saat lisätietoja toistotilasta katsomalla MusicCast Controller-sovelluksesta tai toisto-ohjelmistosta.
- Jos laite ei ole MusicCast-verkon orjalaite, toistotila näytetään seuraavasti isäntälaitteesta riippuen.
  - Toistokuvake palaa laitteen etunäytössä, kun audiotoiston sisältö valitaan isäntälaitteen tulolähteeksi ja isäntälaite on keskeytetty.
  - Toistokuvake palaa aina laitteen etunäytössä, kun ”HDMI”, ”AUDIO”, ”TV” tai ”TUNER” valitaan isäntälaitteen tulolähteeksi.

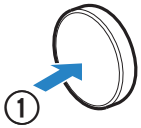
Etunäytössä näytettävien tietojen valinta

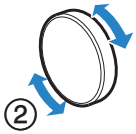
Etunäyttö tietojenvalintatilassa näyttää lisätiedot, jotka liittyvät etunäytön ohjelmalähteeseen.



Asetuskohta

Paina SELECT/ENTER etulevystä vaihtaaksesi etunäytön tietojenvalintatilaan. Ja pyörittämällä SELECT/ENTER valitse eri kohteiden välillä. Lisätiedot näkyvät kunkin kohteen alla.





Näytettävät kohteet ovat ohjelmalähdekohtaisia.

Valittuna oleva ohjelma- eli tulolähde	Näytettävä kohde
HDMI **AUDIO** **TV**	DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila
TUNER (FM/AM)	Vastaanotto, DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila (Vain Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan ja Venäjän mallit) Radio Data System-tiedot ovat myös saatavilla, kun laite on viritetty Radio Data System-tietoja lähettävälle asemalle. Katso seuraavasta lisätietoja: • ”RDS-tiedon valinta” (s. 102)
TUNER (DAB)	(Vain Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian mallit) Katso lisätietoja seuraavasta: • ”DAB-tietojen tarkastelu” (s. 103)
SERVER	Kappale, artisti, albumi, IP-osoite, Ethernet MAC-osoite, Wi-Fi MAC-osoite, DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila
NET RADIO	Asema, IP-osoite, Ethernet MAC-osoite, Wi-Fi MAC-osoite, DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila, kappale, albumi
Deezer	Raita, artisti, albumi, IP-osoite, Ethernet MAC-osoite, Wi-Fi MAC-osoite, DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila
musiikinsuoratoistopalvelut (toistotiedoilla) **AirPlay**	Kappale, artisti, albumi, IP-osoite, Ethernet MAC-osoite, Wi-Fi MAC-osoite, DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila

Valittuna oleva ohjelma- eli tulolähde	Näytettävä kohde
musiikinsuoratoistopalvelut (ilman toistotiedot) **Alexa** **MusicCast Link**	DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila, IP-osoite, Ethernet MAC-osoite, Wi-Fi MAC-osoite
Bluetooth **USB**	Kappale, artisti, albumi, DSP-ohjelma, audiodekooderi, lähtökanava, HDMI-tila, Zone-tila, järjestelmätila

HUOM!

- Voit valita kohteen ”Information Skip” ”Front Display”-valikossa hypätäksesi tietokohteiden yli etunäytössä.
- Kun et ole käyttänyt kohdetta SELECT/ENTER muutamaan sekuntiin, etunäyttö menee tulonvalintatilaan automaattisesti.

Yhteenliittyvät linkit

”Ohitettavien tietokohteiden asetus, kun käytetään SELECT/ENTER” (s. 236)

■ Lähtökanava

Näytetään tiedot kaiutinliitännöistä, jotka lähettävät ääntä tällä hetkellä. Ei lähtöä osoitetaan alaviivalla.



Merkkivalot

■ HDMI-tila

Tiedot HDMI-tuloliittimistä (liitäntä) ja HDMI-lähtöliittimestä (liitäntä) näytetään. Ei liitäntää ilmaistaan alaviivalla.



■ Zone-tila

Näytetään tiedot zonenumerosta tai kirjaimesta, joka on käytössä tällä hetkellä. Käytöstä poissa oleva zone osoitetaan alaviivalla.



■ Järjestelmätila

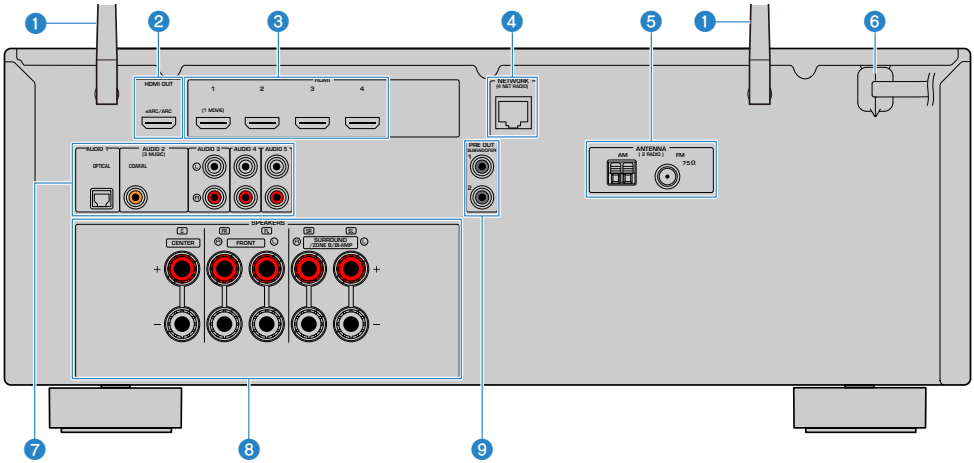
Seuraavat järjestelmätiedot näytetään. Alaviiva ilmoittaa, kun se on pois käytöstä.

- ECO: eco-tila on käytössä.
- MASTER: tämä laite on MusicCast-verkoston masterlaite (isäntälaite).


USB
-40.0dB
System Status
ECO
MASTER

Takalevyn osien nimet ja toiminnot

Takalevyn osien nimet ja toiminnot ovat seuraavat.



- Audio/videolähtöliittimet on ympyröity laitteessa valkoisella värillä kytkentöjen tekemisen helpottamiseksi.

1 Langattomat antennit

Mahdollistaa tämän laitteen langattoman (Wi-Fi) verkkoyhteyden (s. 61) ja Bluetooth-yhteyden (s. 107).

2 HDMI OUT- liitin

Liittäminen HDMI-yhteensopivaan TV:seen ja lähteviin video/audio-signaaleihin (s. 53). Kun käytetään eARC/ARC-toimintaa, myös TV-audiosignaaleja syötetään.

3 HDMI 1–4-liittimet

Liitin, johon voidaan kytkeä HDMI-yhteensopiva ohjelmalähde ja joka pystyy ottamaan video- ja audiosignaalia tähän laitteeseen (s. 55).

4 NETWORK -liitin

Verkon langallistaliitäntää varten (s. 62).

5 ANTENNA -liittimet

Kytkentäliitin antenneille (s. 57).

6 Virtajohto

Liitin pistorasiaan kytkettävälle virtajohdolle (s. 64).

7 AUDIO 1-5 -liittimet

Liitin, johon voidaan kytkeä audiolaite ja joka pystyy ottamaan audiosignaalia tähän laitteeseen (s. 56).

8 SPEAKERS -liittimet

Kytkentäliitin kaiuttimille (s. 34).

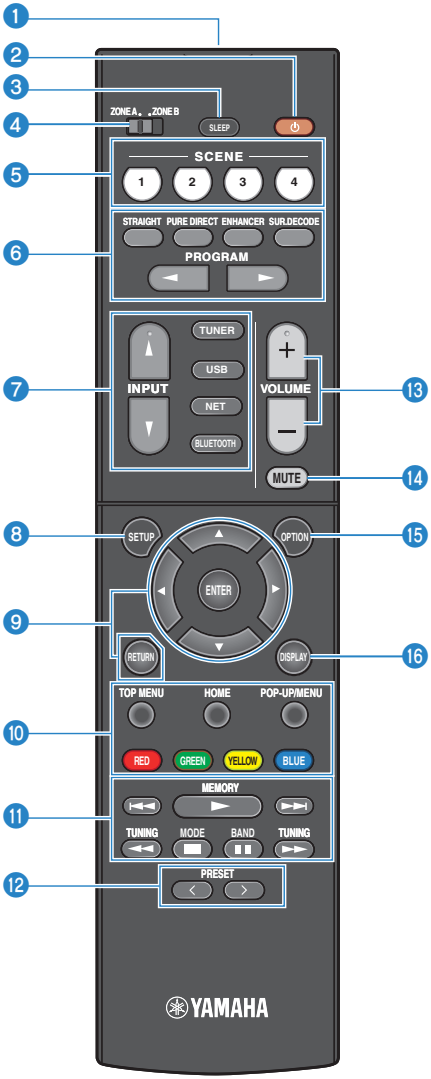
9 **PRE OUT -liittimet**

Yhdistäminen subwooferiin, jossa on sisäinen vahvistin (s. 52).

Kauko-ohjain

Kaukosäätimen osien nimet ja toiminnot

Mukana toimitettavan kauko-ohjaimen osien nimet ja toiminnot ovat seuraavat.



❶ **Kauko-ohjaussignaalien lähetin**

Välittää kauko-ohjaussignaalit (infrapuna).

❷ **⏻ (virta)-painike**

Kytkee päälle/pois zonen, joka on valittu zone-kytkimellä (s. 123).

❸ **SLEEP -painike**

Asettaa uniajastimen ajan (s. 115).

❹ **Zone-kytkin**

Vaihda kauko-ohjaimella ohjattavaa kuunteluhuonetta (s. 124).

❺ **SCENE-painikkeet**

Vaihtaa yhdellä kosketuksella useiden asetusten välillä käyttämällä SCENE-toimintoa. Samalla tämä laite kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, jos se on valmiustilassa (s. 116).

❻ **Äänentoistotavan valintapainikkeet**

Valitsee ääniohjelman tai surround-äänidekooderin (s. 78).

❼ **Ohjelmalähteen valintapainikkeet**

Valitsee tulolähteen ohjelman toistoa varten.

HUOM!

Valitse haluamasi verkkolähde painelemalla toistuvasti NET-painiketta.

❽ **SETUP -painike**

Näyttää käytettävän Setup-valikon TV:ssä (s. 149).

❾ **ENTER/Nuoli-, RETURN-painikkeet**

Käyttää valikkoa TV:ssä.

❾❿⓫⓬⓭⓮ **Ulkoisen laitteen toimintapainikkeet**

Ohjaa HDMI Control-yhteensopivan toistolaitteen toistoa.

HUOM!

Ohjelmalähdelaitteen on tuettava HDMI Control -toimintoa. Joitakin HDMI Control-yhteensopivia laitteita ei voida käyttää.

⓫ **Toiston ohjauspainikkeet**

Ohjaa USB-muistitikulta, musiikkimediapalvelimelta (PC:t/NAS) ja radiosta tapahtuvaa toistoa.

⓬ **PRESET-painikkeet**

Valitsee muistipaikalle tallennetun radioaseman (s. 101).

Palauttaa Bluetoothin, USB:n tai verkkosisällön, joka on tallennettu pikavalinnaksi (s. 120).

⓭ **VOLUME-painikkeet**

Äänenvoimakkuuden säätö.

⓮ **MUTE -painike**

Mykistää äänentoiston.

⓯ **OPTION -painike**

Näyttää TV:ssä käytettävän Option-valikon (s. 128).

⑯ **DISPLAY -painike**

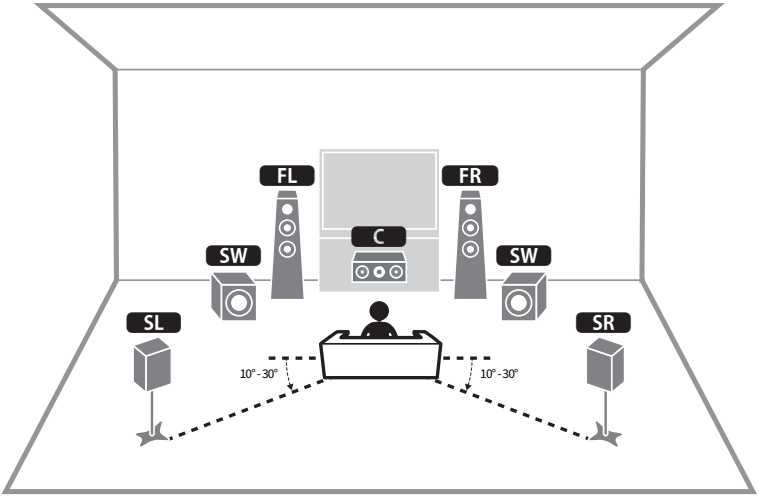
Sulkee/ avaa selailunäytön, toistonäytön jne. TV:ssä

KÄYTTÖÖNOTTO

Ennen aloittamista

Kaiuttimien nimet ja toiminnot

Laitteeseen yhdistettyjen kaiuttimien nimet ja toiminnot ovat seuraavat.



Kaiutintyyppi	Lyh.	Toiminto
Front	FL / FR	Toistaa etukanavan äänet (stereo).
Keski	C	Toistaa keskikanavan äänen (kuten elokuvan puheosuudet ja laulajan äänen).
Surround	SL / SR	Toistaa surround-kanavan äänet.
Subwoofer	SW	Toistaa LFE-kanavan (low-frequency effect) matalat tehosteäänet ja vahvistaa muiden kanavien bassoääniä.

HUOM!

Käytä kaaviota viitteenä laitteen kaiuttimien ihannekokoonpanolle. Tästä huolimatta kaiutinkokoonpanon ei tarvitse vastata kaaviota täysin. Automaattista kaiutinsäätöä (YPAO) voidaan käyttää automaattisesti optimoimaan kaiutinasetukset (kuten etäisyydet) sopimaan varsinaiseen kaiutinkokoonpanoon.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Valmistelujen kulku (kaiutinkaapeleilla yhdistetyt surround-kaiuttimet)” (s. 35)
- ”Valmistelujen kulku (langattomasti yhdistetyt surround-kaiuttimet)” (s. 36)

Valmistelujen kulku

Valmistelujen kulku (kaiutinkaapeleilla yhdistetyt surround-kaiuttimet)

Laitteen käytön valmistelujen peruskulku on seuraava.

1. **Sijoita kaiuttimet.**
2. **Yhdistä kaiuttimet.**
3. **Yhdistä televisio.**
4. **Yhdistä toistolaitteet.**
5. **Yhdistä radioantennit.**
6. **Valmistele verkkoon yhdistämistä varten.**
7. **Aseta MusicCast-verkko.**
8. **Määritä kaiuttimen kokoonpano.**
9. **Määritä kaiutinasetukset.**

Yhteenliittyvät linkit

”Kaiuttimien sijoitus (kaiutinjärjestelmät)” (s. 37)

Valmistelujen kulku (langattomasti yhdistetyt surround-kaiuttimet)

Laitteen käytön valmistelujen peruskulku, kun käytössä on langattomasti yhdistetyt surround-kaiuttimet, on seuraava.

1. **Sijoita kaiuttimet.**
2. **Yhdistä kaiuttimet.**
3. **Yhdistä televisio.**
4. **Yhdistä toistolaitteet.**
5. **Yhdistä radioantennit.**
6. **Valmistele verkkoon yhdistämistä varten.**
7. **Aseta MusicCast-verkko.**
8. **Yhdistä langattomat kaiuttimet.**
9. **Määritä kaiuttimen kokoonpano.**
10. **Määritä kaiutinasetukset.**

Yhteenliittyvät linkit

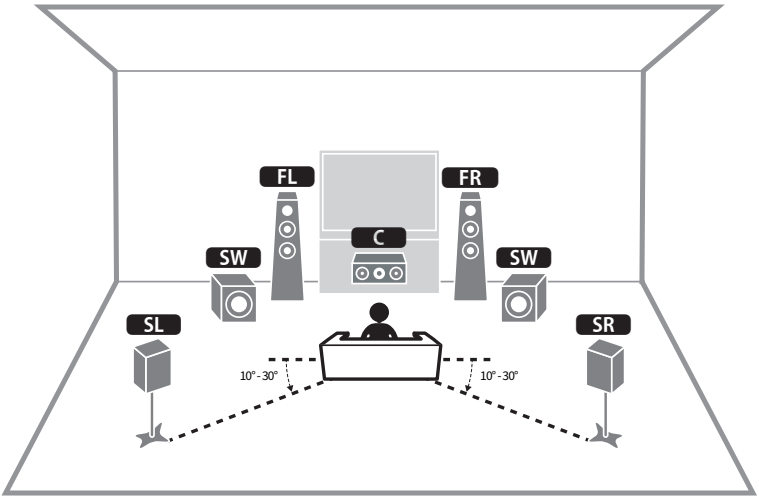
”Kaiuttimien sijoitus (kaiutinjärjestelmät)” (s. 37)

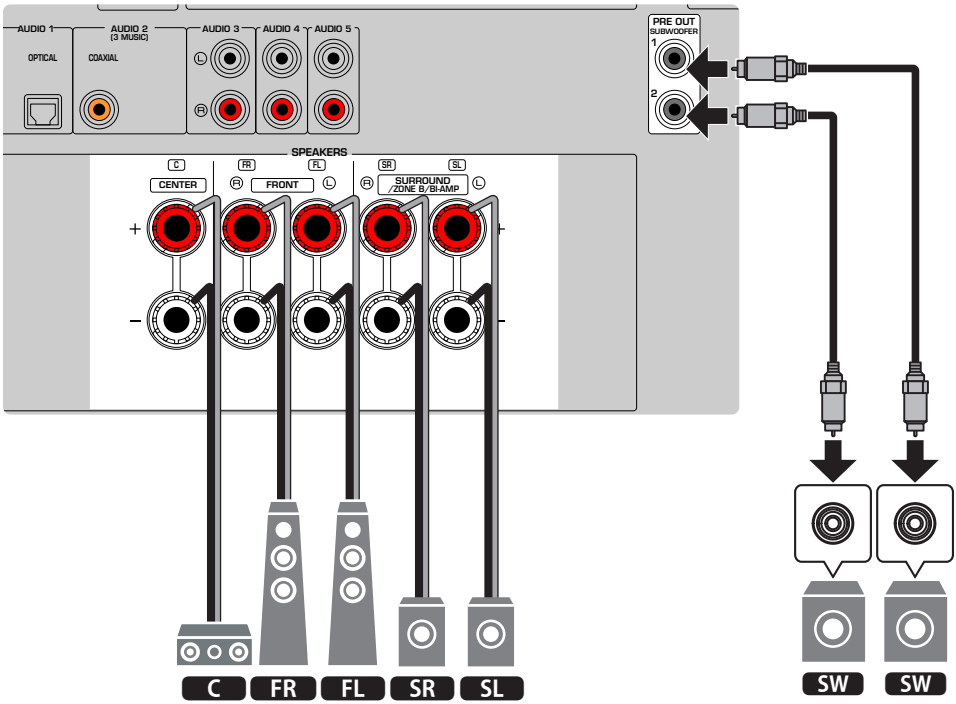
Kaiuttimien sijoitus (kaiutinjärjestelmät)

Tälle laitteelle suositellut kaiutinjärjestelmät (perusasetukset)

Tämä kaiutinjärjestelmä tuo esiin laitteen koko toimintakyvyn.
Voit nauttia 5.1-kanavaisesta surround-äänestä.
[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät

■ 5.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä





HUOM!

- Kaiutinkokoonpanosi ei tarvitse täysin vastata kaaviota. Automaattista mittausta (YPAO) voidaan käyttää automaattisesti optimoimaan kaiutinasetukset (kuten etäisyydet) sopimaan varsinaiseen kaiutinkokoonpanoon.
- Voit myös kytkeä tähän laitteeseen yhteensä kaksi subwooferia (joissa on sisäänrakennettu vahvistin). Jos kytket tähän laitteeseen kaksi subwooferia, ne toistavat samaa ääntä.
- Jos käytössä on vain yksi subwoofer, voit sijoittaa sen joko vasemmalle tai oikealle puolelle.

Yhteenliittyvät linkit

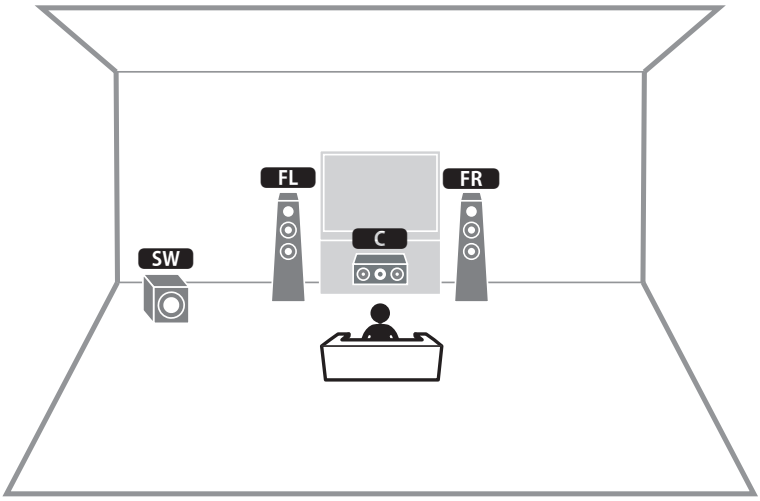
”Kaiutinvaatimukset” (s. 48)

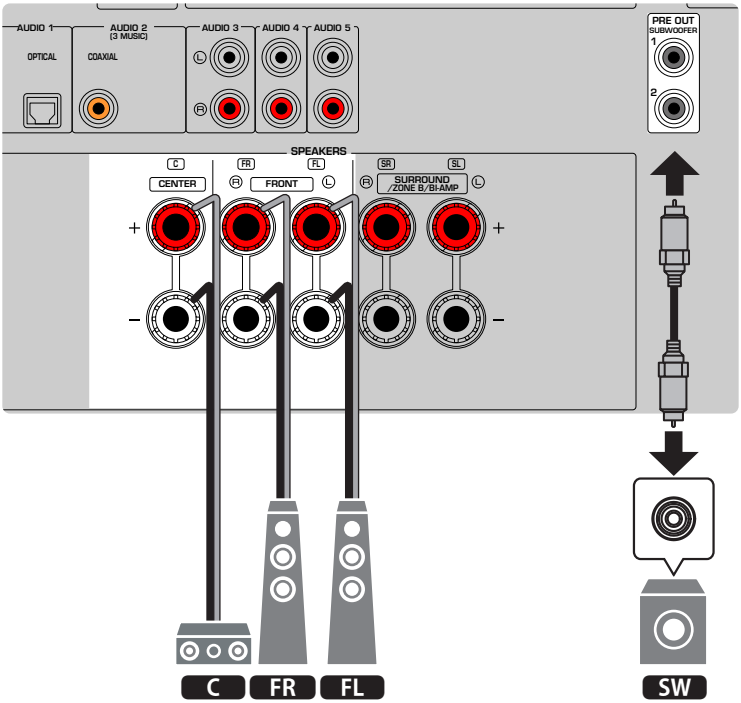
Muut kaiutinjärjestelmät (perusasetukset)

3.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

Tämä on kaiuttimen kokoonpano, jota suositellaan, kun halutaan kuunnella stereoääntä keskuskaiuttimella. Keskuskanavan ääni kuten elokuvan dialogi ja lauluäänet voidaan kuulla selvästi.

[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät





HUOM!

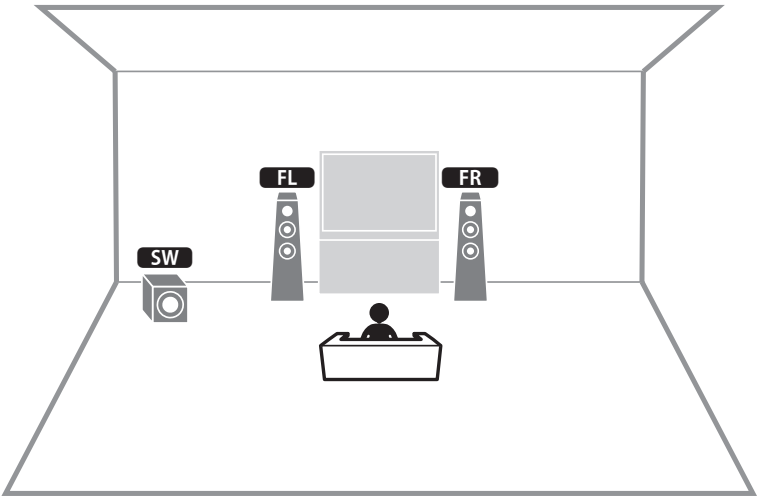
- Voit myös kytkeä tähän laitteeseen yhteensä kaksi subwooferia (joissa on sisäänrakennettu vahvistin). Jos kytket tähän laitteeseen kaksi subwooferia, ne toistavat samaa ääntä.
- Jos käytössä on vain yksi subwoofer, voit sijoittaa sen joko vasemmalle tai oikealle puolelle.

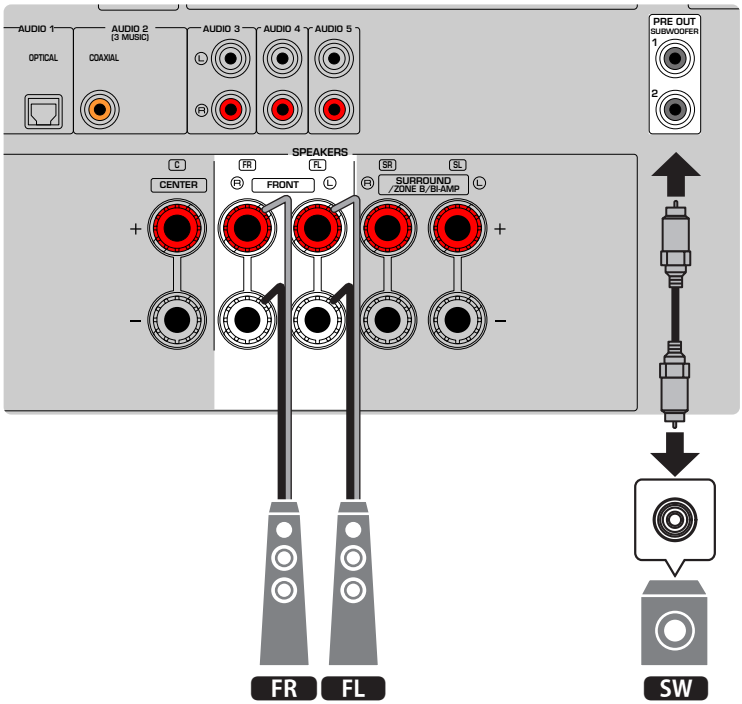
Yhteenliittyvät linkit

”Kaiutinvaatimukset” (s. 48)

2.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä

Tämä on kaiutinkokoonpano, jota suositellaan stereoäänen kuuntelemiseen.
[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät





HUOM!

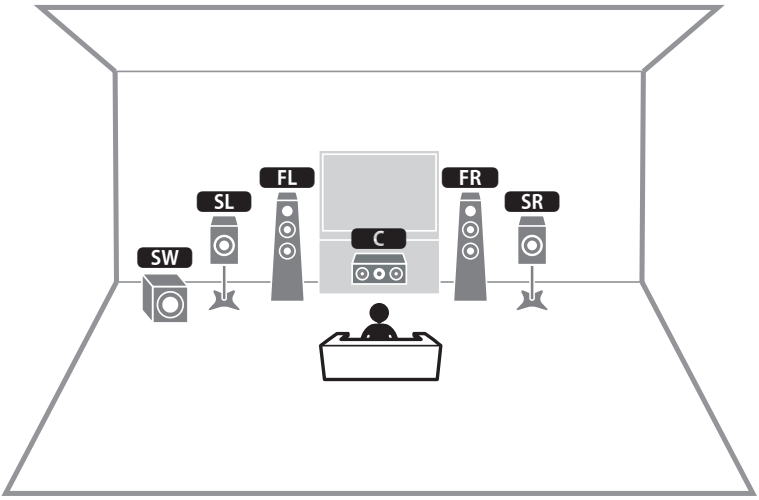
- Voit myös kytkeä tähän laitteeseen yhteensä kaksi subwooferia (joissa on sisäänrakennettu vahvistin). Jos kytket tähän laitteeseen kaksi subwooferia, ne toistavat samaa ääntä.
- Jos käytössä on vain yksi subwoofer, voit sijoittaa sen joko vasemmalle tai oikealle puolelle.

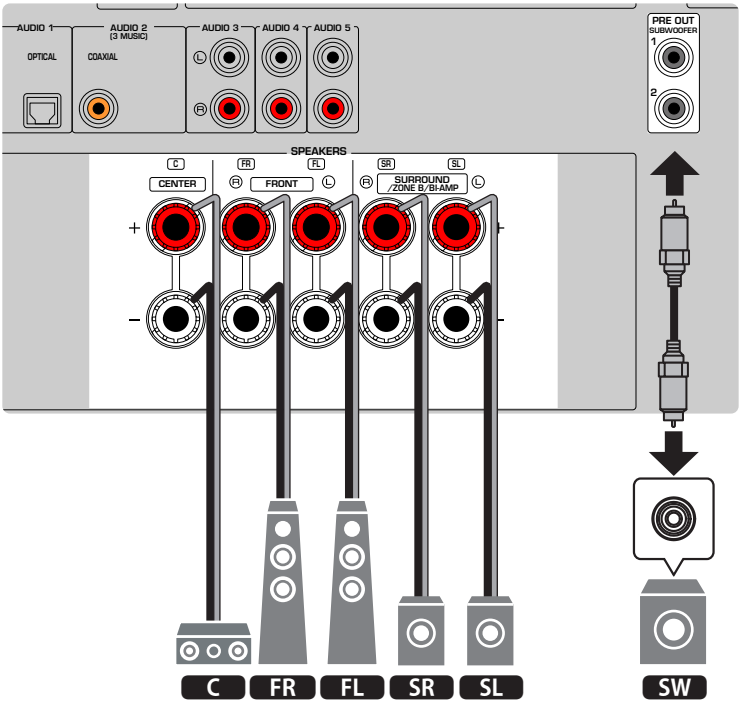
Yhteenliittyvät linkit

”Kaiutinvaatimukset” (s. 48)

Virtual CINEMA FRONT

Suosittelemme tätä kaiutinkokoonpanoa, jos et voi sijoittaa kaiuttimia huoneen takaosaan.
[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät





HUOM!

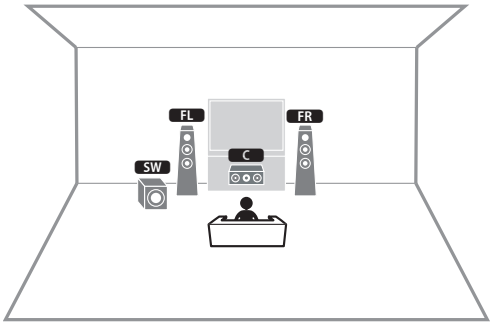
- Virtual CINEMA FRONT-käyttöä varten kaiuttimen määritysasetuksia täytyy vaihtaa.
- Voit myös kytkeä tähän laitteeseen yhteensä kaksi subwooferia (joissa on sisäänrakennettu vahvistin). Jos kytket tähän laitteeseen kaksi subwooferia, ne toistavat samaa ääntä.
- Jos käytössä on vain yksi subwoofer, voit sijoittaa sen joko vasemmalle tai oikealle puolelle.

Yhteenliittyvät linkit

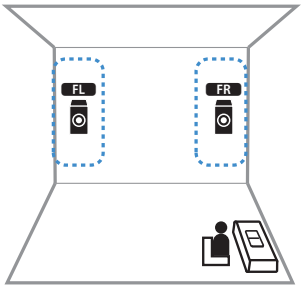
- ”Kaiutinjärjestelmän asetus” (s. 159)
- ”Virtual CINEMA FRONT-toiminnon käyttöasetus” (s. 165)
- ”Kaiutinvaatimukset” (s. 48)

Zone-kaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset)

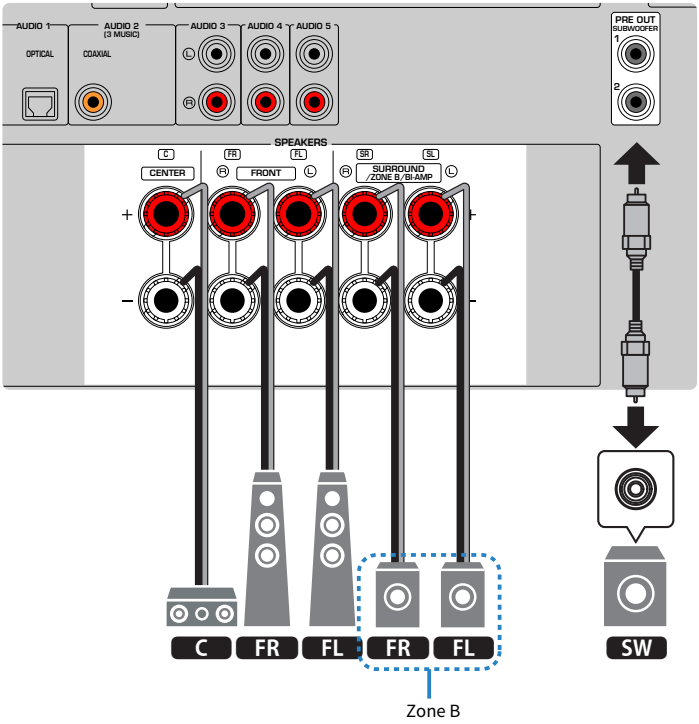
Zone-toiminto mahdollistaa tulolähteen toiston huoneessa, johon laite on asennettu, ja toisessa huoneessa.
[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät



Zone A



Zone B



HUOM!

- Käyttääksesi Zone-kaiutinjärjestelmää kaiuttimen kokoonpanoasetuksia täytyy muuttaa.
- Voit myös kytkeä tähän laitteeseen yhteensä kaksi subwooferia (joissa on sisäänrakennettu vahvistin). Jos kytket tähän laitteeseen kaksi subwooferia, ne toistavat samaa ääntä.
- Jos käytössä on vain yksi subwoofer, voit sijoittaa sen joko vasemmalle tai oikealle puolelle.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kaiutinvaatimukset” (s. 48)
- ”Kaiutinjärjestelmän asetus” (s. 159)
- ”Toisto useissa huoneissa (zone-toiminto)” (s. 121)

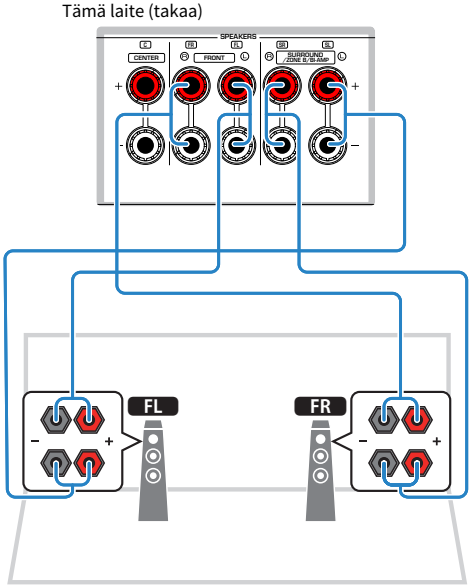
Bi-amp-kytkentään sopivien etukaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset)

Voit yhdistää Bi-amp-kytkentään sopivat etukaiuttimet.

Bi-amp-toiminnon käyttöön ottamiseksi tee seuraavat välttämättömät kaiutinasetukset.

[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät

Tämä laite (takaa)



HUOMAUTUS

- Ennen kuin teet BiAmp-kytkennän, irrota mahdolliset levyt tai kaapelit, jotka yhdistävät bassoelementin diskanttielementtiin. Ellet tee BiAmp-kytkentää, varmista ennen kaiutinkaapelien kytkemistä, että elementtien välinen levy tai kaapeli on paikallaan. Lisätietoja on kaiuttimien käyttöohjeessa.

HUOM!

Seuraavia kaiuttimia ei voida yhdistää samanaikaisesti.

- Surround-kaiuttimet
- Zone B-kaiuttimet
- Bi-amp-kaiuttimet

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kaiutinjärjestelmän asetus” (s. 159)
- ”Kaiutinvaatimukset” (s. 48)

Kaiuttimien kytkeminen

Kaiutinvaatimukset

Laitteessa on 5 sisäistä vahvistinta. Kuunteluympäristön ja haluamasi äänen mukaan voit liittää laitteeseen 2–5 kaiutinta ja jopa 2 subwooferia (joissa on sisäänrakennettu vahvistin).

Tähän laitteeseen yhdistettävien kaiuttimien ja subwooferien täytää vastata seuraavia vaatimuksia:

- (Vain U.S.A:n ja Kanadan mallit)
  Käytä kaiuttimia, joiden impedanssi on 8 ohmia. Jos käytät 6 ohmin kaiuttimia, vaihda laitteen kaiuttimen impedanssiasetuksia myöhemmin kaiuttimen kokoonpanoasetuksissa.
- (Lukuunottamatta U.S.A:n ja Kanadan malleja)
  Käytä kaiuttimia, joiden impedanssi on vähintään 6 ohmia.
- Kytke subwoofer, jossa on sisäinen vahvistin (aktiivisubwoofer).

[Hakutunniste]#Q01 Kaiutinjärjestelmät

HUOM!

- Valmista kaiuttimien lukumäärä, joka vastaa kaiutinjärjestelmääsi.
- Kytke sekä vasen että oikea etukaiutin.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kaiutinimpedanssi” (s. 169)
- ”Johtovaatimukset” (s. 49)

Johtovaatimukset

Käytä seuraavan tyyppisiä myynnissä olevia kaapeleita yhdistämään kaiuttimet laitteeseen:

- Kaiutinkaapelit (kaiuttimien yhdistämistä varten)



- Audiokaapeli (subwooferin kytkentään)



Yhteenliittyvät linkit

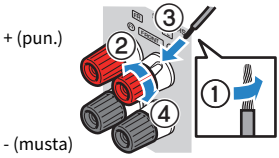
”Kaiuttimen yhdistäminen” (s. 50)

Kaiuttimien yhdistäminen

Kaiuttimen yhdistäminen

Yhdistä kaiutinkaapeli laitteen miinusliittimen (–) ja kaiuttimen miinusliittimen (–) välille ja laitteen plusliittimen (+) ja kaiuttimen plusliittimen (+) välille.

Irrota laitteen virtajohto seinäpistorasiasta, ennen kuin yhdistät kaiuttimen.



HUOMAUTUS

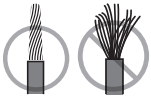
- Älä valmistele kaiutinkaapeleita tämän laitteen lähellä, koska niistä irtoavat osat voivat laitteen sisään pudotessaan aiheuttaa oikosulun tai toimintahäiriön tähän laitteeseen.
- Kaiutinkaapelien virheellinen kytkentä voi aiheuttaa oikosulun ja myös vahingoittaa laitetta tai kaiuttimia.
  - Älä anna kaiutinkaapeleiden paljaiden päiden koskettaa toisiaan.



  - Älä anna kaiutinkaapelin paljaiden päiden koskettaa laitteen metalliosia (takalevyä ja ruuveja).



1 Poista noin 10 mm eristettä jokaisen kaiutinkaapelin päästä ja kierrä paljaat johtimien päät tiukasti yhteen.



2 Kierrä kaiutinliitin auki.

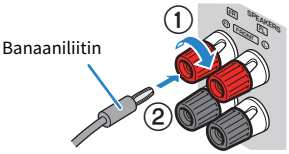
3 Työnnä kaapelin paljaat johtimet liittimen sivussa olevaan aukkoon.

4 Kierrä liitin kiinni.

Yhdistäminen on valmis.

HUOM!

- Jos laitteen etunäytössä näkyy ”Check SP Wires”, kun laite on kytkettynä toimintatilaan, sammuta laite ja tarkasta kaiutinkaapelit oikosulun varalta.
- (Vain U.S.A.:n, Kanadan, Kiinan, Taiwanin, Brasilian, Keski- ja Etelä-Amerikan ja yleiset mallit)
  Kun käytät banaaniliitintä, kiristä kaiuttimen liitin ja työnnä banaaniliitin liittimen päähän.



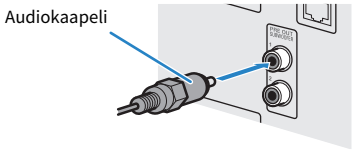
Yhteenliittyvät linkit

”Subwooferin yhdistäminen” (s. 52)

Subwooferin yhdistäminen

Kytke subwoofer audiokaapelilla.

Irrota laitteen virtajohdot ja subwoofer seinän virtapistokkeista ennen subwooferin yhdistämistä.



Yhteenliittyvät linkit

”HDMI-liitäntä televisioon” (s. 53)

Televisio

HDMI-liitäntä televisioon

Kytke TV tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla. Kun TV:n audiota toistetaan tällä laitteella, käytä eARC/ARC-toimintoa tai käytä optista digitaalikaapelia syöttämään TV:n audiota laitteeseen.

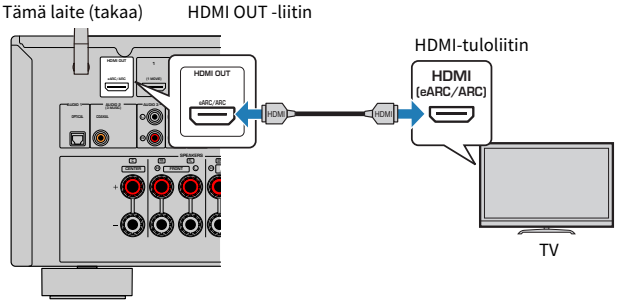
[Hakutunniste]#Q02 Yhdistä TV

HUOM!

- Käytä 19-napaista HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo. Suosittelemme käyttämään mahdollisimman lyhyttä kaapelia signaalin laatuhäviön estämiseksi.
- Käyttämällä Ultra High Speed HDMI-kaapelia tai Ultra High Speed HDMI-kaapelia, jossa on Ethernet, nauti 8K-videoista.
- Käytä Premium High Speed HDMI-kaapelia tai Premium High Speed Cable Ethernet-yhteyden kanssa, jos haluat katsella 3D- tai 4K Ultra HD-videota.
- Kun käytät eARC/ARC-toimintaa, yhdistä TV HDMI-kaapelilla, joka tukee eARC/ARC:ta (kuten High Speed HDMI Cable Ethernet-yhteyden kanssa).
- Saatat ehkä tarvita tehdä asetuksen TV:ssä. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.

■ eARC/ARC-toiminnon käyttö

Jos TV:si tukee eARC/ARC-toimintoa, TV:n audiota toistetaan laitteessa vain yhdellä HDMI-kaapelilla. Kun käytät ARC-toimintoa, aseta HDMI Control-toiminto tilaan ”Päälle”.



HUOM!

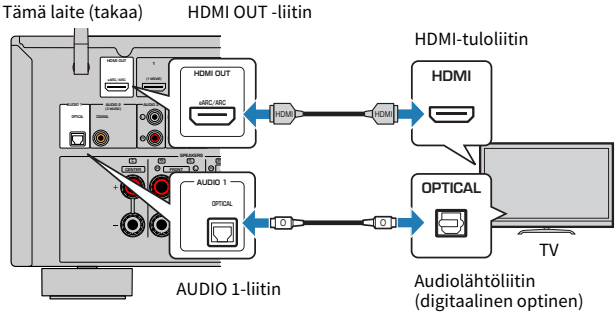
- ”ARC” on lyhennys ilmaisulle Audio Return Channel. ”ARC” sallii sen, että TV:n audiota toistetaan AV-tuotteilla (kuten AV-vastaanotin, sound bar) yhdistämällä HDMI-tuloliitin, joka tukee TV:si ARC:tä, HDMI OUT-liittimeen, joka tukee AV-tuotteittesi ARC:tä vain HDMI-kaapelilla, ilman optista digitaalikaapelia.
- ”eARC” on lyhennys ilmaisulle enhanced (vahvistettu) Audio Return Channel. ”eARC”, vahvistettu ARC-toiminto, tukee pakkaamatonta 5.1-kanavaa yhteensopivan TV:n välityksellä, jossa on HDMI-kaapeli.

Yhteenliittyvät linkit

- ”TV-audion toisto eARC/ARC-toiminnolla” (s. 96)
- ”HDMI-kytkentä videolaitteeseen kuten BD/DVD-soitin” (s. 55)

■ Optisen digitaalikaapelin yhdistäminen

Jos TV:si ei tue eARC/ARC:ta, yhdistä TV laitteeseen optisella digitaalikaapelilla.



HUOM!

TV:n audiolähtöliittimiä vastaavasti voit yhdistää TV:n päälaitteeseen muulla audiokaapelilla (koaksiaalinen digitaali- tai stereoliitinkaapeli) kuin optisella digitaalikaapelilla. Tässä tapauksessa aseta ”TV Audio Input” ”Setup”-valikossa.

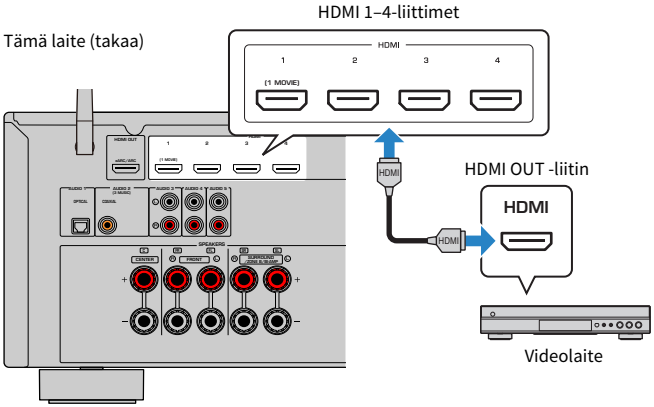
Yhteenliittyvät linkit

- ”TV:n äänen toisto optisella digitaalikaapelilla” (s. 97)
- ”HDMI-kytkentä videolaitteeseen kuten BD/DVD-soitin” (s. 55)
- ”TV:n äänisignaalille käytettävän audiotuloliittimen asetus” (s. 198)

Toistolaitteiden kytkeminen

HDMI-kytkentä videolaitteeseen kuten BD/DVD-soitin

Kytke tämä laite ja videolaite toisiinsa HDMI-kaapelilla.



HUOM!

Aseta ”HDMI Video Format” kohdassa ”HDMI” ”Setup”-valikossa kohtaan ”8K Mode”, ja voit nauttia 8K-videosisällöstä.

Yhteenliittyvät linkit

- ”AUDIO-kytkentä audiolaitteeseen kuten CD-soitin” (s. 56)
- ”HDMI 4K/8K-signaaliformaatin asetus” (s. 178)

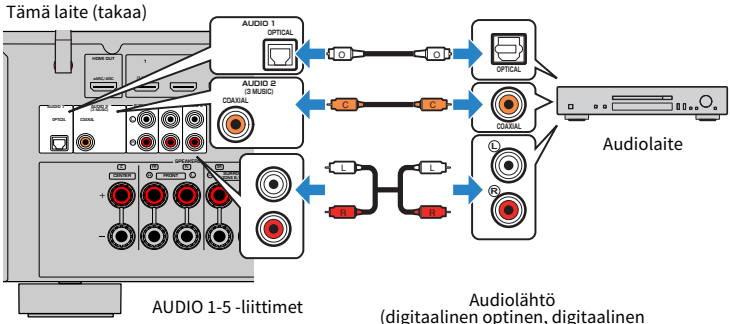
Muu kuin HDMI-kytkentä toistolaitteeseen

AUDIO-kytkentä audiolaitteeseen kuten CD-soitin

Yhdistä audiolaitteet kuten DC-soittimet tähän laitteeseen.

Valitse yksi seuraavista kytkentätavoista audiolaitteessa käytettävissä olevan audiolähtöliitännän perusteella.

Audiolaitteen audiolähtöliittimet	Tämän laitteen audiotuloliittimet
Digitaalinen koaksiaali	AUDIO 2 (COAXIAL)
Digitaalinen optinen	AUDIO 1 (OPTICAL)
Analoginen stereo (RCA)	AUDIO 3-5 (AUDIO [RCA])



Yhteenliittyvät linkit

- ”Takalevyn osien nimet ja toiminnot” (s. 29)
- ”FM-antennin kytkeminen” (s. 57)
- ”DAB/FM-antennin yhdistäminen” (s. 60)

Radioantennien kytkentä

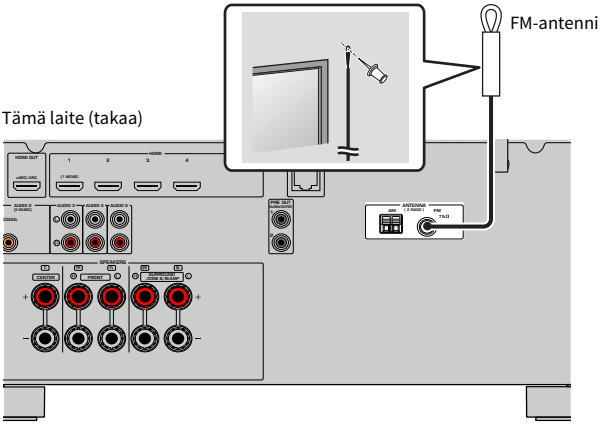
FM-antennin kytkeminen

Malli:

U.S.A., Kanada, Aasia, Korea, Kiina, Taiwan, Brasilia, Yleinen, ja Keski- ja Etelä-Amerikka

Kytke mukana toimitettu FM-antenni tähän laitteeseen.

Kiinnitä FM-antennin pää seinään.



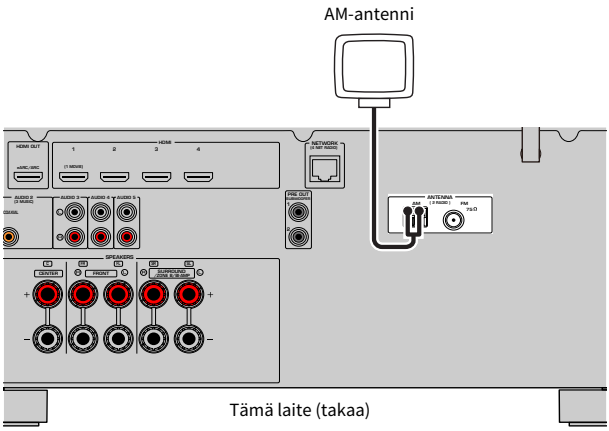
Yhteenliittyvät linkit

”AM-antenni kytkeminen” (s. 58)

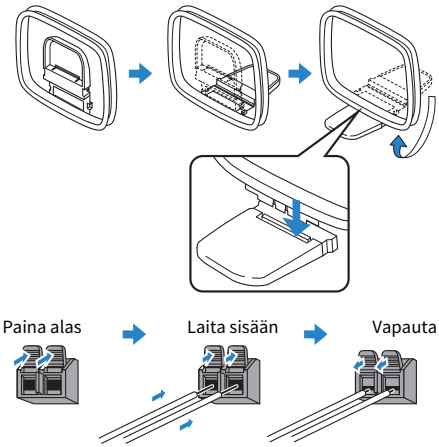
AM-antenni kytkeminen

Malli:
U.S.A., Kanada, Aasia, Korea, Kiina, Taiwan, Brasilia, Yleinen, ja Keski- ja Etelä-Amerikka

Kytke mukana toimitettu AM-antenni tähän laitteeseen.
Aseta AM-antenni tasaiselle pinnalle.



AM-antennin kokoaminen ja kytkeminen



HUOM!

- Suorista vain tarvittava määrä AM-antennikaapelia.
- AM-antennin johtimissa ei ole napaisuutta.

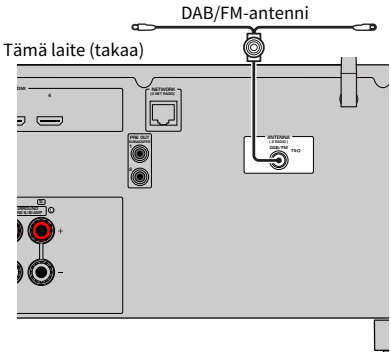
Yhteenliittyvät linkit

”Laitteen verkkoliitäntä” (s. 61)

DAB/FM-antennin yhdistäminen

Malli:
Yhdistynyt kuningaskunta, Eurooppa, Venäjä ja Australia

Yhdistä mukana toimitettu DAB/FM-antenni tähän laitteeseen.
Kiinnitä antennin päät seinään.



HUOM!

- Antenni pitää suoristaa vaakatasoon.
- Jos radiolähetyksen kuuluvuus on heikko, muuta DAB/FM-antennien korkeutta, suuntausta tai sijaintia.

Yhteenliittyvät linkit
”Laitteen verkkoliitäntä” (s. 61)

Verkkokytkennän valmistelu

Laitteen verkkoliitäntä

Laite tukee langallisia ja langattomia liitäntöjä.

Valitse yhteyden muodostustapa käytettävissä olevan verkkoympäristön perusteella.

Voit kuunnella tämän laitteen kautta Internet-radiota sekä mediapalvelimelle, kuten tietokoneelle tai NAS (Network Attached Storage) -palvelimelle, tallennettua musiikkia.

HUOMAUTUS

- Älä yhdistä tätä tuotetta julkiseen Wi-Fi- ja/tai internet-verkkoon suoraan. Yhdistä tämä tuote internettiin vain reitittimen kautta, jossa on vahva salasanansuojaus. Kysy reitittimen valmistajalta tietoja parhaista turvatoimista.

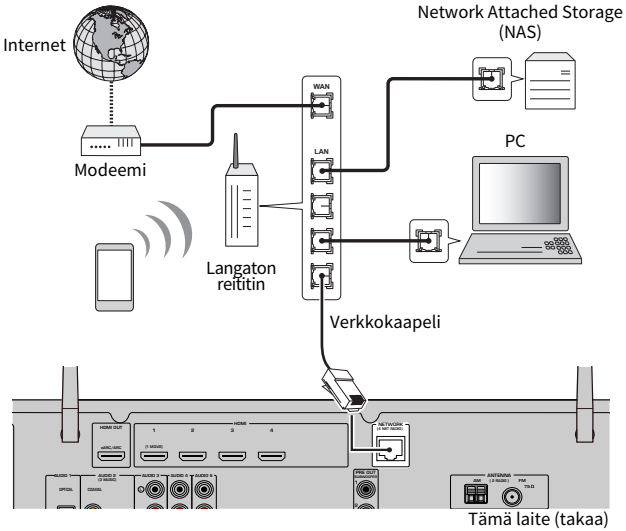
Yhteenliittyvät linkit

- ”Verkkokaapelin kytkentä (langallinen liitäntä)” (s. 62)
- ”Langattomien antennien valmistelu (langaton liitäntä)” (s. 63)

Verkkokaapelin kytkentä (langallinen liitäntä)

Kytke tämä laite reitittimeen erikseen myytävällä STP-verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli).

Kun käytät reititintä, joka tukee DHCP-toimintoa, sinun ei tarvitse tehdä mitään verkkoasetuksia tälle laitteelle.



HUOM!

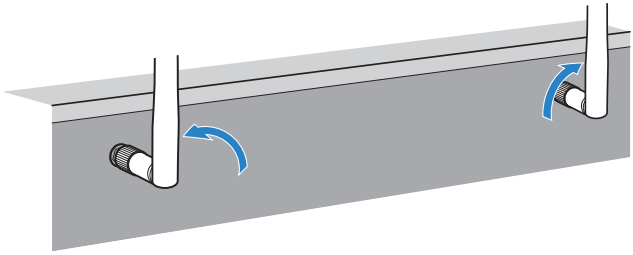
Sinun täytyy muuttaa verkkoasetuksia, jos reititin ei tue DHCP-toimintoa tai haluat tehdä verkkoasetukset itse manuaalisesti.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Verkko-ominaisuuksien asetus manuaalisesti” (s. 215)
- ”Tämän laitteen verkkotietojen tarkastus” (s. 212)

Langattomien antennien valmistelu (langaton liitäntä)

Aseta langattomat antennit pystysuoraan, jotta voit yhdistää langattomaan verkkoon tai Bluetooth-laitteeseen langattomasti.



HUOMAUTUS

- Älä käsittele langattoman verkon antennia liian rajusti. Antenni voi vaurioitua.

Yhteenliittyvät linkit

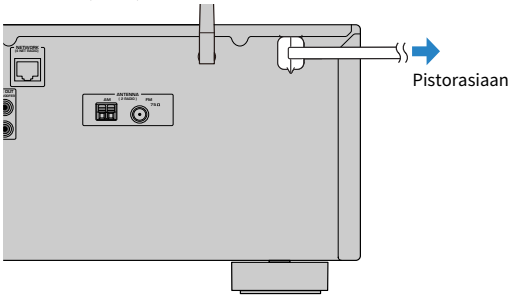
- ”Tämän laitteen lisääminen MusicCast-verkkoon” (s. 69)
- ”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)
- ”Virtajohdon liittäminen” (s. 64)

Laitteen virran kytkeminen

Virtajohdon liittäminen

Kun olet tehnyt kaikki edellä luetellut vaiheet, kytke virtajohto laitteeseen ja pistorasiaan.

Tämä laite (takaa)



Yhteenliittyvät linkit

”Laitteen virran päälle/valmiustilaan kytkeminen (Zone A)” (s. 65)

Laitteen virran päälle/valmiustilaan kytkeminen (Zone A)

Vaihda Zone A:n virta päälle- ja valmiustilojen välillä.

HUOM!

Zone A on huone, johon laite on asennettu.

1 Aseta zone-kytkin tilaan ”ZONE A”.

2 Paina ⏻.

Joka kerran kun painat painiketta, voit vaihtaa Zone A:n virran päälle- tai valmiustilaan.

HUOM!

Kun kytket laitteen toimintatilaan ensimmäisen kerran, TV:seen tulee näkyviin verkon asetuksia koskeva viesti. Jos käytät iPhonea, voit asettaa langattoman yhteyden seuraamalla näytössä näkyviä ohjeita. Tässä kohdassa painamalla RETURN kauko-ohjaimesta etene seuraavaan toimenpiteeseen.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kaukosäätimen osien nimet ja toiminnot” (s. 31)
- ”Valikkokielen valinta” (s. 66)

Valikkokielen valinta

Valikkokielen valinta

Aseta haluamasi valikkokieli kytkemällä TV:n tulo näyttämään videokuvaa laitteesta ja painamalla SETUP. Ja sen jälkeen valitse ”Language” ”SETUP”-valikosta.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Valikkokielen asetus” (s. 225)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)
- ”Mikä MusicCast on” (s. 67)

MusicCast-asetus

Mikä MusicCast on

MusicCast on Yamahan langaton musiikkiratkaisu. Sen ansiosta voit jakaa musiikkia kaikkien huoneittesi välillä erilaisilla laitteilla. Voit kuunnella älypuhelimen, tietokoneen, NAS-palvelimen, internet-radioaseman ja suoratoistopalvelun musiikkia missä tahansa kodin huoneessa yhdellä helppokäyttöisellä sille omistetulla sovelluksella ”MusicCast Controller”.

Lisätietoja MusicCast-yhteensopivista tuotteista saat verkkosivustoltamme.

Yhteenliittyvät linkit

”MusicCast Controller-käyttö” (s. 68)

MusicCast Controller-käyttö

MusicCast-yhteensopivan laitteen verkkotoimintojen käyttöä varten tarvitset ”MusicCast Controller” -sovelluksen. Sovellus on ilmainen, ja sen nimi on ”MusicCast Controller”. Hae se App Store-sovelluskaupasta tai Google Play -sovelluskaupasta ja asenna se laitteeseesi.

Yhteenliittyvät linkit

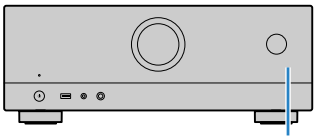
”Tämän laitteen lisääminen MusicCast-verkkoon” (s. 69)

Tämän laitteen lisääminen MusicCast-verkkoon

Lisää tämä laite MusicCast-verkkoon tekemällä seuraava toimenpide. Samalla voit määrittää tämän laitteen langattoman verkon asetukset.

1 Käynnistä mobiililaitteesta ”MusicCast Controller”-sovellus ja valitse ”Setup”.

2 Käytä ”MusicCast Controller”-sovellusta seuraamalla ruudulla näkyviä ohjeita.



MENU (CONNECT)

HUOM!

- Jos teet laitteen langattomat verkkoasetukset tällä menetelmällä, tarvitaan SSID ja salasana langattomalle LAN-reitittimelle (liitäntäpiste).
- Jos lisäät toisen tai MusicCast-yhteensopivan laitteen jälkikäteen, valitse ”Settings” ja sen jälkeen ”Add New Device” ”MusicCast Controller”-sovelluksessa.
- Kun lisäät laitteen MusicCast-verkkoon, etunäytön langaton LAN-merkkivalo palaa joskus, vaikka käytettäisiin langallista yhteyttä.



Merkkivalo

Yhteenliittyvät linkit

- ”Tahdistetun virrankytkennän asetus tästä laitteesta MusicCast-yhteensopiviin laitteisiin” (s. 219)
- ”Langattomien kaiuttimien asetus” (s. 70)
- ”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)

MusicCast-surround-toiminnon käyttö

Langattomien kaiuttimien asetus

Käyttämällä MusicCast Surround-toimintoa tukevia laitteita voit nauttia 5.1-kanavajärjestelmästä langattomilla surround-kaiuttimilla ja subwooferilla.

HUOM!

Katso MusicCast Surround-toimintoa tukevien laitteiden käyttöohjeista lisätietoja asetuksista ja käyttötavoista.

■ MusicCast Surroundia tukevat laitteet

keskiviikko maanantai 1. maaliskuu 2021

Wireless Streaming Speaker



MusicCast 50



MusicCast 20

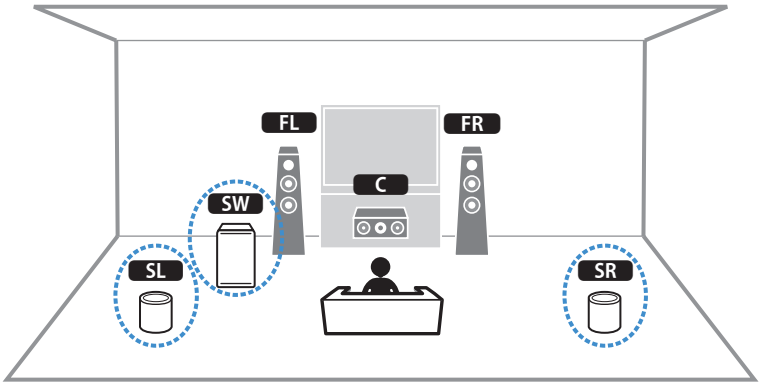
Network Subwoofer



MusicCast SUB 100

■ Näytekaiuttimen sijoitus

Seuraavassa 5.1-kanavajärjestelmä käyttää kahta MusicCast 20-kaiutinta surround-kaiuttimina ja yhtä MusicCast SUB 100:ta subwooferina.



HUOM!

- 5.1-kanavajärjestelmässä surround-kaiuttimet ja subwoofer voivat olla langattomia. Muissa järjestelmissä vain subwoofer voi olla langaton.
- Langattomilla surround-kaiuttimilla
  - Ääntä ei lähetetä tämän laitteen kaiutinliittimistä (SURROUND).
- Langattomalla subwooferilla
  - Yksi subwoofer voi olla langaton.
  - Ääntä ei lähetetä laitteen pre-out-liittimistä (SUBWOOFER 1 ja 2). Sen vuoksi toista subwooferia ei voida käyttää yhdistämällä se audio-kaapelilla.
- Seuraavaa audiota ei voida lähettää langattomista surround-kaiuttimista ja subwooferista.
  - DSD audio
  - DVD-Audio ja Super Audio CD (SACD) HDMI-tulosta

1 Laite ja MusicCast Surroundia tukevat laitteet täytyy rekisteröidä samassa paikassa MusicCast Controller-sovelluksessa.

2 Seuraa sovelluksen näytöllä näkyviä ohjeita suorittaaksesi MusicCast Surround-toiminnon asetuksen loppuun.

Katso seuraavasta yksityiskohtaisia asetusohjeita.

https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383

Yhteenliittyvät linkit

”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)

Kaiutinasetusten määritys

Kaiutinkokoonpanojen kulku

Ennen laitteen käyttöä säädä kaiuttimen asetukset kuten äänenvoimakkuuden tasapaino ja akustiset ominaisuudet. Mukana toimitetulla YPAO-mikrofonilla laite tunnistaa kaiutinliitännät ja mittaa etäisyydet niistä kuuntelupaikkaan (paikkoihin), jotka ovat mittauspaikkoja. Ja sen jälkeen laite automaattisesti optimoi kaiutinasetukset kuten äänenvoimakkuuden tasapainon ja akustiset ominaisuudet. (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer)

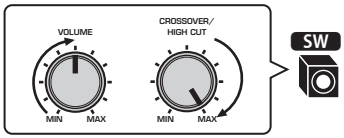
HUOM!

- Mittauksen aikana laitteisto toistaa voimakkaita testiääniä. Et voi säätää äänenvoimakkuutta.
- Mittausprosessin aikana pysy huoneen takanurkassa ja kiinnitä huomiota seuraavaan, jotta mittaus olisi tarkka.
  - Pidä huone niin hiljaisena kuin mahdollista.
  - Älä estä äänen kulkua kaiuttimien ja YPAO-mikrofonin välillä.
- Älä kytke kuulokkeita laitteeseen.

1 **Valitse laitteen kaiuttimen impedanssiasetukset, jos tarpeellista.**

2 **Määritä oikeat kaiutinasetukset.**

3 **Aseta subwooferin äänenvoimakkuus puoliväliin. Jos subwooferissa on jakotaajuuden säädin, säädä se maksimiin.**

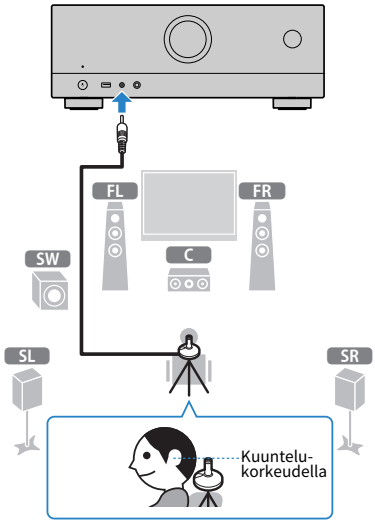


4 **Aseta YPAO-mikrofoni korvien korkeudelle kuuntelupaikalle.**

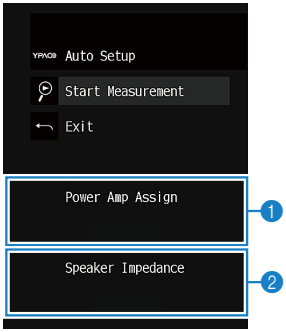
Suosittelemme kolmijalan käyttöä mikrofonin jalustaksi ja kuuntelupaikan säätämistä (korviesi korkeudelle). Kiinnitä mikrofoni jalustaan jalustan omilla kiinnitysruuveilla.

5 Yhdistä YPAO-mikrofoni YPAO-liittimeen.

Tämä laite (edestä)



Seuraava tietue tulee television kuvaruutuun.

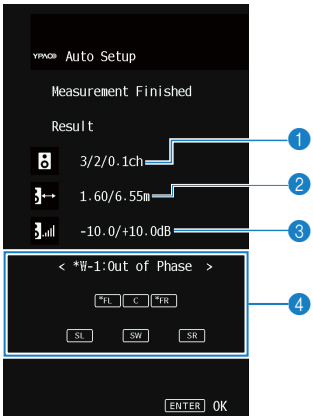


1. **”Power Amp Assign”-asetus ”Setup”-valikossa**
2. **(Vain U.S.A.:n ja Kanadan mallit) ”Speaker Impedance”-asetus ”Setup”-valikossa**

6 Aloita mittaus näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Seuraava tietue tulee television kuvaruutuun mittauksen jälkeen.

Mittaustulosten vahvistamisen jälkeen paina ENTER.



1. **Kaiuttimien lukumäärä (etuk. / takak. / subwoofer)**
2. **Kaiuttimien etäisyys (lähinnä / kauimpana)**
3. **Kaiuttimien lähtötason säätö**
4. **Varoitusviesti (jos aiheellinen)**

   Kaiutinvalo, jossa on "*", näyttää varoitusviestin kohdekaiuttimen.

7 Valitsemalla "Save" sovella mittaustuloksia kaiutinasetuksiin.

8 Irrota YPAO-mikrofoni tästä laitteesta.

Kaiutinasetuksien optimointi on nyt valmis.

HUOMAUTUS

- YPAO-mikrofoni on hyvin herkkä lämmölle. Älä laita sitä paikkaan, jossa se voi altistua suoralle auringonvalolle tai korkeille lämpötiloille (esim. AV-laitteen päälle).

HUOM!

- Virheviesti saattaa tulla näkyviin mittauksen aikana.
- Toiminnan peruuttamiseksi irrota YPAO-mikrofoni ennen mittauksen aloittamista.

Yhteenliittyvät linkit

- "Kaiutinimpedanssi" (s. 169)
- "Kaiuttimen konfiguraation määritys" (s. 75)
- "Virheilmoitukset YPAO:sta" (s. 76)
- "Varoitusilmoitukset YPAO:sta" (s. 77)

Kaiuttimen konfiguraation määritys

Jos käytät jotakin seuraavista kaiutinkokoonpanoista, määritä vastaavat kaiutinasetukset manuaalisesti.

- **Kun käytät bi-amp-liitäntöjä tai zone-liitäntöjä**
- **Kun käytetään surround-kaiuttimia, jotka on sijoitettu huonetilan etuosaan (Virtual CINEMA FRONT)**

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kaiutinjärjestelmän asetus” (s. 159)
- ”Virtual CINEMA FRONT-toiminnon käyttöasetus” (s. 165)

Virheilmoitukset YPAO:sta

Jos näkyviin tulee virheviesti, ratkaise ongelma seuraamalla näytössä näkyviä ohjeita ja käynnistä YPAO uudelleen.

[Hakutunniste]#Q03 YPAO-virhe

Virheviesti	Toimenpide
E-1:No Front SP	Lopeta YPAO-mittaus, sammuta laite, tarkasta kaiutinkytkennät.
E-2:No Sur. SP	
E-5:Noisy	Ole huoneessa hiljaa ja käynnistä YPAO uudestaan. Jos valitset ”PROCEED”, YPAO tekee mittauksen uudestaan eikä rekisteröi taustahälyä.
E-7:No MIC	Kytke YPAO-mikrofoni hyvin YPAO -liittimeen ja käynnistä YPAO uudestaan.
E-8:No Signal	Kytke YPAO-mikrofoni hyvin YPAO -liittimeen ja käynnistä YPAO uudestaan. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, ota yhteyttä lähimpään Yamaha-huoltoliikkeeseen tai -jälleenmyyjään.
E-9:User Cancel	Käynnistä YPAO uudestaan tai lopeta mittaus.
E-10:Internal Err.	Lopeta YPAO-mittaus ja kytke tämä laite hetkeksi pois toimintatilasta. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, ota yhteyttä lähimpään Yamaha-huoltoliikkeeseen tai -jälleenmyyjään.

HUOM!

- Poistu ongelmaa ratkaisevasta YPAO-mittauksesta painamalla ENTER ja valitse ”EXIT”.
- Vain virheviesteissä E-5 ja E-9 voit jatkaa YPAO-mittausta. Paina ENTER ja valitse ”PROCEED”.
- Aloittaaksesi YPAO-mittauksen alusta paina ENTER ja valitse ”RETRY”.

Varoitusilmoitukset YPAO:sta

Jos näkyviin tulee varoitusviesti, ratkaise ongelma seuraamalla taulukkoa ja käynnistä YPAO uudelleen.

Voit yhä soveltaa mittaustuloksia. Kuitenkin suosittelemme, että ratkaiset ongelman ja käynnistät YPAO:n uudelleen, jotta käyttäisit laitetta sen optimaalisilla kaiutinasetuksilla.

[Hakutunniste]#Q03 YPAO-varoitus

Varoitusviesti	Toimenpide
W-1:Out of Phase	Tarkista vastaavan kaiuttimen kaapelikytkennät (+/-). **Jos kaiutin on kytketty väärin:** Yhdistä kaiuttimen kaapeli uudelleen. **Jos kaiuttimet on kytketty oikein:** Kaiutintyyppi tai kuunteluympäristö voi aiheuttaa sen, että tämä viesti tulee näkyviin, vaikka kaiuttimet on kytketty oikein. Siinä tapauksessa voit olla välittämättä viestistä. (Tämä viesti näkyy vahvistusehdotuksena eikä se vaikuta laitteen toistotoimintoon).
W-2:Over Distance	Sijoita vastaava kaiutin 24 m:n sisälle kuuntelupaikasta.
W-3:Level Error	Korjaa vastaavan kaiuttimen kaapelikytkentä tai sijainti. Suosittelemme, että käytät samanlaisia tai teknisiltä ominaisuuksiltaan mahdollisimman samankaltaisia kaiuttimia. Varmista ongelmallisen subwooferin sopiva äänenvoimakkuus.

HUOM!

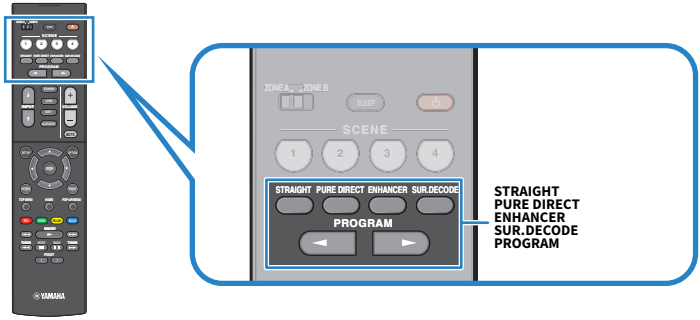
- Mittaustulosnäytössä kaiutinvalo, jossa on ”*”, näyttää varoitusviestin kohdekaiuttimen.
- Jos tunnistetaan useita varoituksia, käyttämällä vasen/oikea-kohdistinpainikkeita tarkasta muut varoitusviestit.
- Korjaa kaiuttimen kaapelikytkentä tai sijainti laitteen sammuttamisen jälkeen.

ÄÄNESTÄ NAUTTIMINEN

Äänikenttätehosteista nauttiminen

Suosikkiäänitilan valinta

Laitteessa on monia ääniohjelmia ja surround-äänen dekoodereita. Voit kuunnella toistolähteitä suosikkiäänitilassasi, kuten lisätyllä äänikenttätehosteella tai stereotoistona.



HUOM!

Jokaiselle tuloliittimelle voidaan määrittää jokin ääniohjelma.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)
- ”Monikanavatoisto ilman äänikenttätehosteita (surround-decoder)” (s. 86)

Kolmiulotteisten äänikenttien kuuntelu

Tässä laitteessa on useita erilaisia ääniohjelmia, jotka hyödyntävät Yamahan omaa DSP-teknologiaa (CINEMA DSP 3D). Niiden avulla voit helposti luoda huoneeseesi äänikentän, joka on kuin oikeassa elokuvateatterissa tai konserttisalissa, ja nauttia luonnollisista 3-ulotteisista äänikentistä.

HUOM!

- Voit säätää ääniohjelman tehostetasoa (vahvistaa tai vähentää äänikenttätehostetta) asetuskohdassa ”DSP Level” ”Option”-valikossa.
- Jokaiselle tuloliittimelle voidaan määrittää jokin ääniohjelma.

Yhteenliittyvät linkit

”Äänikentän tehostetason säätö” (s. 133)

Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet

Laitteessa on monia ääniohjelmia. Voit kuunnella toistolähteitä suosikkiäänitilassasi. Voit valita ääniohjelman painamalla PROGRAM.

- Videosisällön katsomista varten suosittelemme valitsemaan ääniohjelman etunäytössä näkyvästä ”MOVIE”-kategoriasta.
- Musiikkisisällön kuuntelemista varten suosittelemme valitsemaan ääniohjelman etunäytössä näkyvästä ”MUSIC”-kategoriasta.

MUSIC

Hall in Munich	Ohjelma jäljittelee noin 2500 paikan konserttisalia Münchenissä. Salissa on tyylikäs puusisustus. Hieno, kaunis jälkikaiunta laajenee syväksi, rauhoittavaksi äänimaisemaksi. Kuuntelupaikkasi on salin keskiosassa vasemmalla.
Hall in Vienna	1700-paikkainen, keskikokoinen suorakaiteen muotoinen perinteinen konserttisali Wienissä. Salin pylväät ja koristeelliset pintakuvioinnit luovat erittäin monimutkaista äänen jälkikaiuntaa. Ääni on täyteläinen ja syvä.
Chamber	Laaja, kuin korkeakattoisen palatsisalin äänikenttä. Miellyttävä kaiku sopii hienostuneeseen musiikkiin ja esimerkiksi kamarimusiikkiin.
Cellar Club	Liveklubin matala katto ja kotoisa tunnelma. Realistinen live-äänikenttä on tehokas, kuuntelija tuntee istuvansa pienen lavan edessä.
The Roxy Theatre	Los Angelesin suositun rock-klubin (460 paikkaa) äänikenttä. Kuuntelupaikkasi on salin keskiosassa vasemmalla.
The Bottom Line	New Yorkin kuuluisan Bottom Line -jazzklubin äänikenttä aivan lavan edestä. Saliin mahtuu 300 kuulijaa. Ääni on aito ja elävä.

MOVIE

Sports	Urheiluohjelmat ja monet viihdeohjelmat saavat livetunnelman tuntua. Urheilulähetyksessä selostajan ääni kuuluu selvästi keskeltä, stadionin tunnelma välittyy realistisena kauempaa kantautuvan yleisön äänen mukana.
Action Game	Ihanteellinen toimintapeleille, kuten auto- ja kamppailupeleille. Tehosteiden luoma todellisuuden tunnelma saa pelaajan tuntemaan olevansa toiminnan keskipisteessä, jolloin on helpompi keskittyä. Käytä tätä ohjelmaa yhdessä Compressed Music Enhancer -äänentoistotavan kanssa, niin äänikentästä tulee entistäkin dynaamisempi ja voimakkaampi.
Roleplaying Game	Ihanteellinen rooli- ja seikkailupeleille. Lisää äänikentän syvyyttä luonnollisen ja realistisen taustamusiikin, erikoistehosteiden ja erilaisten tilanteiden dialogin toistoa varten. Käytä tätä ohjelmaa yhdessä Compressed Music Enhancer -äänentoistotavan kanssa, niin äänikentästä tulee entistäkin selkeämpi ja tilavampi.
Music Video	Pop-, rock- ja jazzkonsertin videotaltiointiin äänimaisema, joka kuulostaa kuin olisit itse paikalla. Nautit livetunnelmasta, koska lavalla ihmisäänen ja soolosoittajien kirkkaus korostuu ja etuäänikenttä korostaa rytmisoittimien ääntä. Tilaäänikenttä tuo kuuluviin ison konserttisalin.
Standard	Tämä ohjelma luo äänikentän, joka korostaa surround-äänen tuntua häiritsemättä monikanavaudion alkuperäistä akustista sijoittelua. Suunniteltu ihanteellisen elokuvateatterin pohjalta, jossa upeat kaiut suuntautuvat kuuntelijan paikalle joka suunnasta, myös takaa.
Spectacle	Ison elokuvaproduktion mahtava ääni. Laajakuvaan sopiva laaja äänikenttä. Laaja dynamiikka-alue, joka yltää hiljaisista yksityiskohdista voimakkaisiin räjähdyksiin.
Sci-Fi	Uusimpien scifi- ja erikoistehoste-elokuvien tarkkaan harkittu äänimaisema. Elokuvan ehdoilla luodut virtuaaliset äänitilat erottelevat selkeästi dialogin, äänitehosteet ja taustamusiikin.

Adventure	Toiminta- ja seikkailuelokuville optimoitu äänikenttäohjelma. Jälkikaiunta on hillittyä, ja molemmille sivuille yltävä laaja tilan tuntu on korostettuna. Äänimaisema on voimakas ja leveä vasemmalle ja oikealle. Rajallinen syvyys luo selkeän ja vahvan tilan, mutta säilyttää samalla äänten selkeyden ja kanavaerottelun.
Drama	Moniin elokuviin sopiva vakaa äänimaisema: aina vakavista draamoista musikaaleihin ja komedioihin. Jälkikaiunta on hillittyä, mutta sopivan stereofonista. Äänitehosteissa ja taustamusiikissa on lievä kaiku, joka ei häiritse dialogin selkeyttä. Pitkäkään kuuntelu ei aiheuta kuunteluväsymystä.
Mono Movie	Ohjelma on tarkoitettu monoäänisten videolähteiden toistoon (esim. vanhat elokuvat). Tunnelma on kuin hyvässä vanhassa elokuvateatterissa. Ohjelma luo miellyttävän tilan ja syvyyden lisäämällä alkuperäiseen ääneen leveyttä ja sopivan jälkikaiun.

STEREO

2ch Stereo	Yhdistää monikanavaisen tallenteen kaikki äänikanavat kahteen kanavaan. Kun vahvistimeen tulee monikanavääntä, vahvistin yhdistää kaikki äänikanavat kahteen kanavaan ja ohjaa ne vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen (tämä ohjelma ei hyödynnä CINEMA DSP -toimintoa).
All-Channel Stereo	Stereoäänen toisto kaikkien kaiuttimien kautta. Jos tallenteessa on monikanavääni, vahvistin yhdistää kaikki äänikanavat kahteen kanavaan ja toistaa sen kaikista kaiuttimista. Ohjelma laajentaa hyvän kuuntelualueen kokoa. Äänikentästä tulee laajempi ja kattavampi. Sopii esimerkiksi juhlien taustamusiikiksi.

UNPROCESSED

SURROUND DECODE	Surround-dekooderin avulla saat monikanavatoistoa 2-kanavaisista ohjelmalähteistä ilman äänikenttätehosteita.

Yhteenliittyvät linkit

”Äänikentän tehostetason säätö” (s. 133)

Ääniohjelmat ilman takakaiuttimia (Virtual CINEMA DSP)

Jos valitset jonkin ääniohjelman, vaikka surround-kaiuttimia ei ole kytketty, tämä laite luo automaattisesti surround-äänikentän etukaiuttimien avulla. Voit nauttia äänikenttätehosteista ilman surround-kaiuttimia.

HUOM!

Virtual CINEMA DSP ei toimi tiloissa ”2ch Stereo” ja ”All-Channel Stereo”. Valitse jokin muu ääniohjelma.

Yhteenliittyvät linkit

”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)

Tilaäänen kuuntelu huonetilan etuosaan sijoitetulla viidellä kaiuttimella (Virtual CINEMA FRONT)

Kun surround-kaiuttimet on sijoitettu huonetilan etuosaan ja kohde ”Virtual CINEMA FRONT” ”Setup”-valikossa on asetettu tilaan ”On”, laite luo virtuaaliset surround-kaiuttimet takaosaan. Voit kuunnella monikanavaista surround-ääntä pelkästään kaiuttimilla, jotka on asetettu huonetilan etuosaan.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Virtual CINEMA FRONT-toiminnon käyttöasetus” (s. 165)
- ”Virtual CINEMA FRONT” (s. 43)

Tilaäänen kuuntelu kuulokkeilla (SILENT CINEMA)

Voit kuunnella stereokuulokkeilla tilaääntä tai äänikenttätehosteita, aivan kuten monikanavajärjestelmän kaiuttimista. Kytke kuulokkeet PHONES -liittimeen ja valitse käyttöön ääniohjelma tai tilaäänidekooderi.

SILENT ™
CINEMA

Yhteenliittyvät linkit

- ”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)
- ”Monikanavatoisto ilman äänikenttätehosteita (surround-decoder)” (s. 86)

Äänen kuuntelu muokkaamattomana

Alkuperäinen ääni (suora dekoodaus)

Voit toistaa ohjelmalähteitä ilman äänikenttätehosteita. 2-kanavainen stereoääni kuten CD-tallenne kuuluu etukaiuttimista ja monikanavaisen äänen äänikanavat toistuvat nimiensä mukaisista kaiuttimista ilman lisäkäsittelyä.

Joka kerran kun painat STRAIGHT, suora dekoodaus valikoituu käyttöön/pois käytöstä.

HUOM!

Jos Virtual CINEMA FRONT on asetettu käyttöön, Virtual CINEMA FRONT toimii, kun monikanavaista lähdettä toistetaan.

Yhteenliittyvät linkit

”Tilaäänen kuuntelu huonetilan etuosaan sijoitetulla viidellä kaiuttimella (Virtual CINEMA FRONT)” (s. 83)

Monikanavatoisto ilman äänikenttätehosteita (surround-decoder)

Laite mahdollistaa monikanavatoiston 2-kanavaisista/monikanavaisista ohjelmalähteistä ilman äänikenttätehosteita. Painamalla SUR. DECODE valitse surround-dekooderi.

Joka kerran kun painat SUR. DECODE, surround-dekooderi vaihtuu.

HUOM!

- Voit vaihtaa surround-dekooderin ”Sur.Decode”-asetuskohdasta ”Option”-valikossa.
- Surround-dekooderin asetuksia voit säätää ”Surround Decoder”-asetuskohdassa (”Setup” -valikossa).
- Käyttöön valikoitunut tilaäänidekooderi ei välttämättä toimi kaikkien ohjelmalähteiden kanssa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Ohjelmassa käytettävän surround-dekooderin valinta” (s. 132)
- ”Panoraman käytön asetus” (s. 181)
- ”Keskiäänikentän leveysvaikutelman säätö” (s. 182)
- ”Ulottuvuuden säätö” (s. 183)
- ”Etuäänikentän keskitason suuntauksen (leveys) säätö” (s. 184)

Korkealaatuisesta toistosta nauttiminen (Pure Direct)

Laite mahdollistaa korkealaatuisesta toistosta nauttimisen siten, että kohinaa on vähennetty. Erilaiset prosessointitilat ja jotkut liitäntäpiirit (kuten etunäyttö), jotka eivät kuulu perustoistotoimintoon, on keskeytetty.

Joka kerran kun painat PURE DIRECT, suoratoistotila valikoituu käyttöön/ pois käytöstä. Kun Pure Direct on käytössä, ”PURE DIRECT” palaa etulevyssä.

HUOM!

Seuraavia toimintoja ei voi käyttää silloin, kun Pure Direct-toiminto on valittu käyttöön:

- Ääniohjelman valinta
- Zone-toiminnon käyttö
- Näytöllä näkyvien ”Setup” ja ”Option” -valikkojen käyttö
- Tietueiden tarkastelu etulevyn näytössä (kun toimintoja ei käytetä)

Suosikkiäänitilalla kuuntelu

Voimakkaamman äänen kuuntelu audiolähteestä (Compressed Music Enhancer)

Voit kuunnella dynaamista ääntä lisäämällä syvyyttä ja leveyttä ääneen. Tätä toimintatilaa voi käyttää samanaikaisesti minkä tahansa muun ääniohjelman kanssa.

Digitaalisesti pakatuilla formaateilla voit toistaa rikastettua ääntä, joka on lähellä alkuperäistä ääntä, ennen kuin se pakattiin.

Joka kerran kun painat ENHANCER, Compressed Music Enhancer valikoituu käyttöön tai pois käytöstä.

HUOM!

- Compressed Music Enhancer -toimintoa ei voi käyttää seuraavien äänilähteiden toiston aikana.
  - Signaalin näytetaajuus on yli 48 kHz
  - DSD audio
- Voit käyttää vaihtoehtoisesti valikkokohtaa ”Enhancer” ”Option”-valikossa ottaaksesi käyttöön Compressed Music Enhancer-tehostuksen.

Yhteenliittyvät linkit

”Compressed Music Enhancerin asetus” (s. 135)

Matalataajuusalueen vahvistaminen subwooferista

Voit vahvistaa matalataajuusaluetta subwooferista samalla, kun vältät häiriön etukaiuttimissa keski- ja matalataajuusalueella.

Valitse ”Subwoofer Trim” ”Option”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Subwooferin äänenvoimakkuuden säätö” (s. 137)

Keskusteluäänien kuulemisen helpottaminen

Voit säätää keskusteluäänien äänenvoimakkuutta siten, että niiden kuuleminen helpottuu.
Valitse ”Dialogue Level” ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Dialogin äänenvoimakkuuden säätö” (s. 188)

Bassoäänen kuuntelu pienillä kaiuttimilla (Extra Bass)

Voit kuunnella riittävää bassoääntä riippumatta siitä, minkä kokoiset etuakiuttimet ovat ja onko subwoofer käytössä.

Valitse ”Extra Bass” ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Extra Bass-käyttöasetus” (s. 164)

Äänen parempi kuuntelu

Musiikkisuoratoistopalvelujen kuuntelu

● Voit kuunnella parempaa ääntä musiikkisuoratoistopalveluissa.

Aseta Compressed Music Enhancer-tehostus tilaan ”Päälle”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Voimakkaamman äänen kuuntelu audiolähteestä (Compressed Music Enhancer)” (s. 88)

Kuuntelu alhaisella äänenvoimakkuudella yöllä

● Alhaisella äänenvoimakkuudella olevaa ääntä on vaikea kuulla.

Valitse asetukseksi ”Adaptive DRC” - ”On”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Dynaamikka-alueen säätö automaattisesti” (s. 134)

Ihmisäänien kuuntelu

● Keskusteluääntä on vaikea kuulla.

Säädä ”Dialogue Level”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Dialogin äänenvoimakkuuden säätö” (s. 188)

● Ihmisääniä ei ehkä voida kuulla kauniina.

Aseta Compressed Music Enhancer-tehostus tilaan ”Päälle”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Voimakkaamman äänen kuuntelu audiolähteestä (Compressed Music Enhancer)” (s. 88)

Kuuntelu ilman surround-kaiuttimia huoneen takaosassa

● 5.1-kanavaisessa järjestelmässä kaiuttimia ei voida asettaa huoneen takaosaan.

Käyttämällä ”Virtual CINEMA FRONT” laite luo virtuaaliset surround-kaiuttimet takaosaan. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Tilaäänen kuuntelu huonetilan etuosaan sijoitetulla viidellä kaiuttimella (Virtual CINEMA FRONT)” (s. 83)

● Kaiutinjärjestelmä on 3.1-kanavainen tai pienempi.

Virtual CINEMA DSP luo automaattisesti surround-äänikentän käyttämällä etukaiuttimia. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Ääniohjelmat ilman takakaiuttimia (Virtual CINEMA DSP)” (s. 82)

● Voit kuunnella kuulokkeilla.

SILENT CINEMA luo surround- tai äänikenttätehosteet, kuten monikanavakaiutinjärjestelmän stereokuulokkeilla. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Tilaäänen kuuntelu kuulokkeilla (SILENT CINEMA)” (s. 84)

TOISTO

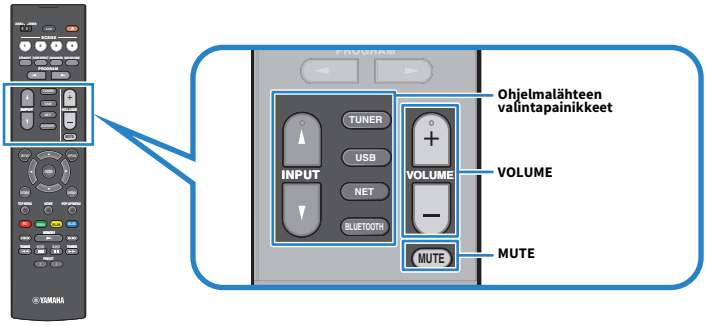
Toiston perustoiminnot

Perustoimenpide videon ja musiikin toistolle

Perustoimenpide videon ja musiikin toistolle on seuraava.

1 **Kytke ulkoiset laitteet päälle.**

2 **Käyttämällä tulonvalintapainikkeita valitse tulolähde.**



3 **Käynnistä toisto erillislaitteesta tai valitse radiokanava.**

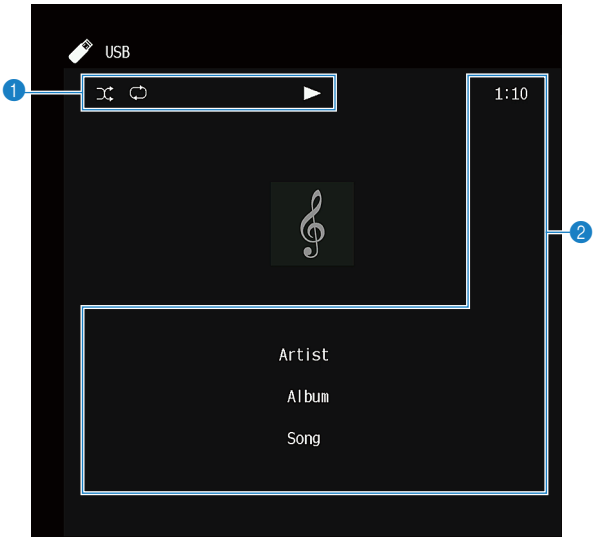
4 **Painamalla VOLUME säädä äänenvoimakkuutta.**

HUOM!

- Mykistä äänentoisto painamalla MUTE. Palauta ääni kuuluvaksi painamalla MUTE uudelleen.
- Lisätietoja erillislaitteen käyttöohjeessa.

Toistonäytön kohteiden nimet ja toiminnot

Kun toisto alkaa, toistonäyttö tulee näkyviin TV:seen.



1 Toimintatilan ilmaisimet

Näytä tämänhetkiset uusinta/satunnaistoistoasetukset ja toiston tila (toisto, tauko, jne.).

2 Toistotiedot

Näkyviin tulee artistin nimi, albumin nimi, kappaleen nimi, raidan numero, aseman nimi ja toistoon kulunut aika.

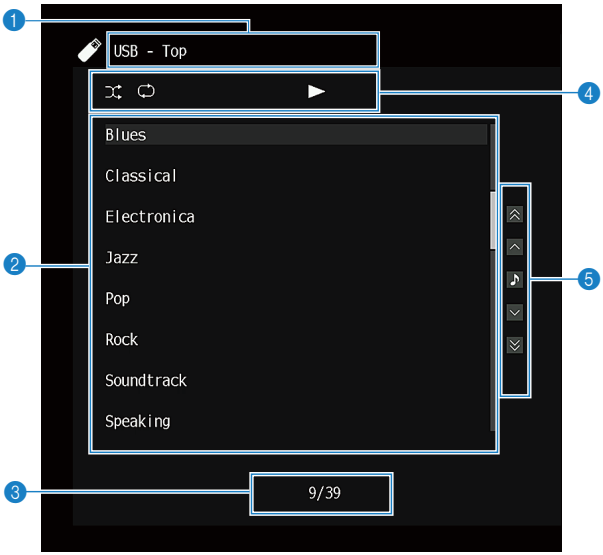
HUOM!

- Näytettävät kohteet vaihtelevat riippuen toistettavasta sisällöstä.
- Käyttämällä kauko-ohjaimen ulkoisen laitteen toimintapainikkeita voit tehdä toistotoimintoja. Huomaa, että toistotoiminnot eivät ehkä toimi joillakin tulolähteillä tai ulkoisilla laitteilla.
- Kun ”SERVER”, ”NET RADIO” tai ”USB” valitaan ohjelmalähteeksi, näytä selainnäyttö painamalla RETURN kauko-ohjaimesta.

Selailunäkymän kohteiden nimet ja toiminnot

Selainnäyttö tulee näkyviin TV:seen, kun seuraava ohjelmalähde valitaan.

- SERVER
- NET RADIO
- USB



1. **Listan nimi**
2. **Sisältölista**

   Näyttää sisältölistan. Valitse kohde ja painamalla ENTER vahvista valinta.
3. **Kohteen numero/ kohteita yhteensä**
4. **Toimintatilan ilmaisimet**

   Näytä tämänhetkiset uusinta/satunnaistoistoasetukset ja toiston tila (toisto, tauko, jne.).
5. **Toimintovalikko**

   Valitse kohde ja painamalla ENTER vahvista valinta.

Kuvake	Toiminto
	Siirtyy 10 sivua listalla.
	Siirtyy yhden sivun listalla.
	Siirtyy toistonäkymään.

HUOM!

- Näytettävät kohteet ovat ohjelmalähdekohtaisia.
- Suoratoistopalveluista saatavaa musiikkisisältöä voidaan ohjata käyttämällä mobiililaitteessasi olevaa MusicCast Controller-ohjelmaa.

TV-audion toisto

TV-audion toisto eARC/ARC-toiminnolla

Yhdistä laitteeseen TV, joka tukee eARC/ARC-toimintoa, HDMI-kaapelilla toistaaksesi TV:n ääntä laitteessasi.

Kun valitset TV-ohjelman TV:n kauko-ohjaimella, tämän laitteen ohjelmalähteeksi on automaattisesti valikoitunut ”TV”, ja television ääni toistuu tämän laitteen kautta.

HUOM!

- Kun käytät eARC/ARC-toimintoa, aseta HDMI Control-toiminto tilaan ”Off”. Mutta laitteen ohjelmalähde ei vaihdu automaattisesti tilaan ”TV”, kun valitset TV-ohjelman TV:n kauko-ohjaimella. Ohjelmalähde täytyy vaihtaa manuaalisesti tilaan ”TV” toistaaksesi TV:n ääntä.
- Kun käytät ARC:ta, aseta HDMI Control- ja ARC-toiminnot tilaan ”On”.
- Saatat ehkä tarvita tehdä asetuksen TV:ssä. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.
- Jos TV ei tue eARC/ARC-toimintoa tai audio katkeaa, kun eARC/ARC-toimintoa käytetään, käytä optista digitaalikaapelia syöttämään TV:n audion laitteeseen.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI-liitäntä televisioon” (s. 53)
- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”ARC-toiminnon käyttöasetus” (s. 177)
- ”TV:n äänen toisto optisella digitaalikaapelilla” (s. 97)

TV:n äänen toisto optisella digitaalikaapelilla

Seuraavassa tapauksessa käytä optista digitaalikaapelia syöttämään TV:n audiota laitteeseen.

- TV ei tue eARC/ARC-toimintoa.
- Et halua käyttää eARC/ARC-toimintoa.

1 **Valitse ”ARC”-asetuskohtaan ”Setup”-valikossa tila ”Off”.**

2 **Valitse videosisältö (TV-ohjelma) television kauko-ohjaimella.**

Laitteen ohjelmalähteeksi on automaattisesti valikoitunut ”TV” ja television ääni toistuu tämän laitteen kautta.

HUOM!

- Kun toistat television ääntä kaapelilla muu kuin optisella digitaalikaapelilla, valitse kohta ”TV Audio Input” ”Setup”-valikossa.
- Kun asetat HDMI Control-toiminnon tilaan ”Off”, vaihda ohjelmalähde tilaan ”TV” manuaalisesti ja sen jälkeen valitse videosisältö (TV-ohjelma) kauko-ohjaimella.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI-liitäntä televisioon” (s. 53)
- ”ARC-toiminnon käyttöasetus” (s. 177)
- ”TV:n äänisignaalille käytettävän audiotuloliittimen asetus” (s. 198)

Radion kuuntelu

Radion kuuntelun valmistelu

Taajuuden valintatarkkuus

Malli:

Aasia, Taiwan, Brasilia, yleinen ja Keski- ja Etelä-Amerikka

Säädä tämän laitteen radion viritystaajuuden tarkkuutta, mikäli se on tarpeen laitteen käyttömaassa tai käyttöalueella.

Taajuuden valintatarkkuuden perusasetuksena on FM-alueella 50 kHz ja AM-alueella 9 kHz. Voit säätää taajuuden valintatarkkuudeksi käyttömaan tai -alueen mukaan 100 kHz (FM) ja 10 kHz (AM).

1 **Paina SETUP.**

2 **Valitse ”Function”.**

3 **Valitse ”Tuner”.**

4 **Valitse ”FM100/AM10”.**

5 **Paina SETUP.**

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

Esiasetukset (tallennetut radioasemat) ja taajuus alustetaan, jos vaihdat radionviritystaajuuden askelmia.

DAB-virityksen valmistelu

Malli:
Yhdistynyt kuningaskunta, Eurooppa, Venäjä ja Australia

Ennen DAB (Digital Audio Broadcasting)-radion kuuntelua tee ensihaku tallentaaksesi DAB-radioasemat automaattisesti.

1 **Valitse ”TUNER” ohjelmalähteeksi.**

2 **Painamalla BAND valitse DAB-kaista.**



3 **Painamalla [►► TUNING] aloita ensihaku.**

Ensihaun päätyttyä tämä laite virittää automaattisesti ensimmäiselle DAB-radioasemalle taajuusjärjestyksessä.

HUOM!

- DAB saa digitaalisignaaleista kirkkaamman äänen ja vakaamman vastaanoton kuin perinteisen järjestelmän analogisista signaaleista. Tämä laite pystyy vastaanottamaan myös DAB+ -lähetystä (päivitettyä DAB-versiota), joka mahdollistaa useammat asemat MPEG-4 HE-AAC v2 -audiokoodekilla sen tehokkaamman lähetysmenetelmän ansiosta.
- Tarkasta DAB-kuuluvuusalue omalla alueellasi, sillä se ei ole toistaiseksi käytössä kaikkialla. Tietoa DAB-alueista ja maailmanlaajuisista DAB-taajuuksista: katso WorldDMB-verkkosivustolta http://www.worlddab.org/.
- Jos DAB-asemia ei löydy ensihaussa, etunäyttö vaihtuu ensihakuvalikkoon. Painamalla [►► TUNING] aloita ensihaku uudelleen.
- Voit tarkastaa kunkin vastaanotettavan DAB-kanavan signaalin voimakkuuden. Painamalla MODE kaksi kertaa katso Tune AID-valikkoa. Sen jälkeen valitse haluamasi DAB-kanavan nimi. DAB-kanavatunnuksen vastaanottovoimakkuus näytetään numeroilla 0 (ei mitään) - 100 (paras).
- Jos haluat käynnistää ensihaun uudestaan sen jälkeen, kun DAB-radioasemia on jo tallennettu, paina MODE. Jos käynnistät ensihaun uudestaan, muistiin jo tallentuneet DAB-radioasemat häviävät muistipaikoilta.

■ DAB-taajuustiedot

Tämä laite tukee vain kaistaa III (174 - 240 MHz).

Taajuus	Kanavatunnus
174,928 MHz	5A
176,640 MHz	5B
178,352 MHz	5C
180,064 MHz	5D
181,936 MHz	6A
183,648 MHz	6B
185,360 MHz	6C
187,072 MHz	6D
188,928 MHz	7A
190,640 MHz	7B
192,352 MHz	7C

Taajuus	Kanavatunnus
194,064 MHz	7D
195,936 MHz	8A
197,648 MHz	8B
199,360 MHz	8C
201,072 MHz	8D
202,928 MHz	9A
204,640 MHz	9B
206,352 MHz	9C
208,064 MHz	9D
209,936 MHz	10A
211,648 MHz	10B
213,360 MHz	10C
215,072 MHz	10D
216,928 MHz	11A
218,640 MHz	11B
220,352 MHz	11C
222,064 MHz	11D
223,936 MHz	12A
225,648 MHz	12B
227,360 MHz	12C
229,072 MHz	12D
230,784 MHz	13A
232,496 MHz	13B
234,208 MHz	13C
235,776 MHz	13D
237,488 MHz	13E
239,200 MHz	13F

Radion kuuntelu

Voit virittää radioasemalle käyttämällä laitteeseen sisäänrakennettua viritintä.

1 Valitse ”TUNER” ohjelmalähteeksi.

”TUNER” on valittu tulolähteeksi. Etunäyttöön tulee näkyviin parhaillaan valittuna oleva taajuus.



”TUNED” palaa etunäytössä, kun tämä laite vastaanottaa radioaseman signaalia. Lisäksi ”STEREO” palaa, kun tämä laite vastaanottaa stereoradiosignaalia.

2 Painamalla BAND valitse seuraava alue.

- FM/AM (lukuunottamatta Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian malleja)
- DAB/FM (Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian mallit)

3 Valitse radioasema.

- Valitse vastaanottotaajuus painelemalla TUNING -painiketta.
  Käynnistä automaattinen asemahaku pitämällä TUNING-painiketta painettuna noin yhden sekunnin ajan.
- Valitse tallennettu radioasema painamalla PRESET.

HUOM!

- Vaihda FM-radion vastaanoton stereo- ja monoäänen välillä painamalla MODE. Monoäänen valinta käyttöön saattaa parantaa heikosti kuuluvan FM-radiosignaalin kuuluvutta. Vaikka vaihdat stereoon, ”STEREO” ei pala etunäytössä, jos laite ei vastaanota stereoradiosignaalia.
- Voit katso ulkoisista laitteista lähettävää kuvaa, kun kuuntelet radiota.
- Voit tarkastaa kunkin vastaanotettavan DAB-kanavan signaalin voimakkuuden.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti” (s. 104)
- ”Näytettävän video-ohjelmalähteen valinta valitulle audio-ohjelmalähteelle” (s. 143)

RDS-tiedon valinta

Malli:
Yhdistynyt kuningaskunta, Eurooppa ja Venäjä

Radio Data System on FM-radioasemien tiedonsiirtojärjestelmä. Tämä laite pystyy vastaanottamaan erilaista dataa, kuten ”Program Service”, ”Program Type”, ”Radio Text” ja ”Clock Time”, kun se on viritetty Radio Data System-asemalle.

1 Viritä haluamallesi Radio Data System-asemalle.

2 Valitse eri näyttökohteiden välillä työntämällä ja pyörittämällä etulevyn SELECT/ENTER-painiketta.

Tiedot tulevat näkyviin etunäyttöön.

Reception	Taajuus
Program Service	Radioaseman nimi
Program Type	Nykyinen ohjelmatyyppi
Radio Text	Tietoa radio-ohjelmasta
Clock Time	Kellonaika
DSP Program	Äänentoistotapa
Audio Decoder	Dekooderin nimi
Output CH	Ääntä lähettävät kaiuttimet
HDMI Status	HDMI-liittimien tiedot (liitäntä jne.)
Zone Status	Zone-tiedot (käytössä tai pois käytöstä)
System Status	Järjestelmätiedot (eco-tila jne.)

HUOM!

- ”---” näkyy kohdissa ”Program Service”, ”Program Type”, ”Radio Text” ja ”Clock Time”, jos radioasema ei tarjoa Radio Data System-palvelua.
- Suosittelemme, että käytät automaattihakua ”Auto Preset” Radio Data System-asemien virittämiseksi.

Yhteenliittyvät linkit

”FM-asemien automaattiviritys muistipaikoille” (s. 105)

DAB-tietojen tarkastelu

Malli:
Yhdistynyt kuningaskunta, Eurooppa, Venäjä ja Australia

Tämä laite pystyy vastaanottamaan erilaista DAB-dataa, kun se vastaanottaa DAB-lähetystä.

1 Viritä haluamallesi DAB-radioasemalle.

2 Valitse eri näyttökohteiden välillä työntämällä ja pyörittämällä etulevyn SELECT/ENTER-painiketta.

Tiedot tulevat näkyviin etunäyttöön.



Service Label	Kanavan (lähettäjän) nimi
Dynamic Label	Tietoa radio-ohjelmasta
Ensemble Label	Ensemble-nimi
Program Type	Aseman genre
Date and Time	Päiväys ja kellonaika
Audio Mode	Äänityyppi (mono/stereo) ja bittinopeus
CH Label/Frequency	Kanavan tunnus ja taajuus
Signal Quality	Signaalin vastaanottolaatu (0 [ei mitään] - 100 [paras])
DSP Program	Äänentoistotapa
Audio Decoder	Dekooderin nimi
Output CH	Ääntä lähettävät kaiuttimet
HDMI Status	HDMI-liittimien tiedot (liitäntä jne.)
Zone Status	Zone-tiedot (käytössä tai pois käytöstä)
System Status	Järjestelmätiedot (eco-toiminto jne.)

HUOM!

Valittu DAB-asema saattaa estää joidenkin tietojen näytön.

Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti

Viritä radioasemalle ja tallenna se muistipaikalle.

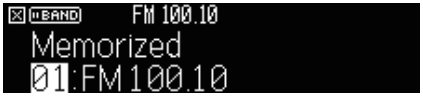
1 **Viritä haluamallesi radioasemalle.**

2 **Pidä painettuna MEMORY kolmen sekunnin ajan.**

3 **Painamalla PRESET valitse muistipaikka.**



4 **Paina MEMORY.**



Nyt tallennus on tehty.

HUOM!

- Voit tallentaa laitteen muistiin 40 radioasemaa.
- Pidä alhaalla MEMORY-painiketta 5 sekuntia sen jälkeen, kun olet virittänyt haluamallesi radioasemalle, jotta voit tallentaa sen seuraavaan tyhjään (käyttämättömään) muistipaikkaan, joka on viimeksi tallennetun paikkanumeron jälkeen.
- Peruuta tallennus painamalla BAND.
- Etunäyttö palautuu automaattisesti tulonvalintatilaan, jos ei ole toimintoja 30 sekuntiin.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Radion kuuntelu” (s. 101)
- ”FM-asemien automaattiviritys muistipaikoille” (s. 105)

FM-asemien automaattiviritys muistipaikoille

Voit tallentaa FM-radioasemat muistiin automaattisesti. FM-radioasemat, joissa on voimakas signaali, tallennetaan automaattisesti muistipaikoille.

1 **Valitse FM-kaista.**

2 **Pidä painettuna MEMORY kolmen sekunnin ajan.**



3 **Painamalla PRESET valitse se muistipaikka, josta haluat aloittaa tallennuksen.**

4 **Paina [►► TUNING].**

Automaattihaku alkaa.



HUOM!

- Voit tallentaa laitteen muistiin 40 radioasemaa.
- Peruuta Auto Preset-automaattihaku painamalla BAND.
- (Vain Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan ja Venäjän mallit)
  Automaattihaku tallentaa muistipaikoille vain Radio Data System-asemat.

Yhteenliittyvät linkit

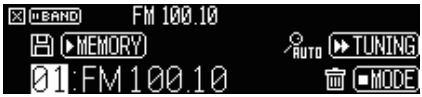
- ”Radion kuuntelu” (s. 101)
- ”Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti” (s. 104)

Muistipaikan tyhjentäminen

Poistaa tallennetut radioasemat muistipaikoilta.

1 **Valitse ”TUNER” ohjelmalähteeksi.**

2 **Pidä painettuna MEMORY kolmen sekunnin ajan.**



3 **Painamalla PRESET valitse poistettava tallennettu asema.**

4 **Paina MODE.**

Tallennettu asema poistetaan.



5 **Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes haluamasi muistipaikat on tyhjennetty.**

6 **Paina BAND.**

Etunäyttö palautuu tulonvalintatilaan.

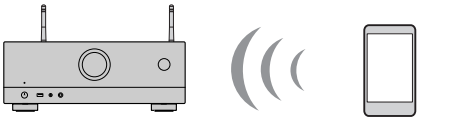
Musiikin toisto Bluetooth®-yhteyden välityksellä

Bluetooth®-laitteen musiikin toisto tällä laitteella

Voit soittaa tälllä laitteella musiikkia, joka on tallennettu Bluetooth-laitteeseen (kuten älypuhelimeen).

HUOMIO

- Kun käytät Bluetooth-laitteen säätimiä äänenvoimakkuuden säätöön, äänenvoimakkuus saattaa olla odottamattoman voimakas, ja se voi johtaa kuulovaikeuksiin tai laitteiden vahingoittumiseen. Jos äänenvoimakkuus kasvaa yllättäen toiston aikana, lopeta toisto heti.



1 Valitse ”Bluetooth” ohjelmalähteeksi.

2 Valitse Bluetooth-laitteesta tämä laite (tämän laitteen verkkonimi).

Jos laite vaatii salasanan, kirjoita numerosarja ”0000”.

3 Aloita toisto Bluetooth-laitteella.

Toistonäkymä näkyy television kuvaruudulla.

HUOM!

- Jos tämä laite tunnistaa aiemmin kytkettynä olleen Bluetooth-laitteen, tämä laite muodostaa yhteyden automaattisesti siihen. Jos haluat muodostaa Bluetooth-yhteyden johonkin toiseen laitteeseen, katkaise ensin nykyinen Bluetooth-yhteys.
- Voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta Bluetooth-laitteesta toiston aikana.
- Katkaise Bluetooth-yhteys yhdellä seuraavista tavoista.
  - Katkaise yhteys Bluetooth-laitteesta.
  - Valitse tämän laitteen ohjelmalähteeksi muu kuin ”Bluetooth”.
  - Valitse ”Disconnect”-asetus ”Audio Receive”-asetuskohtaan ”Setup”-valikossa.
- Bluetooth-merkkivalo palaa etuäytössä, kun laite on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen.



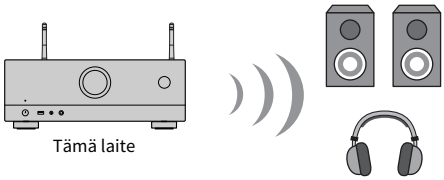
Yhteenliittyvät linkit

- ”Bluetooth®-käytön asetus” (s. 220)
- ”Toistonäytön kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 94)
- ”Äänenvoimakkuuden säädön asetus AirPlay/Bluetooth-toiminnon avulla” (s. 146)
- ”Bluetooth®-laitteen ja tämä laitteen välisen yhteyden katkaiseminen” (s. 221)

Musiikin toisto käyttämällä Bluetooth® -kaiuttimia/-kuulokkeita

Voit kuunnella tämän laitteen toistamaa ääntä Bluetooth-kaiuttimien/kuulokkeiden kautta.

Varmista, että yhdistät Bluetooth-kaiuttimet/kuulokkeet, joiden äänenvoimakkuus on säädettävissä. Et voi säätää Bluetooth-kaiuttimien/kuulokkeiden äänenvoimakkuutta päälaitteesta käsin.



1 Valitse tulolähteeksi muu kuin ”Bluetooth”.

2 Paina SETUP.

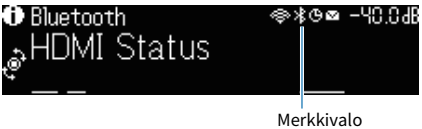
3 Aseta ”Transmitter” kohdassa ”Bluetooth” ”Setup”-valikossa tilaan ”On”.

4 Valitse Bluetooth-kaiuttimet/-kuulokkeet asetuskohdassa ”Device Search” ”Setup”-valikossa.

Kun yhteys on muodostettu, ”Completed” tulee näkyviin, ja laitteella toistettava ääni kuuluu Bluetooth-kaiuttimista/-kuulokkeista.

HUOM!

- Käytä Bluetooth-kaiuttimia/kuulokkeita niiden äänenvoimakkuuden säätämiseen.
- Ääntä toistetaan myös tähän laitteeseen kytketyistä kaiuttimista.
- AirPlayta ja DSD-audiota ei saa kuuluviin.
- Et voi käyttää Bluetooth-audiolähetin-toimintoa ja Bluetooth-audiovastaanotin-toimintoa samanaikaisesti.
- Jos haluamaasi Bluetooth-laitetta ei näy luettelossa, aseta Bluetooth-laite pariyhteyden muodostustilaan ja tee sitten ”Device Search” uudelleen.
- Katkaise Bluetooth-yhteys yhdellä seuraavista tavoista.
  - Katkaise yhteys Bluetooth-kaiuttimista/kuulokkeista.
  - Aseta ”Transmitter” kohdassa ”Bluetooth” ”Setup”-valikossa tilaan ”Off”.
- Bluetooth-merkkivalo palaa etunäytössä, kun laite on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen.



Yhteenliittyvät linkit

- ”Bluetooth®-käytön asetus” (s. 220)
- ”Bluetooth®-laitteeseen menevän audiolähetyksen käyttöasetus” (s. 223)
- ”Laitteen yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen, joka vastaanottaa lähetettyä ääntä” (s. 224)

Ohjelman toisto AirPlayn välityksellä

Musiikin toisto AirPlay-toiminnolla

AirPlay mahdollistaa musiikin toiston tällä laitteella. Napauta (Klikkaa) AirPlay-kuvaketta iPhonessa tai iTunes/musiikissa ja valitse laite audiolähtölaitteeksi.





HUOMIO

- Kun käytät AirPlay-laitteen säätimiä äänenvoimakkuuden säätöön, äänenvoimakkuus saattaa olla odottamattoman voimakas, ja se voi johtaa kuulovaikeuksiin tai laitteiden vahingoittumiseen. Jos äänenvoimakkuus kasvaa yllättäen toiston aikana, lopeta toisto heti.

HUOM!

- Voit kytkeä tämän laitteen automaattisesti päälle, kun aloitat toiston AirPlay-toiminnolla.
- Voit muuttaa AirPlay-laitteessa näkyvää verkkonimeä (tämän laitteen verkossa näkyvää nimeä).
- Voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta AirPlay-laitteesta toiston aikana.
- Tämä laite tukee AirPlay 2:ta.
- Katso tietoja AirPlaysta Apple Inc.:n verkkosivuilta.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Network Standby-toiminnon käyttöasetus” (s. 217)
- ”Laitteen verkkonimen asetus” (s. 218)
- ”Äänenvoimakkuuden säädön asetus AirPlay/Bluetooth-toiminnon avulla” (s. 146)

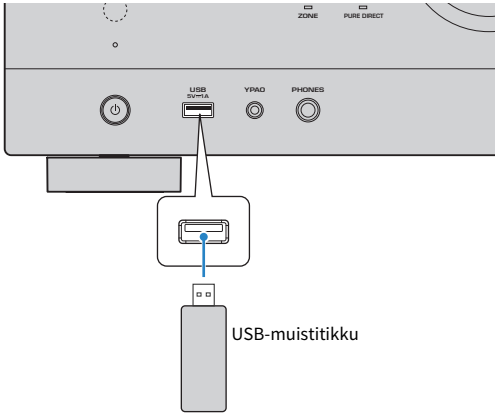
USB-muistitikulle tallennetun musiikin toisto

USB-muistitikun sisällön toisto

Voit toistaa tällä laitteella musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu USB-muistitikulle.

1 Yhdistä USB-muistitikku USB-liittimeen.

Tämä laite (edestä)



2 Valitse ”USB” ohjelmalähteeksi.

Selailunäkymä tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos USB-muistitikun sisältämää ohjelmaa jo toistetaan, näkyviin tulee toistonäkymä.

3 Valitse kohde.

Toisto alkaa, ja näkyviin tulee toistonäkymä.

HUOM!

- Palaa ylimmälle tasolle selailunäkymässä pitämällä painettuna kauko-ohjaimen RETURN-painiketta.
- Voit valita selailunäkymän/toistonäkymän/ei näkymää välillä painelemalla DISPLAY.
- Jos USB-muistitikku sisältää monia tiedostoja, niiden lataamiseen saattaa kulua aikaa.
- Toiston maksimiraja on 500 musiikkitiedostoa. USB-muistilaitteen kansiorakenne saattaa alentaa maksimirajaa.
- Pysäytä toisto USB-muistitikulta, ennen kuin irrotat sen USB-liittimestä.
- Kytke USB-muistitikku suoraan tämän laitteen USB-liittimeen. Älä käytä jatkokaapeleita.
- Tämä laite ei pysty valmiustilassa ollessaan antamaan virtaa USB-muistitikkuun.
- Voit muuttaa toistettavan sisällön satunnais- ja uusintatoiston asetuksia.
- Voit tallentaa sisällön pika-asetuksesi ja avata sen suoraan.
- Kun yhdistät USB-muistitikun laitteen USB-liittimeen ensimmäisen kerran, laite alkaa automaattisesti toistaa muistitikun päätason kansion (juurikansio) kärjessä olevaa sisältöä.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Selailunäkymän kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 95)
- ”Toistonäytön kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 94)
- ”Sattunaistoistoasetuksen määritys” (s. 144)
- ”Uusintatoistoasetuksen määritys” (s. 145)
- ”Suosikkisisällön tallentaminen muistiin pikavalintana” (s. 119)

Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS)

Musiikkimediapalvelimien (PC/NAS) toisto

Voit toistaa tällä laitteella musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu mediapalvelimeen.

HUOM!

Sinun on tehtävä median jakamisasetus kullekin laitteelle tai mediapalvelinohjelmistolle etukäteen. Lisätietoja erillislaitteiden tai ohjelmistojen käyttöohjeissa.

1 Valitse ”SERVER” ohjelmalähteeksi.

Selailunäkymä tulee näkyviin TV-ruutuun. Jos mediapalvelin toistaa tästä laitteesta valittua musiikkitiedostoa, toistonäkymä tulee näkyviin.

2 Valitse mediapalvelin.

3 Valitse kohde.

Toisto alkaa, ja näkyviin tulee toistonäkymä.

HUOM!

- Valitse ohjelmalähde painelemalla NET.
- Palaa ylimmälle tasolle selailunäkymässä pitämällä painettuna kauko-ohjaimen RETURN-painiketta.
- Voit valita selailunäkymän/toistonäkymän/ei näkymää välillä painelemalla DISPLAY.
- Jos audio keskeytyy, kun käytetään langatonta verkkoyhteyttä, käytä langallista verkkoyhteyttä.
- Voit muuttaa toistettavan sisällön satunnais- ja uusintatoiston asetuksia.
- Voit ohjata toistoa myös DMC-ohjelmalla (Digital Media Controller).
- Voit tallentaa sisällön pika-asetuksesi ja avata sen suoraan.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Selailunäkymän kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 95)
- ”Toistonäytön kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 94)
- ”Sattunaistoistoasetuksen määritys” (s. 144)
- ”Uusintatoistoasetuksen määritys” (s. 145)
- ”Digital Media Controller-käytön asetus” (s. 216)
- ”Suosikkisisällön tallentaminen muistiin pikavalintana” (s. 119)

Internetradion kuuntelu

Internetradioaseman valinta

Valitse internetradioasema ja aloita toisto.

1 Valitse ”NET RADIO” ohjelmalähteeksi.

Selailunäkymä tulee näkyviin TV-ruutuun.

2 Valitse kohde.

Toisto alkaa, ja näkyviin tulee toistonäkymä.

HUOM!

- Valitse ohjelmalähde painelemalla NET-painiketta toistuvasti.
- Palaa ylimmälle tasolle selailunäkymässä pitämällä painettuna kauko-ohjaimen RETURN-painiketta.
- Voit valita selailunäkymän/toistonäkymän/ei näkymää välillä painelemalla DISPLAY.
- Joitakin internetradioasemia ei välttämättä voi kuunnella.
- Tämä laite käyttää airable.Radio-palvelua. airable on airable GmbH:n palvelu.
- Palvelu saattaa muuttua tai se saatetaan keskeyttää ilmoituksetta. Pyydämme etukäteen ymmärtämään, että Yamaha Corporation ei ole missään vastuussa siitä.

Yhteenliittyvät linkit

- ””NET RADIO”-radioaseman lisääminen ”Favorites”-kansioon” (s. 147)
- ”Selailunäkymän kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 95)
- ”Toistonäytön kohteiden nimet ja toiminnot” (s. 94)

Musiikin suoratoistopalveluiden kuuntelu

Musiikin suoratoistopalvelun kuuntelu

Voit kuunnella suoratoistopalveluiden tarjoamaa musiikkisisältöä.

Lisätietoja tuetuista musiikkisuoratoistopalveluista saat katsomalla tuotetietoja Yamahan tai MusicCast Controller-sovelluksen verkkosivuilta.

Lisätietoja musiikkisuoratoistopalveluista on myös seuraavalla verkkosivulla.

https://manual.yamaha.com/av/mc/ss/

HUOM!

- Tarvitset maksullisen sovelluksen joissakin suoratoistopalveluissa. Katso lisätietoja palveluntarjoajan verkkosivuilta.
- Palvelu saattaa muuttua tai se saatetaan keskeyttää ilmoituksetta. Pyydämme etukäteen ymmärtämään, että Yamaha Corporation ei ole missään vastuussa tästä.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Tämän laitteen verkkotietojen tarkastus” (s. 212)
- ”Tämän laitteen lisääminen MusicCast-verkkoon” (s. 69)

HYÖDYLLISIÄ TOIMINTOJA

Uniajastintoiminto

Uniajastimen ajan asetus

Laite menee valmiustilaan, kun asetettu aika on kulunut. Aseta uniajastimen aika (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off) painamalla SLEEP-painiketta toistuvasti. Kun uniajastin on kytketty päälle, uniajastimen merkkivalo palaa etunäytössä.



Merkkivalo

SCENE-toiminto

Ohjelmalähteen ja suosikkiasetusten valitseminen yhdellä painikkeella (SCENE)

SCENE-toiminto sallii tulolähteen ja asetusten, jotka on tallennettu vastaavaan sceneen, valitsemisen yhdellä kosketuksella. Asetukset, jotka voidaan tallentaa, ovat seuraavat.

[Hakutunniste]#Q04 SCENE

- Ohjelmalähde
- Äänentoisto-ohjelma
- Compressed Music Enhancer
- Laitteen ohjaus
- Huoneiden valinta
- Dimmer

HUOM!

Voit asettaa kohdezonet (Zone B) tilaan ”On” vain, kun kohta ”Power Amp Assign” ”Setup”-valikossa on asetettu kohtaan ”ZoneB”.

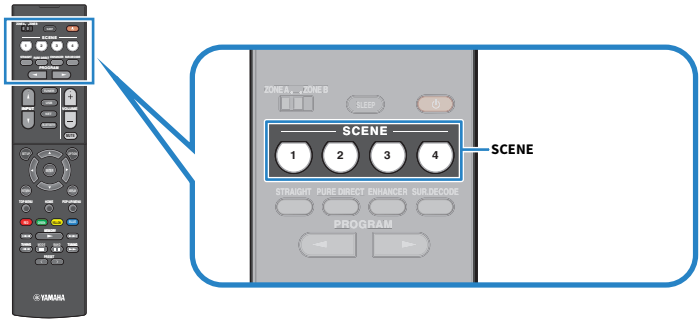
Yhteenliittyvät linkit

- ”SCENE-toimintosarjan valinta” (s. 117)
- ”Scene-toimintosarjan rekisteröinti” (s. 118)

SCENE-toimintosarjan valinta

Paina kauko-ohjaimen numeropainiketta, ja sen jälkeen vastaavaan sceneen tallennetut ohjelmalähde ja asetukset valitaan suoraan. Jos tämä laite on valmiustilassa, se kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan.

[Hakutunniste]#Q04 SCENE



HUOM!

Voit valita tallennetun scenen 1-4 painamalla SCENE (4 numeroa) etulevystä.

Oletuksena seuraava ohjelmalähde on tallennettu valmiiksi kullekin scenelle.

Zone A

SCENE 1: HDMI1

SCENE 2: TUNER

SCENE 3: AUDIO2

SCENE 4: NET RADIO

Scene-toimintosarjan rekisteröinti

Voit vaihtaa kullekin SCENE-painikkeelle määrätyn oletusasetuksen.

[Hakutunniste]#Q04 SCENE

1 Valmistele laitteen asetukset, jotka haluat määrätä scenelle.

2 Pidä painettuna haluamaasi kauko-ohjaimen SCENE-painiketta, kunnes seuraava viesti tulee näkyviin.

- Etunäytössä: Setting Complete

Nyt tallennus on tehty.

HUOM!

- Suosittelemme, että tallennat scenen, kun toistat sisältöä, jonka haluat tallentaa.
- Voit vaihtaa etulevyn näytössä tai televisiossa näkyvän SCENE-nimen.

Yhteenliittyvät linkit

- ”SCENE-nimen uudelleen nimeäminen” (s. 194)
- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)

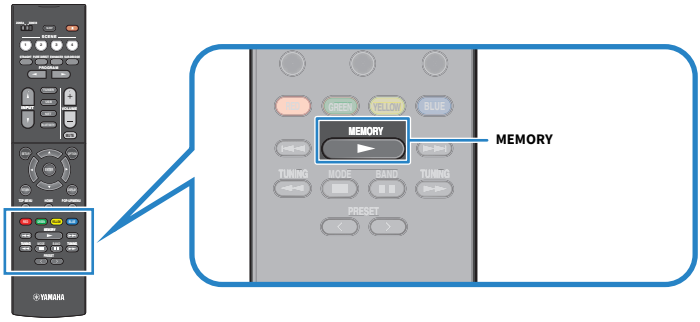
Pikavalinta-toiminto

Suosikkisisällön tallentaminen muistiin pikavalintana

Voit tallentaa suosikkisisällön (kuten mediapalvelimille ja internet-radioasemille tallennetun musiikin) pikavalinnoiksi.

1 **Toista kappaletta tai radioasemaa, jonka haluat tallentaa.**

2 **Pidä painettuna MEMORY kolmen sekunnin ajan.**



”MEMORY”, pikavalintanumero, johon sisältö tallennetaan, ja ”Empty” tulevat näkyviin etunäyttöön.

3 **Paina MEMORY.**

Tallennettu pikavalintanumero ja ”Memorized” tulee näkyviin etulevyn näyttöön.

Nyt tallennus on tehty.

HUOM!

- Asettaaksesi pikavalintanumeron, johon sisältö tallennetaan, valitse pikavalintanumero käyttämällä PRESET-painiketta.
- Voit tallentaa laitteen muistiin 40 sisältöä pikavalinnoiksi.
- Voit myös käyttää ”Suosikit”-ominaisuutta tallentamaan tällä hetkellä toistettavan internetradioaseman, kun valitset kohdan ”NET RADIO” ohjelmalähteeksi.
- Tämä laite tallentaa Bluetoothin tai AirPlayn ohjelmalähteeksi. Yksittäistä toistokohdetta ei voi tallentaa.

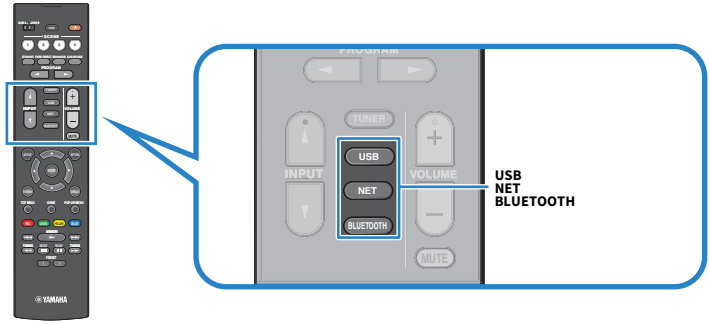
Yhteenliittyvät linkit

””NET RADIO”-radioaseman lisääminen ”Favorites”-kansioon” (s. 147)

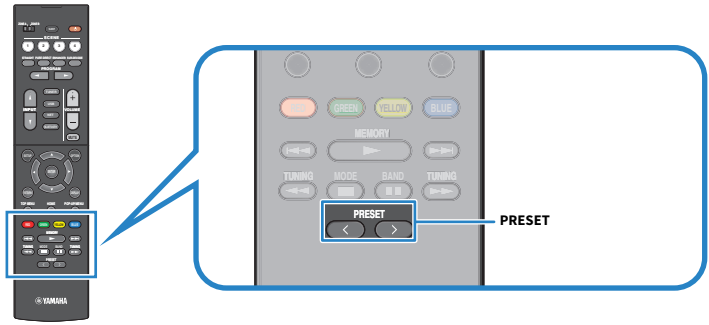
Tallennetun sisällön palauttaminen pikavalinnalla

Palauta tallennettu sisältö (kuten mediapalvelimille ja internet-radioasemille tallennettu musiikki) valitsemalla pikavalintanumero.

1 Paina BLUETOOTH, NET tai USB.



2 Painamalla PRESET-painiketta valitse haluamasi sisältö.



Valitun sisällön toisto alkaa.

HUOM!

- ”No Presets” tulee näkyviin etunäyttöön, jos muistissa ei ole sisältöä.
- Tallennettu sisältö (kappaleet ja internetradioasemat) saat näkyviin listana ja helposti poistettua mobiililaitteen MusicCast Controller-ohjelman avulla.

Yhteenliittyvät linkit

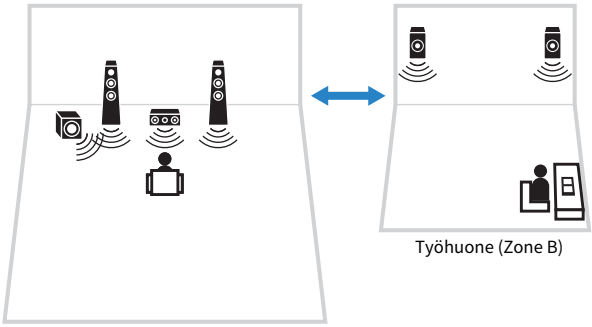
”MusicCast Controller-käyttö” (s. 68)

KUUNTELU USEISSA HUONEISSA (ZONET)

Zonien valmistelu

Toisto useissa huoneissa (zone-toiminto)

Voit toistaa ohjelmalähteen ohjelmaa kahdessa huoneessa: tämän laitteen asennushuoneessa (Zone A) ja toisessa huoneessa (Zone B). Voit käyttää laitetta suosikkisi mukaan, esimerkiksi voit toistaa ohjelmalähdettä Zone A:ssa, kun olet olohuoneessa, tai Zone B:ssä, kun olet työhuoneessa.



Yhteenliittyvät linkit

- ”Zone-kaiuttimien yhdistäminen” (s. 122)
- ”Zonen virran kytkeminen päälle/pois” (s. 123)
- ”Perustoimenpide zonessa” (s. 124)

Zone-kaiuttimien yhdistäminen

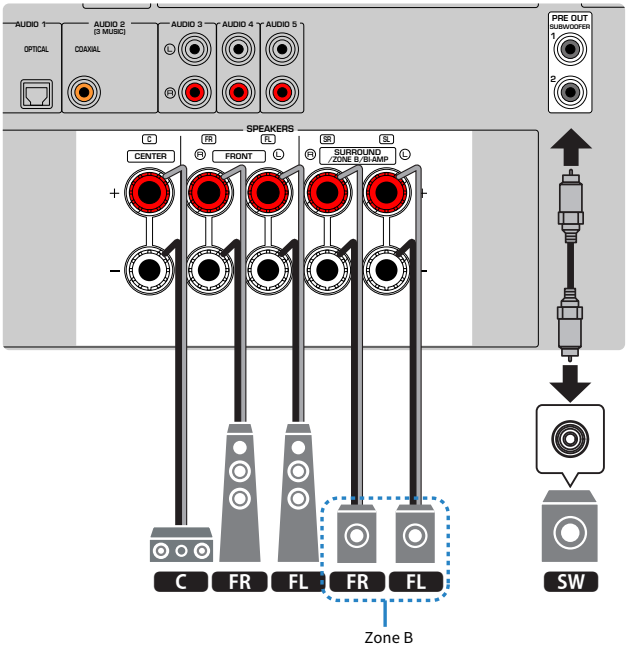
Yhdistä zone-kaiuttimet tähän laitteeseen kaiutinkaapeleilla. Ja kaiutinkokoonpanon asetukset täytyy muuttaa tilaan ”ZoneB”.

HUOMAUTUS

- Irrota laitteen virtajohto seinäpistorasiasta, ennen kuin yhdistät kaiuttimet.

1 Yhdistä Zone B-kaiuttimet SURROUND/ZONE B/BI-AMP-liittimiin.

2 Valitse ”Power Amp Assign”-asetuskohtaan ”Setup”-valikossa tila ”ZoneB”.



HUOM!

Seuraavia kaiuttimia ei voida yhdistää samanaikaisesti.

- Surround-kaiuttimet
- Zone B-kaiuttimet
- Bi-amp-kaiuttimet

Yhteenliittyvät linkit

”Kaiutinjärjestelmän asetus” (s. 159)

Zonien käyttö

Zonen virran kytkeminen päälle/pois

Vaihda kunkin zonen virta päällä- ja pois päältä-tilojen välillä.

1 **Aseta kauko-ohjaimen zone-kytkin zoneen, jota haluat käyttää.**

2 **Paina ⏻.**

Joka kerran kun painat painiketta, voit kytkeä zonen päälle/pois päältä.

Kun zone on kytketty päälle, ”ZONE” palaa etulevyssä.

HUOM!

- Jos kaikki zonet on kytketty pois päältä, laite kytkeytyy valmiustilaan.
- Voit vaihtaa zonen tehon ”Front Display”-valikossa vain, kun kohta ”Power Amp Assign” ”Setup”-valikossa on asetettu kohtaan ”ZoneB”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Etulevyn osien nimet ja toiminnot” (s. 22)
- ”Kunkin zonen virran päälle/valmiustilaan kytkeminen” (s. 229)

Perustoimenpide zonessa

Perustoimenpide musiikin toistolle zonessa on seuraava. Zone-kytkimellä valittua zonea voidaan käyttää.

1 **Kytke zone päälle.**

2 **Kytke laitteeseen yhdistetyt ulkoiset laitteet päälle.**

3 **Käyttämällä tulonvalintapainikkeita valitse tulolähde.**

4 **Käynnistä toisto erillislaitteesta tai valitse radiokanava.**

5 **Painamalla VOLUME säädä äänenvoimakkuutta.**

HUOM!

- Lisätietoja erillislaitteen käyttöohjeessa.
- Sama ohjelmalähde valikoituu sekä Zone A- että Zone B-huoneen käyttöön.

Yhteenliittyvät linkit

”Zonen virran kytkeminen päälle/pois” (s. 123)

Zonien välisen äänenvoimakkuuseron korjaus

Jos äänenvoimakkuuden ero Zone A/B-huoneiden välillä on häiritsevän suuri, korjaa tällä toiminnolla Zone B-huoneen äänenvoimakkuutta.

1 Paina OPTION.

2 Valitse ”Volume Trim”.

3 Valitse ”ZoneB Trim” ja säädä asetus.

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Siirrä valikkotoiminnoissa Zone-kytkin kohtaan ”ZONE A”.
- Tämä asetus ei vaikuta, jos ”ZoneB Volume”-asetuskohdassa ”Setup” -valikossa on asetus ”Async.”.

Yhteenliittyvät linkit

”Zone B:n äänenvoimakkuuden säätö synkronisoituna Zone A:n äänenvoimakkuuden kanssa” (s. 192)

Äänenvoimakkuuden säätö zonelle erikseen

Vaikka äänenvoimakkuus Zone B:lle on automaattisesti säädetty Zone A:n äänenvoimakkuuden mukaisesti tehtaassa, voit säätää erikseen äänenvoimakkuuden Zone B:lle seuraavalla toimenpiteellä.

1. **Paina SETUP.**
2. **Valitse ”Sound”.**
3. **Valitse ”Volume”.**
4. **Valitse ”ZoneB Volume”.**
5. **Valitse ”Async.”.**
6. **Paina SETUP.**
7. **Liu’uta Zone-kytkin kohtaan ”ZONE B”.**
8. **Painamalla VOLUME-painiketta säädä äänenvoimakkuus Zone B:lle.**

HUOM!

- Siirrä valikkotoiminnoissa Zone-kytkin kohtaan ”ZONE A”.
- Kun ”ZoneB Volume”-asetuskohdassa on asetus ”Async.”, Zone B:n äänenvoimakkuudeksi valikoituu väliaikaisesti -40 dB.
- Mykistä Zone B:n äänentoisto painamalla MUTE. Palauta ääni kuuluvaksi painamalla MUTE uudelleen.

ASETUKSET

Laitteen kokoonpanon määritys

Valikon käyttö

Laitteessa on seuraavat valikot.

”Option”-valikko:

Voit tehdä toistoasetuksia parhaillaan toistettavan ohjelmalähteen mukaisesti. Käytä tätä TV:ssä näkyvää valikkoa kauko-ohjaimella.

”Setup”-valikko:

Voit määrittää laitteen eri toiminnot. Käytä tätä TV:ssä näkyvää valikkoa kauko-ohjaimella.

”Front Display”-valikko:

Voit määrittää laitteen järjestelmäasetukset. Ohjaa tätä etunäytössä näkyvää valikkoa käyttämällä etulevyä.

HUOM!

- TV:n ”Option”-valikko ja ”Setup”-valikko ovat ”Front Display”-valikon itsenäisiä toimintoja.
- Voit käyttää TV:n valikkoa kauko-ohjaimella samalla, kun voit käyttää etunäytön valikkoa etulevystä.

Yhteenliittyvät linkit

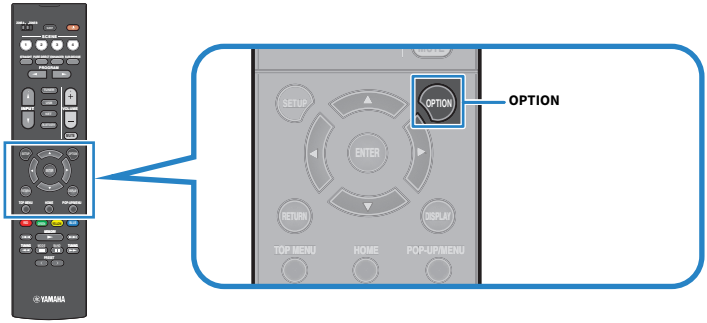
- ”OPTION-valikon kohdat” (s. 130)
- ”SETUP-valikon kohdat” (s. 151)
- ”Etunäyttövalikon kohteet” (s. 227)

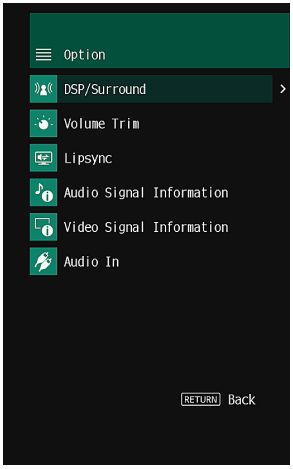
Eri ohjelmalähteiden toistoasetukset (Option-valikko)

Option-valikon perustoiminta

Tee seuraava perustoimenpide käyttääksesi ”Option” -valikkoa. Käytä tätä TV:ssä näkyvää valikkoa kauko-ohjaimella.

1 Paina OPTION.





TV-ruutu

2 Valitse kohde.

3 Valitse asetus.

4 Paina OPTION.

Nyt asetukset on tehty.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon oletusasetukset” (s. 318)

OPTION-valikon kohdat

Tee tämän laitteen toistoasetukset käyttämällä seuraavaa taulukkoa.

Asetuskohta		Sivu
DSP/Surround	Program	s. 131
	Sur.Decode	s. 132
	DSP Level	s. 133
	Adaptive DRC	s. 134
	Enhancer	s. 135
Volume Trim	Input Trim	s. 136
	Subwoofer Trim	s. 137
	ZoneB Trim	s. 138
Lipsync	Lipsync	s. 139
Audio Signal Information	Format	s. 140
	Channel	s. 140
	Sampling	s. 140
Video Signal Information	Video In	s. 141
	Video Out	s. 141
	Color Format	s. 141
Audio In	Audio In	s. 142
Video Out	Video Out	s. 143
Shuffle	Shuffle	s. 144
Repeat	Repeat	s. 145
Volume Interlock	Interlock	s. 146
Add to favorites		s. 147
Remove from favorites		s. 148

HUOM!

Valittavissa olevat kohteet ovat ohjelmalähdekohtaisia.

DSP/Surround-kokoonpano

Ääniohjelman valinta

Valitsee ääniohjelman. Voit valita sen myös käyttämällä kauko-ohjaimen PROGRAM-painiketta.

Option-valikko

”DSP/Surround” > ”Program”

Yhteenliittyvät linkit

- ”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)
- ”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Ohjelmassa käytettävän surround-dekooderin valinta

Valitsee surround-dekooderin. Sitä käytetään, kun ”SURROUND DECODE” on valittu kauko-ohjaimen PROGRAM-painikkeella.

Option-valikko

”DSP/Surround” > ”Sur.Decode”

Asetukset

DPL Movie	Käyttää Dolby Pro Logic II-dekooderia. Se sopii elokuville.
DPL Music	Käyttää Dolby Pro Logic II-dekooderia. Se sopii musiikille.
DPL Game	Käyttää Dolby Pro Logic II-dekooderia. Se sopii peleille.
Neo:6 Cinema	Käyttää DTS Neo: 6-dekooderia. Se sopii elokuville.
Neo:6 Music	Käyttää DTS Neo: 6-dekooderia. Se sopii musiikille.

HUOM!

- Surround-dekooderin asetuksia voit säätää ”Surround Decoder”-asetuskohdassa (”Setup” -valikossa).
- Käyttöön valikoitunut tilaäänidekooderi ei välttämättä toimi kaikkien ohjelmalähteiden kanssa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Panoraman käytön asetus” (s. 181)
- ”Keskiäänikentän leveysvaikutelman säätö” (s. 182)
- ”Ulottuvuuden säätö” (s. 183)
- ”Etuäänikentän keskitason suuntauksen (leveys) säätö” (s. 184)
- ”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Äänikentän tehostetason säätö

Säätää ääniohjelman tehostetason (vahvistaa tai vähentää äänikenttätehostetta).

Option-valikko

”DSP/Surround” > ”DSP Level”

Säätöalue

-6 dB - +3 dB

Yhteenliittyvät linkit

- ”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)
- ”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Dynaamikka-alueen säätö automaattisesti

Valitsee, säätääkö laite dynamiikka-alueen (eron suurimmasta pienimpään) äänenvoimakkuuden mukaan automaattisesti. Jos tämä toiminto on asetettu tilaan ”On”, se on hyödyllinen kuunneltaessa toistoa hiljaisella äänenvoimakkuudella öisin.

Option-valikko

”DSP/Surround” > ”Adaptive DRC”

Asetukset

Off	Ei säädä dynamikka-aluetta automaattisesti.
On	Dynamiikan automaattisäätö.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Compressed Music Enhancerin asetus

Valitsee, käytetäänkö Compressed Music Enhancer-toimintoa. Voit myös käyttämällä kauko-ohjaimen ENHANCER-painiketta ottaa käyttöön/ pois käytöstä Compressed Music Enhancer-tehostuksen.

Option-valikko

”DSP/Surround” > ”Enhancer”

Asetukset

Off	Estä Compressed Music Enhancer -tehostus.
On	Salli Compressed Music Enhancer -tehostus.

HUOM!

Tämä asetus määritetään erikseen kullekin ohjelmalähteelle.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Voimakkaamman äänen kuuntelu audiolähteestä (Compressed Music Enhancer)” (s. 88)
- ”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Äänenvoimakkuuden erojen korjaus toiston aikana

Ohjelmalähteiden välisten äänenvoimakkuuserojen korjaus

Korjaa ohjelmalähteiden välisiä äänenvoimakkuuseroja. Jos äänenvoimakkuuden erot eri ohjelmalähteiden välillä häiritsevät sinua ohjelmalähteen vaihtamisen jälkeen, korjaa eroja tällä toiminnolla.

Option-valikko

”Volume Trim” > ”Input Trim”

Säätöalue

-6,0 dB - +6,0 dB

HUOM!

Tämä asetus määritetään erikseen kullekin ohjelmalähteelle.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Subwooferin äänenvoimakkuuden säätö

Hienosäädä subwooferin äänenvoimakkuutta.

Option-valikko

”Volume Trim” > ”Subwoofer Trim”

Säätöalue

-6,0 dB - +6,0 dB

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Zone A- ja Zone B-huoneen äänenvoimakkuuserojen tasaaminen

Säätää äänenvoimakkuuden Zone B:lle, kun Zone A/B:n välinen äänenvoimakkuuden ero häiritsee.

Option-valikko

”Volume Trim” > ”ZoneB Trim”

Säätöalue

-10,0 dB - +10,0 dB

HUOM!

Tämä asetus ei vaikuta, jos ”ZoneB Volume”-asetuskohdassa ”Setup” -valikossa on asetus ”Async.”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Zone B:n äänenvoimakkuuden säätö synkronisoituna Zone A:n äänenvoimakkuuden kanssa” (s. 192)
- ”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Lipsync-säädön käyttöönotto

Valitsee, käytetäänkö säätöä, joka on tehty ”Lipsync”-asetuksessa ”Setup”-valikossa.

Option-valikko

”Lipsync” > ”Lipsync”

Asetukset

Off	”Lipsync” -säätö pois käytöstä.
On	”Lipsync” -säätö käyttöön.

HUOM!

Tämä asetus määritetään erikseen kullekin ohjelmalähteelle.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Lipsync-toiminnon säätömenetelmän asetus” (s. 186)
- ”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Audiosignaalitietojen tarkastus

Näyttää audiosignaalin tiedot.

Option-valikko

”Audio Signal Information”

Format	Tulosignaalin audioformaatti
Channel	Ohjelmalähteen kanavien lukumäärä (etu/surround/LFE) Esim. ”3/2/0.1” tarkoittaa 3 etukanavaa, 2 takakanavaa ja LFE-kanava.
Sampling	Digitaalisesta tulosignaalista näytteistysvaiheessa otettujen näytteiden lukumäärä sekunnissa

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Videosignaalitietojen tarkastus

Näyttää videosignaalitiedot.

Option-valikko

”Video Signal Information”

Video In	Tulovideosignaalin tyyppi, resoluutio ja kuvataajuus
Video Out	Lähtövideosignaalin tyyppi, resoluutio ja kuvataajuus
Color Format	Videosignaalin väriformaatti
HDR	HDR-tyyppi (High Dynamic Range)

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Audiotuloliittimen yhdistäminen HDMI-tuloliittimen kanssa

Valitsee audiotuloliittimen, jota toistetaan yhdessä HDMI-tuloliittimen kanssa. Voit toistaa HDMI-videota audiolla audiotuloliittimen kautta lukuunottamatta HDMI-tuloliitintä.

Sen jälkeen kun olet valinnut haluamasi HDMI:n tulolähteeksi, valitse audiotuloliitin tässä valikossa.

Option-valikko

”Audio In” > ”Audio In”

Asetukset

AUDIO 1-5

Tässä laitteessa käytettävissä olevat video/audiotuloliittimet

Videolaitteen lähtöliittimet		Tämän laitteen tuloliittimet	
Videosignaali	**Audiosignaali**	**Videosignaali**	**Audiosignaali**
HDMI	Digitaalinen optinen	HDMI 1–4	AUDIO 1
	Digitaalinen koaksiaali	HDMI 1–4	AUDIO 2
	Analoginen stereo	HDMI 1–4	AUDIO 3-5

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Näytettävän video-ohjelmalähteen valinta valitulle audio-ohjelmalähteelle

Valitsee näytettävän video-ohjelmalähteen valitulle audio-ohjelmalähteelle. Voit katsella videokuvaa eri ohjelmalähteestä samanaikaisesti radion jne. kuuntelun aikana.

Option-valikko

”Video Out” > ”Video Out”

Asetukset

Off	Laite ei toista videosignaalia.
HDMI 1–4	Lähettää video-ohjelmalähteen signaalia vastaavan videotuloliittimen kautta.

HUOM!

”Video Out”-valikossa voit valita näytettävän video-ohjelmalähteen pelkästään tuloäänelle HDMI:ta lukuunottamatta.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Sattunaistoistoasetuksen määritys

Tekee satunnaistoistoasetuksen.

Option-valikko

”Shuffle” > ”Shuffle”

Asetukset

Off	Lopettaa satunnaistoiston.
On	Toistaa albumin (kansion) kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

HUOM!

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun ”USB” tai ”SERVER” on valittu tulolähteeksi.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Uusintatoistoasetuksen määritys

Tekee uusintatoistoasetuksen.

Option-valikko

”Repeat” > ”Repeat”

Asetukset

Off	Kytkee satunnaistoiston pois käytöstä.
One	Uusintatoistaa parhaillaan valittuna olevaa kappaletta.
All	Uusintatoistaa kaikki kappaleet valittuna olevasta albumista (kansiosta).

HUOM!

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun ”USB” tai ”SERVER” on valittu tulolähteeksi.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

Äänenvoimakkuuden säädön asetus AirPlay/Bluetooth-toiminnon avulla

Valitsee, käytetäänkö äänenvoimakkuuden säätöä AirPlay- ja Bluetooth-laitteista. Jos jokin muu kohta kuin ”Off” on valittu, voit säätää tämän laitteen äänenvoimakkuutta AirPlay- ja Bluetooth-laitteista.

Option-valikko

”Volume Interlock” > ”Interlock”

Asetukset

Off	Ottaa äänenvoimakkuuden säädön AirPlay/Bluetooth-laitteista pois käytöstä.
Limited	Ottaa käyttöön äänenvoimakkuuden säädön rajoitetulla alueella (-80,0 dB - -20,0 dB [0,5 - 60,5] ja mykistys).
Full	Ottaa käyttöön äänenvoimakkuuden säädön koko alueella (-80,0 dB - +16,5 dB [0,5 - 97,0] ja mykistys).

HUOM!

Jotkut Bluetooth-laitteet eivät ehkä säädä laitteen äänenvoimakkuutta.

Yhteenliittyvät linkit

”Option-valikon perustoiminta” (s. 128)

”NET RADIO”-radioaseman lisääminen ”Favorites”-kansioon

Kun valitset kohdan ”NET RADIO” ohjelmalähteeksi, voit tallentaa tällä hetkellä toistettavan radioaseman ”Favorites”-kansioon.

Parhaillaan toistuva asema lisätään toistonäkymässä ”Favorites”-kansioon.

Luettelosta valittu asema lisätään selailunäkymässä ”Favorites”-kansioon.

Option-valikko

”Add to favorites”

HUOM!

- Suosikeiksi tallennettujen radioasemien kohdalla näkyy ”★”.
- Voit tallentaa internetradioasemat pikavalinnoiksi.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Radioaseman poistaminen ”Favorites”-kansiosta” (s. 148)
- ”Suosikkisisällön tallentaminen muistiin pikavalintana” (s. 119)

Radioaseman poistaminen ”Favorites”-kansiosta

Poistaa radioaseman ”Favorites”-kansiosta. Selausnäytössä valitse poistettava asema etukäteen.

Option-valikko

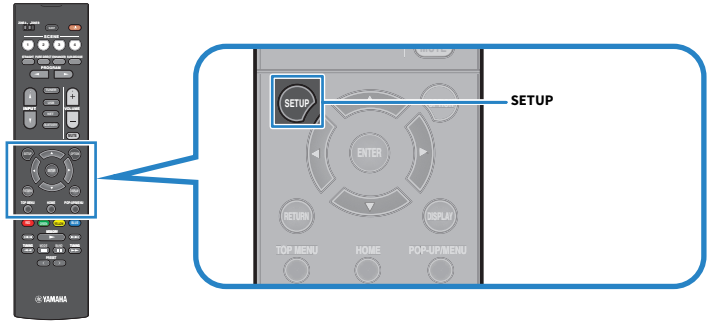
”Remove from favorites”

Eri toimintojenn määritys (Setup-valikko)

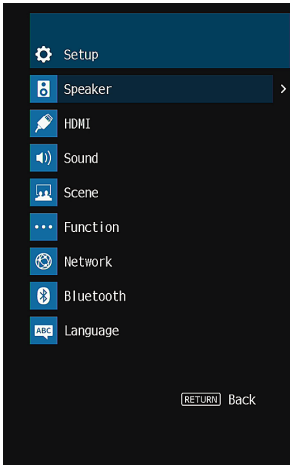
Setup-valikon perustoiminta

Tee seuraava perustoimenpide käyttääksesi ”Setup” -valikkoa. Käytä tätä TV:ssä näkyvää valikkoa kauko-ohjaimella.

1 Paina SETUP.



2 Valitse valikko.



3 Valitse kohde.

4 Valitse asetus.

5 Paina SETUP.

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Jos saatavilla on uusi laiteohjelmisto, näkyviin tulee viestitietue.
- Jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla, kirjekuoren kuvake (✉) tulee näkyviin ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta” (s. 242)
- ”Setup-valikon oletusasetukset” (s. 319)

SETUP-valikon kohdat

Kaiutinasetukset

Asetuskohta		Sivu
Configuration	**Power Amp Assign**	s. 159
	Subwoofer	s. 160
	Front	s. 161
	Center	s. 161
	Surround	s. 161
	Crossover	s. 162
	Subwoofer Phase	s. 163
	Extra Bass	s. 164
	Virtual CINEMA FRONT	s. 165
Distance		s. 166
Level		s. 167
Equalizer		s. 168
Speaker Impedance		s. 169
Test Tone		s. 170

HDMI-asetukset

Asetuskohta	Sivu
HDMI Control	s. 171
Audio Output	s. 172
Standby Through	s. 173
4K Upscaling	s. 174
HDCP Version	s. 175
Standby Sync	s. 176
ARC	s. 177
HDMI Video Format	s. 178

Ääniasetukset

Asetuskohta		Sivu
Tone Control		s. 180
Surround Decoder	**Panorama**	s. 181
	Center Width	s. 182
	Dimension	s. 183
	Center Image	s. 184
All-Channel Stereo	**Monaural Mix**	s. 185
Lipsync	**Select**	s. 186
	Adjustment	s. 187
Dialogue	**Dialogue Level**	s. 188
Volume	**Dynamic Range**	s. 189
	Max Volume	s. 190
	Initial Volume	s. 191
	ZoneB Volume	s. 192

Scene-asetukset

Asetuskohta	Sivu
HDMI Control Sync	s. 193
Scene Rename	s. 194

Toimintoasetukset

Asetuskohta			Sivu
Input Setting	**Input Rename**		s. 195
	Input Skip		s. 197
	TV Audio Input		s. 198
User Interface	**Display Settings**	**Dimmer**	s. 199
		Volume	s. 200
		Short Message	s. 201
		Position	s. 202
	Touch Sound		s. 203
	Remote Color Key		s. 204
	Memory Guard		s. 205
ECO	**Auto Power Standby**		s. 206
	ECO Mode		s. 207
Tuner	**Frequency Step**		s. 208
Initialization			s. 209
Backup/Restore			s. 210
Firmware Update			s. 211

Verkkoasetukset

Asetuskohta	Sivu
Information	s. 212
Network Connection	s. 213
IP Address	s. 215
DMC Control	s. 216
Network Standby	s. 217
Network Name	s. 218
MusicCast Link Power Interlock	s. 219

Bluetooth-asetukset

Asetuskohta		Sivu
Bluetooth		s. 220
Audio Receive	**Disconnect**	s. 221
	Bluetooth Standby	s. 222
Audio Send	**Transmitter**	s. 223
	Device Search	s. 224

Kieliasetus

Asetuskohta	Sivu
Language	s. 225

Kaiutinasetusten määritys

Kaiutinjärjestelmän asetus

Valitsee asetuksen kytkettyjen kaiuttimien mukaisesti.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > ”Power Amp Assign”

Asetukset

Surround	Normaali kaiutinjärjestelmä.
BI-AMP	Bi-amp-liitäntöjä tukevat etukaiuttimet.
ZoneB	Zone B-kaiuttimet lisänä Zone A:n kaiutinjärjestelmään.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Bi-amp-kytkentään sopivien etukaiuttimien yhdistäminen (lisäasetukset)” (s. 47)
- ”Zone-kaiuttimien yhdistäminen” (s. 122)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Subwooferin käyttöasetus

Valitsee asetuksen subwooferin käytön mukaisesti.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > ”Subwoofer”

Asetukset

Use	Yksi tai kaksi subwooferia on yhdistetty. Subwoofer toistaa LFE-kanavan äänen ja muiden kanavien matalat taajuudet.
None	Subwooferia ei ole yhdistetty. Etukaiuttimet toistavat matalataajuisia komponentteja.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Kunkin kaiuttimen käytön ja koon asetus

Valitsee asetuksen kaiuttimien käytön ja koon mukaisesti.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > (kaiutin)

Asetukset

Small	Pienet kaiuttimet. Yleisenä ohjeena wooferin läpimitta on pienempi kuin 16 cm. Subwoofer toistaa matalataajuiset komponentit (määritettävissä kohdassa ”Crossover”, jakotaajuus).
Large	Suuret kaiuttimet. Yleisenä ohjeena wooferin läpimitta on suurempi kuin 16 cm. Kaiutin toistaa kaikkia taajuuskomponentteja.
None	Kaiutinta ei ole yhdistetty. Kaiuttimen, joka on asetettu tilaan ”None”, kanava-audio tuotetaan muista kaiuttimista.

HUOM!

- Etukaiuttimien koko asetetaan automaattisesti asetukseen ”Large”, kun ”Subwoofer” on ”Setup”-valikossa asetettu tilaan ”None”.
- Kytke sekä vasen että oikea etukaiutin.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Matalataajuisten komponenttien jakotaajuuden asetus” (s. 162)
- ”Subwooferin käyttöasetus” (s. 160)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

■ Kun kaiutinta ei ole yhdistetty kaiutintyypissä

Kaiutintyypin, jossa kaiutinta ei ole yhdistetty, ”Configuration” kohdassa ”Speaker” asetetaan tilaan ”None”. Muut kaiuttimet toistavat sen kanavan äänen.

- Keskikanavan audio
  Etukaiuttimet toistavat keskikanavan äänen.
- Surround-kanavan audio
  Etukaiuttimet toistavat takakanavan äänen. Virtual CINEMA DSP toimii tässä tapauksessa.

Matalataajuisten komponenttien jakotaajuuden asetus

Määritä matalin ääni, jonka ”Small”-kokoisiksi määritetyt kaiuttimet voivat toistaa.
Valitsemaasi taajuutta matalammat taajuudet toistuvat subwooferista tai etukaiuttimista.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > ”Crossover”

Asetukset

40 Hz, 60 Hz, 80 Hz, 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 120 Hz, 160 Hz, 200 Hz

HUOM!

Jos subwooferissa on äänenvoimakkuuden ja jakotaajuuden säätömahdollisuus, säädä subwoofer seuraavasti.

- Äänevoimakkuus säädetään puoliväliin.
- Jakotaajuus säädetään maksimiin.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kunkin kaiuttimen käytön ja koon asetus” (s. 161)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Subwooferin vaiheen asetus

Asettaa subwooferin vaiheen. Jos bassoääni puuttuu, vaihda subwooferin vaihe.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > ”Subwoofer Phase”

Asetukset

Normal	Ei käännä subwooferin vaihetta.
Reverse	Kääntää subwooferin vaiheen.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Subwooferin käyttöasetus” (s. 160)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Extra Bass-käyttöasetus

Käyttää Extra Bass-toimintoa bassoäänen vahvistamiseksi. Jos tämä toiminto on asetettu tilaan ”On”, voit kuunnella riittäviä bassoääniä riippumatta siitä, minkä kokoiset etukaiuttimet ovat ja onko käytössä subwoofer.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > ”Extra Bass”

Asetukset

Off	Extra Bass -toiminto pois käytöstä.
On	Extra Bass -toiminto käyttöön.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Virtual CINEMA FRONT-toiminnon käyttöasetus

Valitsee, käytetäänkö Virtual CINEMA FRONT-toimintoa.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Configuration” > ”Virtual CINEMA FRONT”

Asetukset

Off	Ottaa pois käytöstä Virtual CINEMA FRONT-toiminnon.
On	Ottaa käyttöön Virtual CINEMA FRONT-toiminnon.

HUOM!

Tämä asetus ei ole käytettävissä, jos ”Surround”-asetuskohdassa ”Setup” -valikossa on asetus ”None”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Tilaäänen kuuntelu huonetilan etuosaan sijoitetulla viidellä kaiuttimella (Virtual CINEMA FRONT)” (s. 83)
- ”Kunkin kaiuttimen käytön ja koon asetus” (s. 161)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Yksittäisen kaiuttimen ja kuuntelupaikan välisen etäisyyden asetus

Määrittää etäisyyden niin, että kaikkien kaiuttimien ääni kuuluisi kuuntelupaikassa samalla hetkellä.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Distance” > (kaiutin)

Säätöalue

0,30 m - 24,00 m

HUOM!

Valitse laitteen etäisyyden mittayksikkö ”Meter” tai ”Feet” kohdassa ”Unit”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kunkin kaiuttimen käytön ja koon asetus” (s. 161)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Yksittäisen kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätö

Säätää yksittäisen kaiuttimen äänenvoimakkuuden vastaamaan kuuntelupaikkaa.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Level” > (kaiutin)

Säätöalue

-10,0 dB - +10,0 dB

HUOM!

Testiäänen avulla voit säätää kaiutintasoja samalla, kun varmistat säätöjen vaikutuksen.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Kunkin kaiuttimen käytön ja koon asetus” (s. 161)
- ”Testiäänten lähetys” (s. 170)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Taajuuskorjaimen asetus

Valitsee taajuuskorjaimen tyypin äänensävyn säätämiseksi.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Equalizer” > ”EQ Select”

Asetukset

PEQ	Valitsee käyttöön YPAO-mittauksella saadut parametrisen taajuuskorjaimen arvot.
GEQ	Säätää taajuuskorjaimen manuaalisesti.
Off	Laite ei käytä taajuuskorjainta.

Kun valitset ”GEQ”

1 Valitse ”Channel” ja sen jälkeen valitse halumasi kaiutinkanava.

2 Valitse haluamasi kaista (taajuus) ja säädä haluamasi vahvistus.

Säätöalue

-6,0 dB - +6,0 dB

3 Paina SETUP.

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Testiäänen avulla voit säätää taajuuskorjainta samalla, kun varmistat säätöjen vaikutuksen.
- ”PEQ” on valittavissa vain, jos olet käyttänyt YPAO-toimintoa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Testiäänten lähetys” (s. 170)
- ”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Kaiutinimpedanssi

Malli:
U.S.A. ja Kanada

Asettaa laitteen kaiutinimpedanssiasetukset vastaamaan kytkettyjen kaiuttimien impedanssia.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Speaker Impedance”

Asetukset

6Ω MIN	6-ohmisille tai isommille kaiuttimille.
8Ω MIN	8-ohmisille tai isommille kaiuttimille.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Testiäänten lähetys

Lähettää testiääntä, kun säädät kaiutintasapainoa tai taajuuskorjainta, kun samalla varmistat säätöjen vaikutuksen.

SETUP-valikko

”Speaker” > ”Test Tone”

Asetukset

Off	Ei testiäänen toistoa.
On	Lähettää testiääniä.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

HDMI-asetusten säätö

HDMI Control-toiminnon käyttöasetus

Valitsee, käytetäänkö HDMI-ohjausta, joka ohjaa HDMI-ohjaus-yhteensopivia laitteita.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”HDMI Control”

Asetukset

Off	Valitse HDMI-ohjaus pois käytöstä.
On	Valitse HDMI-ohjaus käyttöön. Asetuksia kohdissa ”Standby Sync” ja ”ARC” sovelletaan.

HUOM!

Sinun tulee tehdä HDMI-ohjausasetukset HDMI-ohjausta tukevien laitteiden kytkemisen jälkeen.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

HDMI-audiolähdön asetus TV-kaiuttimiin

Valitsee, lähetetäänkö HDMI-audiota TV:n kaiuttimiin, kun TV on yhdistetty HDMI OUT-liittimen kautta.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”Audio Output”

Asetukset

Off	Ottaa pois käytöstä television äänentoiston.
On	Ottaa käyttöön television äänentoiston.

HUOM!

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos ”HDMI Control”-asetuskohdassa ”Setup”-valikossa on asetus ”Off”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

HDMI Standby Through-toiminnon käyttöasetus

Valitsee, siirtyykö video/audiosignaali, joka tulee HDMI-liittimien kautta, televisioon, kun tämä laite on valmiustilassa.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”Standby Through”

Asetukset

Off	Video/audiosignaali ei siirry televisioon.
On	Video/audiosignaali siirtyy televisioon. Laite kuluttaa enemmän virtaa kuin, kun ”Off” tai ”Auto” on valittu.
Auto	Valitsee kytketyn laitteen toimintatilan perusteella automaattisesti, lähetetäänkö video/audiosignaalia.

HUOM!

”Off” ei ole valittavissa, jos ”HDMI Control”-asetuskohdassa on asetus ”On”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

HDMI-videosignaalin 4K-skaalauksen käyttöasetus

Valitsee, käytetäänkö HDMI-videosignaalin 4K-skaalausta. Jos tämä toiminto on asetettu tilaan ”On”, 1080p-ohjelmasisältö näkyy 4K-resoluutioisena.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”4K Upscaling”

Asetukset

Off	Ottaa 4K-skaalauksen pois käytöstä.
On	Ottaa 4K-skaalauksen käyttöön.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Käytettävän HDCP-version asetus HDMI-tuloliittimille

Valitsee HDMI-tuloliittimien HDCP-version. Voit asettaa tämän toiminnon 4K/8K-videosisällön katselua varten, mikäli välttämätöntä. Tämä asetus määritetään erikseen kullekin HDMI-tuloliittimelle.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”HDCP Version” > (HDMI-tulo)

Asetukset

Auto	Asettaa automaattisesti HDCP-version sisällön mukaan.
1.4	Asettaa HDCP-version olemaan aina 1.4.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laitteen ja TV:n valmiustilojen linkitys

Valitsee, käytetäänkö HDMI-ohjausta linkittämään laitteen valmiustila TV:n virtaan, kun ”HDMI Control” on ”Setup”-valikossa asetettu tilaan ”On”.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”Standby Sync”

Asetukset

Off	Ei linkitä laitteen valmiustilaa.
On	Tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, jos televisio sammutetaan.
Auto	Tämä laite kytkeytyy valmiustilaan television sammuttamisen myötä vain silloin, kun tämä laite vastaanottaa television äänisignaalia tai HDMI-signaaleja.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

ARC-toiminnon käyttöasetus

Valitsee, lähetetäänkö TV:n audiota tähän laitteeseen kytkettyihin kaiuttimiin, kun asetuskohta ”HDMI Control” ”Setup”-valikossa on asetettu tilaan ”On”.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”ARC”

Asetukset

Off	ARC ei käytössä.
On	ARC on käytössä.

HUOM!

Normaalisti ei tarvitse muuttaa asetusta ”On” (oletusasetus). Jos meluääniä syntyy, koska laite ei tue siihen syötettäviä TV-audiosignaaleja, aseta tilaan ”Off”. Ja käytä TV:n kaiuttimia.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

HDMI 4K/8K-signaaliformaatin asetus

Valitsee laitteen tulo/lähtösignaalien formaatin, kun HDMI 4K/8K-yhteensopiva TV ja toistolaite on yhdistetty tähän laitteeseen. Tämä asetus määritetään erikseen kullekin HDMI-tuloliittimelle.

SETUP-valikko

”HDMI” > ”HDMI Video Format” > (HDMI-tulo)

Asetukset

4K Mode 1	Vastaanottaa/ lähettää seuraavassa taulukossa näytettyjä 4K-signaaleja.
4K Mode 2	Vastaanottaa/ lähettää seuraavassa taulukossa näytettyjä 4K-signaaleja.
8K Mode	Syöttää/lähettää seuraavassa taulukossa näytettyjä 4K/8K-signaaleja.

Formaatti

		4K Mode 1			4K Mode 2			8K Mode		
		8-bittinen	10-bittinen	12-bittinen	8-bittinen	10-bittinen	12-bittinen	8-bittinen	10-bittinen	12-bittinen
8K/60, 50 Hz	RGB 4:4:4	–			–			●		
	YCbCr 4:4:4	–			–			●		
	YCbCr 4:2:2	–			–			●		
	YCbCr 4:2:0	–			–			●		–
8K/30, 25, 24 Hz	RGB 4:4:4	–			–			●		
	YCbCr 4:4:4	–			–			●		
	YCbCr 4:2:2	–			–			●		
	YCbCr 4:2:0	–			–			○		–
4K/120, 100Hz	RGB 4:4:4	–			–			●		
	YCbCr 4:4:4	–			–			●		
	YCbCr 4:2:2	–			–			●		
	YCbCr 4:2:0	○	–		–			○		–
4K/60, 50 Hz	RGB 4:4:4	○	–		–			○		
	YCbCr 4:4:4	○	–		–			○		
	YCbCr 4:2:2	○			–			○		
	YCbCr 4:2:0	○			○	–		○		–
4K/30, 25, 24 Hz	RGB 4:4:4	○			○	–		○		
	YCbCr 4:4:4	○			○	–		○		
	YCbCr 4:2:2	○			○			○		

* ”○” tarkoittaa tuettua videoformaattia.
* ”●” tarkoittaa, että vain DSC (Display Stream Compression)-videoformaattia tuetaan. DSC on VESA:n standardisoima videokompressointitekniikka.

HUOM!

- Kytketty laite tai HDMI-kaapelit voivat aiheuttaa sen, ettei video näy oikein. Tässä tapauksessa valitse toinen formaatti.
- Kun ”8K Mode” on valittu, käytä Ultra High Speed HDMI-kaapelia tai Ultra High Speed HDMI-kaapelia, jossa on Ethernet.
- Kun valittuna on ”4K Mode 1”, käytä Premium High Speed HDMI -kaapelia tai Premium High Speed -kaapelia Ethernetin yhteydessä.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Ääniasetusten määritys

Äänilähdön sävyn säätö

Korkeiden (Treble) ja matalien taajuuksien (Bass) kuuluvuuden säätö.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Tone Control”

Säätöalue

-6,0 dB - +6,0 dB

HUOM!

- Kun ”Treble” ja ”Bass”-kohtien asetuksena on 0,0 dB, näytössä näkyy ”Bypass”.
- Jos säädät käyttöön ääriarvon, ääni ei välttämättä vastaa muiden kanavien ääntä.
- Etukaiuttimien audiolähtöä voidaan säätää.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Panoraman käytön asetus

Valitsee, käytetäänkö Panoramaa (eutäänikentän laajentavaa tehostetta), kun ”DPL Music” on valittu surround-dekooderiksi. Voit kietoa vasemman ja oikean etukanavan äänen äänikentän ympärille ja äänikentästä tulee avara, kun se yhdistyy surround-äänikenttään.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Surround Decoder” > ”Panorama”

Asetukset

Off	Ottaa Panoraman pois käytöstä.
On	Ottaa Panoraman käyttöön.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Ohjelmassa käytettävän surround-dekooderin valinta” (s. 132)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Keskiäänikentän leveysvaikutelman säätö

Säätää keskiäänikentän laajentavaa tehostetta, kun ”DPL Music” on valittu surround-dekooderiksi. Suuri arvo leventää äänikenttää, pieni arvo kaventaa sitä (lähemmäs keskustaa).

SETUP-valikko

”Sound” > ”Surround Decoder” > ”Center Width”

Säätöalue

0 - 7

Yhteenliittyvät linkit

- ”Ohjelmassa käytettävän surround-dekooderin valinta” (s. 132)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Ulottuvuuden säätö

Säätää tasoeroa etu- ja surround-äänikenttien välillä, kun ”DPL Music” on valittu surround-dekooderiksi. Suuri arvo vahvistaa etuäänikenttää, ja pieni arvo vahvistaa surround-äänikenttää.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Surround Decoder” > ”Dimension”

Säätöalue

-3 - +3

Yhteenliittyvät linkit

- ”Ohjelmassa käytettävän surround-dekooderin valinta” (s. 132)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Etuäänikentän keskitason suuntauksen (leveys) säätö

Säätää etuäänikentän keskuslokalisaatiota (laajentavaa tehostetta), kun ”Neo:6 Music” on valittu surround-dekooderiksi. Suuri arvo voimistaa keskuslokaalisaatiota (äänikenttä kapenee) ja pieni arvo vaimentaa sitä (äänikenttä levenee).

SETUP-valikko

”Sound” > ”Surround Decoder” > ”Center Image”

Säätöalue

0,0 - 1,0

Yhteenliittyvät linkit

- ”Ohjelmassa käytettävän surround-dekooderin valinta” (s. 132)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Monoäänisekoituksen (Monaural Mix) käytön asetus

Lähettää sekoitettua monoääntä. Tämä asetus vaikuttaa, kun ”All-Channel Stereo”on valittu ääniohjelmissa.

SETUP-valikko

”Sound” > ”All-Channel Stereo” > ”Monaural Mix”

Asetukset

Off	Ottaa pois käytöstä monoäänen lähetyksen.
On	Ottaa käyttöön monoäänen lähetyksen.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Lipsync-toiminnon säätömenetelmän asetus

Valitsee lähtettävän video- ja audiosignaalin välisen viiveen säätötavan (tahdistus).

SETUP-valikko

”Sound” > ”Lipsync” > ”Select”

Asetukset

Manual	Säädä video- ja audiosignaalin toistohetken välinen viive itse. Asetusta kohdassa ”Adjustment” sovelletaan audiolähdön ajoitukseen.
Auto	Säätää video- ja audiosignaalin välisen viiveen automaattisesti. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla kytketty televisio tukee automaattista tahdistusta. Voit myös tarvittaessa hienosäätää äänentoiston ajoitusta kohdassa ”Adjustment”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Lipsync-toiminnon viiveen säätö” (s. 187)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Lipsync-toiminnon viiveen säätö

Säätää video- ja audiosignaalin välisen viiveen (tahdistus) manuaalisesti.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Lipsync” > ”Adjustment”

Säätöalue

0 ms - 500 ms

HUOM!

Voit hienosäätää audiosignaalin toistohetken ajoitusta, kun kohta ”Select” ”Setup”-valikossa on asetettu tilaan ”Auto”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Lipsync-toiminnon säätömenetelmän asetus” (s. 186)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Dialogin äänenvoimakkuuden säätö

Säätää dialogin äänenvoimakkuuden, kun ääntä tuskin kuullaan. Suuri arvo vahvistaa keskusteluääniä.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Dialogue” > ”Dialogue Level”

Säätöalue

0 - 3

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Dynamiikka-alueen säätömenetelmän asetus

Valitsee dynamiikka-alueen säätötavan (suurimmasta pienimipään) Dolby Digital- ja DTS-signaalien toistolle.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Volume” > ”Dynamic Range”

Asetukset

Maximum	Äänen käsittely dynamiikka-aluetta muuttamatta.
Standard	Dynamiikka-alue, joka sopii tavalliseen kotikäyttöön.
Minimum/Auto	Dynamiikka-alue, joka takaa selkeän äänen myös hiljaisella äänenvoimakkuudella. Laite säätää Dolby TrueHD-signaalin dynamiikan automaattisesti sisään tulevien signaalitietojen perusteella.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Äänenvoimakkuuden raja-arvon asetus

Asettaa säädetyn äänenvoimakkuuden raja-arvon käyttämällä esim. kauko-ohjaimen VOLUME-painikkeita.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Volume” > ”Max Volume”

Säätöalue

-60,0 dB - +15,0 dB, +16,5 dB [20,5 - 95,5, 97,0]

Yhteenliittyvät linkit

- ”Äänenvoimakkuusnäytön asteikon asetus” (s. 200)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Alkuperäisen äänenvoimakkuuden asetus, kun laite kytketään päälle

Asettaa alkuperäisen äänenvoimakkuuden, kun laite kytketään päälle.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Volume” > ”Initial Volume”

Asetukset

Off		Asettaa äänenvoimakkuuden tason, joka oli käytössä viimeksi, kun laite meni valmiustilaan.
On	Mute	Mykistää äänentoiston.
	-80,0 dB - +16,5 dB [0,5 - 97,0]	Asettaa määrätyn äänenvoimakkuuden. Tämä asetus toimii vain, kun alkuperäinen äänenvoimakkuus on asetettu matalammaksi kuin ”Max Volume”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Äänenvoimakkuusnäytön asteikon asetus” (s. 200)
- ”Äänenvoimakkuuden raja-arvon asetus” (s. 190)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Zone B:n äänenvoimakkuuden säätö synkronisoituna Zone A:n äänenvoimakkuuden kanssa

Valitsee, säätyykö Zone B:n äänenvoimakkuus samalla, kun Zone A:n äänenvoimakkuutta säädetään.

SETUP-valikko

”Sound” > ”Volume” > ”ZoneB Volume”

Asetukset

Sync.	Säätää Zone B:n äänenvoimakkuuden synkronisoituna Zone A:n äänenvoimakkuuden kanssa.
Async.	Ei synkronisoi Zone A:n ja Zone B:n äänenvoimakkuutta.

HUOM!

Jos tämän toiminnon asetuksena on ”Async.”, Zone B:n äänenvoimakkuus asetetaan tilapäisesti voimakkuuteen -40 dB. Säädä äänenvoimakkuus tarvittaessa kaukosäätimellä.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Äänenvoimakkuuden säätö zonelle erikseen” (s. 126)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Scene-asetusten määritys

HDMI-ohjauksen synkronisoinnin asetus scenelle

Valitsee, synkronisoidaanko scene HDMI-ohjauksen kanssa.

SETUP-valikko

”Scene” > ”HDMI Control Sync”

Asetukset

Off	Ottaa pois käytöstä HDMI-ohjauksen synkronisoinnin valitulle scenelle.
On	Ottaa käyttöön HDMI-ohjauksen synkronisoinnin valitulle scenelle.

HUOM!

Tee tarvittavat HDMI-asetukset laitteeseen, jos haluat käyttää HDMI Control-ohjausta ja synkronisoituja toimintoja.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”Scene-toimintosarjan rekisteröinti” (s. 118)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

SCENE-nimen uudelleen nimeäminen

Vaihtaa etulevyn näytössä tai televisiossa näkyvän SCENE-nimen.

SETUP-valikko

”Scene” > ”Scene Rename”

1 Valitse SCENE-nimi ja paina ENTER mennäksesi nimenmuokkausnäyttöön.

2 Muokkaa nimeä.



3 Valitse ”OK”.

4 Paina SETUP.

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Tyhjennä valinta valitsemalla ”CLEAR”.
- Palauta oletusnimi valitsemalla ”RESET”.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Toimintoasetusten määritys

Ohjelmalähteiden nimien asetus automaattisesti

Asettaa automaattisesti ohjelmalähteiden nimet riippuen liitetystä ulkoisesta laitteesta.

Nimi luodaan automaattisesti vain, kun laite voi saada tiedot yhdistetyistä ulkoisista laitteista tulolähteestä (kuten HDMI).

SETUP-valikko

”Function” > ”Input Setting” > ”Input Rename” > (tulo)

1 Valitse uudelleen nimettävä ohjelmalähde.

2 Valitse ”Auto”.

3 Jos haluat muuttaa muiden ohjelmalähteiden nimiä, toista vaiheet 1–2.

4 Paina SETUP.

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

Kun ”Auto” on valittu, luotu nimi tallennetaan, vaikka ulkoista laitetta ei ole yhdistetty. Jos haluat palauttaa käyttöön oletusasetuksen ilman yhteyttä vastaavaan tuloliittimeen, vaihda asetukseksi ”Manual” ja ja sen jälkeen takaisin asetukseksi ”Auto”.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Ohjelmalähteiden nimien asetus manuaalisesti

Asettaa ohjelmalähteiden nimet manuaalisesti.

SETUP-valikko

”Function” > ”Input Setting” > ”Input Rename” > (tulo)

1. **Valitse uudelleen nimettävä ohjelmalähde.**
2. **Valitse ”Manual”.**
3. **Paina ENTER.**
4. **Muokkaa nimeä.**
5. **Valitse ”OK”.**
6. **Jos haluat muuttaa muiden ohjelmalähteiden nimiä, toista vaiheet 1–5.**
7. **Paina SETUP.**

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Peru valinta valitsemalla ”CLEAR”.
- Palauta oletusnimi valitsemalla ”RESET”.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Ohitettavien tulolähteiden asetus kun käytetään INPUT-painiketta

Asettaa, mitkä ohjelmalähteet ohitetaan, kun käytetään INPUT-painiketta. Ohjelmalähteiden valinta nopeutuu, jos määrität tarpeettomat ohjelmalähteet ohitettavaksi tällä toiminnolla.

SETUP-valikko

”Function” > ”Input Setting” > ”Input Skip” > (tulo)

Asetukset

Off	Älä ohita valittua ohjelmalähdettä.
On	Ohita valittu ohjelmalähde.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

TV:n äänisignaalille käytettävän audiotuloliittimen asetus

Valitsee audiotuloliittimen, joka on yhdistetty laitteen TV-audiolähtöön.

Kun kytket laitteen ohjelmalähteen asetukseen ”TV”, TV-äänen toisto tapahtuu seuraavasti.

- Ilman eARC/ARC-toimintoa: TV:n ääntä toistetaan audiotuloliittimestä, joka on valittu TV:n äänelle asetuskohdassa ”TV Audio Input”.
- eARC/ARC-toiminnolla: TV:n ääntä toistetaan eARC/ARC-toiminnolla huolimatta asetuksesta kohdassa ”TV Audio Input”.

Kun käytät ARC-toimintoa, aseta kohdat ”HDMI Control” ja ”ARC” ”Setup”-valikossa tilaan ”On”.

Kun käytät eArc-toimintoa, sinun ei tarvitse asettaa ARC-toimintoa. ”HDMI Control” asetetaan, mikäli tarpeellista.

SETUP-valikko

”Function” > ”Input Setting” > ”TV Audio Input”

Asetukset

AUDIO 1-5

HUOM!

Saatat ehkä tarvita tehdä asetuksen TV:ssä. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”ARC-toiminnon käyttöasetus” (s. 177)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Etulevyn näytön kirkkauden säätö

Säätää seuraavan kirkkautta etulevyssä. Korkea arvo kirkastaa etunäyttöä.

- Etulevyn näyttö
- Merkkivalot (ZONE, PURE DIRECT)

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Display Settings” > ”Dimmer”

Etunäyttövalikko

”Dimmer”

Säätöalue

-5 - 0

HUOM!

- Etunäyttö on kytketty pois päältä arvolla ”-5”. Oletusasetus on ”-2”.
- Vaikka asetat ”Dimmer”-toiminnon arvoon ”-5”, lyhytviesti ja valikko etulevyn näytössä näytetään kirkkaudella, jonka arvo on ”-4”.
- Jos asetat ”Dimmer”-toiminnon arvoksi ”-5”, ei ole mahdollista, että laitteen virta kytkeytyy päälle. Unohda kytkeä laite pois päältä. Suosittelemme asetusta ”Auto Power Standby” ”Setup”-valikossa asetuksen ”Off” ohella.
- Asetuskirkkaus saattaa himmetä, kun asetukseksi kohdassa ”ECO Mode” valitaan ”On”.
- ”Dimmer”-toiminnon asetus ”Setup”-valikossa on linkitetty ”Dimmer”-toiminnon asetuksen ”Front Display”-valikossa kanssa.
- Voit asettaa ”Dimmer”-toiminnon käyttämällä kauko-ohjaimen väripainikkeita, kun kohta ”Remote Color Key” on ”Setup”-valikossa asetettu kohtaan ”Display Control”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Toimintojen asetus kauko-ohjaimen väripainikkeille” (s. 204)
- ”Ajan, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, asetus” (s. 206)
- ”Eco-tilan käyttöasetus” (s. 207)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)
- ”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Äänenvoimakkuusnäytön asteikon asetus

Valitse äänenvoimakkuusnäytön asteikko.

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Display Settings” > ”Volume”

Asetukset

dB	”dB”-yksikkö
0-97	Numeerinen arvo (0-97)

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

TV:n lyhytviestien käyttöasetus

Valitsee, näytetäänkö lyhytviestejä TV:ssä, kun laitetta käytetään.

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Display Settings” > ”Short Message”

Asetukset

Off	Ei näytä lyhytviestejä.
On	Näyttää lyhytviestit.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Lyhytviestien sijainnin asetus

Asettaa lyhytviestien sijiannin TV-ruudulla.

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Display Settings” > ”Position”

Asetukset

Bottom	Näyttää lyhytviestit TV-ruudun alaosassa.
Top	Näyttää lyhytviestit TV-ruudun yläosassa.

HUOM!

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos ”Short Message”-asetuskohta ”Setup”-valikossa on asetettu tilaan ”On”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”TV:n lyhytviestien käyttöasetus” (s. 201)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Toimintaäänen asetus

Valitsee, soitetaanko ääntä, kun etulevyn hipaisunäppäintä käytetään.

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Touch Sound”

Asetukset

Off	Ei lähetä toimintaääntä.
On	Lähettää toimintaääntä.

HUOM!

Tämä asetus on linkitetty kohdan ”Touch Sound” kanssa ”Front Display”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Toimintaäänen käyttöasetukset” (s. 233)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Toimintojen asetus kauko-ohjaimen väripainikkeille

Määrittää toiminnot kauko-ohjaimen RED/GREEN/YELLOW/BLUE-painikkeille.

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Remote Color Key”

Asetukset

Default	Määrittää toiminnot laitteille, jotka on kytketty tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla. Tämä asetus on voimassa, jos ”HDMI Control”-asetuskohdassa ”Setup” -valikossa on asetus ”On”.
Input	Määrittää tämän laitteen ohjelmalähteen kyseiselle painikkeelle. RED: HDMI2 GREEN: HDMI3 YELLOW: TV BLUE: SERVER
Program	Määritä äänentoistotilan toiminnot kyseiselle painikkeelle. RED: MOVIE GREEN: MUSIC YELLOW:STEREO BLUE: SUR.DECODE
TV Control	Määrittää TV Control-toiminnot yksittäiselle painikkeelle. RED: EXIT (sulkee TV:n valikon) GREEN: INFO (näyttää TV:n tiedot kuten resoluution) YELLOW: BROADCAST (vaihtaa TV-lähetyksen tyypin) BLUE: INPUT (vaihtaa TV:n tulon) Tämä asetus on voimassa, jos ”HDMI Control”-asetuskohdassa ”Setup” -valikossa on asetus ”On”.
Display Control	Määrittää Display Control-toiminnot yksittäiselle painikkeelle. RED: Dimmer- (tummentaa etunäytön ja merkkivalot) GREEN: Dimmer+ (kirkastaa etunäytön ja merkkivalot) YELLOW: Display item - (näyttää edelliset tiedot etunäytössä) BLUE: Display item + (näyttää seuraavat tiedot etunäytössä)

HUOM!

- Käyttääksesi HDMI-ohjausta sinun tulee tehdä HDMI-ohjausasetukset HDMI-ohjausta tukevien laitteiden kytkemisen jälkeen, kun tämä toiminto on asetettu kohtaan ”Default” tai ”TV Control”.
- HDMI-ohjaus ja HDMI-ohjauslinkkitoiminto eivät mahdollisesti toimi oikein, kun tämä toiminto on asetettu kohtaan ”Default” tai ”TV Control”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)
- ”Etulevyn näytön kirkkauden säätö” (s. 199)
- ”Etunäytössä näytettävien tietojen valinta” (s. 26)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laitteen asetusten muuttamisen vahingossa esto

Suojaa asetuksia vahingossa tapahtuvilta muutoksilta.

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Memory Guard”

Asetukset

Off	Asetuksien suojaus pois käytöstä.
On	Suojaa asetuksia. Asetusten muutos kielletään, kunnes ”Off” valitaan. Lukituskuvake (🔒) näkyy valikkonäytössä.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Ajan, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, asetus

Asettaa aikamäärän laitteen asettamiseen valmiustilaan automaattisesti.

SETUP-valikko

”Function” > ”ECO” > ”Auto Power Standby”

Asetukset

Off	Ei aseta laitetta valmiustilaan.
5 minutes, 20 minutes	Ellei laitetta ole käytetty eikä laite ole tunnistanut mitään tulosignaalia valitsemaasi aikaan, laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.
2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours	Ellei laitetta ole käytetty valitsemaasi aikaan, laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

HUOM!

- Juuri ennen kuin laite menee valmiustilaan, sekuntimäärä valmiustilaan näkyy lähtölaskentana etunäytössä.
- Kun ”Dimmer”-toiminnon arvoksi on asetettu ”-5” (kaikki valot ‑ pois), on mahdotonta, että laitteen virta asetetaan päälle. Jos asetat ”Auto Power Standby” tilaan ”Off”, voit unohtaa laitteen sammuttamisen.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Eco-tilan käyttöasetus

Pienentää laitteen virrankulutusta asettamalla eco-toimintatilan. Jos tämä toiminto on asetettu tilaan ”On”, varmista, että käynnistät laitteen uudelleen. Uudet asetukset tulevat voimaan uudelleen käynnistämisen jälkeen.

SETUP-valikko

”Function” > ”ECO” > ”ECO Mode”

Asetukset

Off	ECO-toiminto pois käytöstä.
On	ECO-toiminto käyttöön. Etunäyttö saattaa tulla tummaksi.

HUOM!

Jos haluat käyttöön suuren äänenvoimakkuuden, valitse ensin asetus ”ECO Mode” - ”Off”.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

FM/AM-viritystaajuuden asetusten muutto

Malli:
Aasia, Taiwan, Brasilia, yleinen ja Keski- ja Etelä-Amerikka

Asettaa tämän laitteen FM/AM-viritystaajuuden asetukset maan tai alueen mukaan.

SETUP-valikko

”Function” > ”Tuner” > ”Frequency Step”

Asetukset

FM100/AM10	Säätää FM-taajuuden 100 kHz:n tarkkuudella ja AM-taajuuden 10 kHz:n tarkkuudella.
FM50/AM9	Säätää FM-taajuuden 50 kHz:n tarkkuudella ja AM-taajuuden 9 kHz:n tarkkuudella.

HUOM!

Esiasetukset (tallennetut radioasemat) ja taajuus alustetaan, jos vaihdat radionviritystaajuuden askelmia.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laitteen oletusasetusten palautus

Palauttaa laitteen oletusasetukset (alustus).

SETUP-valikko

”Function” > ”Initialization”

Vaihtoehdot

All	Palauttaa laitteen perusasetukset.
Network	Palauttaa verkkokokoonpanojen oletusasetukset.

1 **Valitse ”All” or ”Network”.**

2 **Painamalla ENTER tee alustus.**

Jos ”All” on valittu, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Jos ”Network” on valittu, ”Complete” näkyy etunäytössä, kun prosessi päättyy.

HUOM!

Voit palauttaa muut oletusasetukset myös asetuskohdasta ”Initialization” ”Front Display”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Kaikkien asetusten varmuuskopiointi ja palautus

Välittää laitteen asetukset USB-muistitikkuun ja palauttaa ne laitteeseen. Valmistele USB-muistitikku käyttämällä FAT16- tai FAT32-tiedostoformaattia etukäteen.

SETUP-valikko

”Function” > ”Backup/Restore”

Vaihtoehdot

Backup	Varmuuskopioi kaikki asetukset USB-muistitikulle.
Restore	Palauttaa kaikki aikaisemmat varmuuskopioidut asetukset.

1 Yhdistä USB-muistitikku etulevyn USB-liittimeen.

2 Valitse ”Backup” or ”Restore”.

Prosessissa ”Executing” näkyy etunäytössä.

Kun prosessi päättyy, ”Complete” näkyy etunäytössä. Jos ”Restore” on valittu, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Jos ”Error” tulee näkyviin etunäyttöön, tarkasta seuraaava ja aloita prosessi uudestaan.

”Backup”-toiminnossa:

- Et voit tallentaa kirjoittamalla päälle. Jos tallennat asetukset toistuvasti, siirrä tiedosto eri kansioon.
- Tiedosto tallennetaan nimellä ”MC_backup_(model name).dat” USB-muistitikulle.

”Restore”-toiminnossa:

- Tarkasta, että tiedosto tallennetaan USB-muistitikkuun.

HUOM!

- ”Restore”-toimintoa voidaan käyttää kaikkien asetusten varmuuskopioinnin jälkeen.
- Älä sammuta laitetta varmuuskopioinnin ja palautusprosessin aikana. Muutoin asetuksia ei ehkä voida palauttaa oikein.
- Käyttäjätietoja (kuten tili, salasana) ei tallenneta.
- Voit varmuuskopioida/palauttaa kaikki asetukset asetuskohdassa ”Backup/Restore” ”Front Display”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys. Voit myös tarkastaa laitelmistoversion ja järjestelmä-ID:n.

SETUP-valikko

”Function” > ”Firmware Update”

Vaihtoehdot

Network Update	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto verkon kautta.
USB Update	Päivittää laiteohjelmiston USB-muistitikun avulla.

HUOM!

- ”Network Update” ei ole valittavissa, kun laiteohjelmistopäivitys on valmisteluvaiheessa.
- Älä käytä tätä valikkoa, ellei laiteohjelmiston päivittäminen ole välttämätöntä. Lisäksi muista lukea päivityksen mukana toimitetut tiedot, ennen kuin päivität laiteohjelmiston.
- Laiteohjelmiston päivitys verkon kautta kestää noin 20 minuuttia tai enemmän.
- Jos internetyhteys on hidas tai tällä laitteella on langaton verkkoyhteys, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista verkon tilasta riiippuen. Tässä tapauksessa odota, kunnes laiteohjelmiston päivitys on valmis, tai päivitä laiteohjelmisto käyttämällä USB-muistitikkua.
- Voit päivittää laiteohjelmiston myös asetuskohdasta ”Firmware Update” ”Front Display”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta” (s. 242)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Verkkoasetusten määritys

Tämän laitteen verkkotietojen tarkastus

Näyttää tämän laitteen verkkotiedot.

SETUP-valikko

”Network” > ”Information”

Status	NETWORK -liittimen käyttötila
Connection	Yhteydenmuodostustapa
SSID	Tukiasema, johon tämä laite on yhdistetty.
MusicCast Network	Valmis/ ei valmis MusicCast-verkkoon liitettäväksi
MusicCast Surround	Valmis/ ei valmis MusicCast Surround-verkkoon liitettäväksi
Ethernet (MAC Address)	MAC-osoite
Wi-Fi (MAC Address)	
IP Address	IP-osoite
Subnet Mask	Aliverkon peite
Default Gateway	Oletusyhdyskäytävän IP-osoite.
DNS Server (P)	Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
DNS Server (S)	Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Verkkoon liittämistavan asetus (Langallinen/langaton)

Valitse verkkoyhteyden muodostuksen tapa.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Connection”

Vaihtoehdot

Wired	Yhdistää tämän laitteen verkkoon verkkokaapelilla.
Wireless(Wi-Fi)	Yhdistää tämän laitteen verkkoon langattoman reitittimen välityksellä (Wi-Fi).

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laitteen verkkoliitäntä” (s. 61)
- ”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Verkko-ominaisuuksien automaattinen asetus (DHCP)

Asettaa verkko-ominaisuudet (kuten IP-osoite, aliverkon maski ja oletusportti) automaattisesti käyttämällä DHCP-palvelinta.

SETUP-valikko

”Network” > ”IP Address” > ”DHCP”

Asetukset

Off	DHCP-palvelin ei käytössä. Voit määrittää verkko-ominaisuudet manuaalisesti.
On	Käyttää DHPC-palvelinta. Tämän laitteen verkko-ominaisuudet määritetään automaattisesti.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Verkko-ominaisuuksien asetus manuaalisesti

Asettaa verkko-ominaisuudet (kuten IP-osoite, aliverkon maski ja oletusportti) manuaalisesti.

SETUP-valikko

”Network” > ”IP Address”

1. **Valitse asetukseksi ”DHCP” - ”Off”.**
2. **Valitse ominaisuustyyppi.**
3. **Aseta verkko-ominaisuus.**
4. **Paina ENTER.**
5. **Jos haluat asettaa toisen ominaisuuden, toista vaiheet 2 - 4.**
6. **Paina SETUP.**

Nyt asetukset on tehty.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Digital Media Controller-käytön asetus

Valitsee, käytetäänkö Digital Media Controller (DMC)-ohjelmaa toiston ohjaukseen. Kun sallit tämän toiminnon, tämän laitteen toistoa voi ohjata DMC-ohjelmilla, jos laitteet ovat samassa verkossa.

SETUP-valikko

”Network” > ”DMC Control”

Asetukset

Disable	Estä DMC-ohjelmaa ohjaamasta toistoa.
Enable	Salli toiston ohjaus DMC-ohjelmalla.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Network Standby-toiminnon käyttöasetus

Valitsee, käynnistetäänkö tämä laite muista verkkolaitteista.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Standby”

Asetukset

Off	Estä verkkovalmiustilan käyttö.
On	Salli verkkovalmiustilan käyttö. Laite kuluttaa enemmän virtaa kuin asetuksella ”Off”.
Auto	Salli verkkovalmiustilan käyttö. Jos kohdan ”Network Connection” asetuksena on ”Wired”, tämä laite kytkeytyy virransäästötilaan, kun verkkokaapeli irrotetaan ja virrankulutusta lasketaan.

HUOM!

- Jos asetat ”Network Standby” tilaan ”Off”, ”Bluetooth Standby” otetaan pois käytöstä.
- Virransäästötilassa tätä laitetta ei voida kytkeä päälle muista verkkolaitteista, kun verkkokaapeli yhdistetään uudelleen. Kytke laite päälle manuaalisesti.

Teknisesti edistyksellisen energiansäästörakenteen ansiosta tämän laitteen tehonkulutus on enintään 1,8 wattia verkkovalmiustilassa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Verkkoon liittämistavan asetus (Langallinen/langaton)” (s. 213)
- ” Bluetooth® Standby-toiminnon käyttöasetus” (s. 222)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laitteen verkkonimen asetus

Muokkaa laitteen nimeä, joka näkyy muiden verkkolaitteiden verkossa (verkkonimi).

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Name”

1. **Paina ENTER.**
2. **Muokkaa nimeä.**
3. **Valitse ”OK”.**
4. **Paina SETUP.**

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Tyhjennä valinta valitsemalla ”CLEAR”.
- Palauta oletusverkkonimi valitsemalla ”RESET”.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Tahdistetun virrankytkennän asetus tästä laitteesta MusicCast-yhteensopiviin laitteisiin

Valitsee, kytkeekö tämän laitteen (masterlaite) virran päälle kytkeminen myös MusicCast-verkon muiden laitteiden (orjalaitteet) virran päälle.

SETUP-valikko

”Network” > ”MusicCast Link Power Interlock”

Asetukset

Off	Ottaa pois käytöstä tahdistetun virrankytkennän tästä laitteesta MusicCast-yhteensopiviin laitteisiin.
On	Ottaa käyttöön tahdistetun virrankytkennän tästä laitteesta MusicCast-yhteensopiviin laitteisiin.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Bluetooth®-asetusten määritys

Bluetooth®-käytön asetus

Valitsee, käytetäänkö Bluetooth-toimintoa.

SETUP-valikko

”Bluetooth” > ”Bluetooth”

Asetukset

Off	Bluetooth-toiminto pois käytöstä.
On	Salli Bluetooth-toiminto.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Bluetooth®-laitteen ja tämä laitteen välisen yhteyden katkaiseminen

Katkaisee Bluetooth-yhteyden Bluetooth-laitteen (kuten älypuhelimen) ja tämän laitteen väliltä. Katkaise Bluetooth-yhteys valitsemalla ”Disconnect” ja painamalla ENTER.

SETUP-valikko

”Bluetooth” > ”Audio Receive” > ”Disconnect”

HUOM!

Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun Bluetooth-laitteita ei ole yhdistetty.

Yhteenliittyvät linkit

”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Bluetooth® Standby-toiminnon käyttöasetus

Valitsee, kytketäänkö laitteen virta päälle Bluetooth-laitteista. Jos asetuksena on ”On”, tämä laite kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, kun yhteys muodostetaan Bluetooth-laitteesta.

SETUP-valikko

”Bluetooth” > ”Audio Receive” > ”Bluetooth Standby”

Asetukset

Off	Bluetooth-valmiustilatoiminto pois käytöstä.
On	Salli Bluetooth-valmiustilatoiminto. Laite kuluttaa enemmän virtaa kuin asetuksella ”Off”.

HUOM!

Tätä asetusta ei voi valita, kun asetuksena on ”Network Standby” - ”Off”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Network Standby-toiminnon käyttöasetus” (s. 217)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Bluetooth®-laitteeseen menevän audiolähetyksen käyttöasetus

Valitsee, välitetäänkö laitteella toistettavaa audiota Bluetooth-laitteisiin (kuten kaiuttimet ja kuulokkeet).

SETUP-valikko

”Bluetooth” > ”Audio Send” > ”Transmitter”

Asetukset

Off	Bluetooth-audiolähetintoiminto pois käytöstä.
On	Bluetooth-audiolähetintoiminto käyttöön.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laitteen yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen, joka vastaanottaa lähetettyä ääntä” (s. 224)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laitteen yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen, joka vastaanottaa lähetettyä ääntä

Muodostaa yhteyden tämän laitteen ja Bluetooth-laitteiden (kuten kaiuttimet ja kuulokkeet), jotka vastaanottavat tästä laitteesta välitettyä ääntä, välille, kun ”Transmitter” on asetettu kohtaan ”On” ”Setup”-valikossa.

SETUP-valikko

”Bluetooth” > ”Audio Send” > ”Device Search”

1 **Vahvista viesti ja paina ENTER.**

2 **Valitse lista.**

3 **Valitse tähän laitteeseen liitettävät Bluetooth-kaiuttimet/-kuulokkeet.**

4 **Paina ENTER.**

Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, ”Completed” näkyy.

5 **Paina ENTER.**

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

- Jos haluamaasi Bluetooth-laitetta ei näy luettelossa, aseta Bluetooth-laite pariyhteyden muodostustilaan ja tee sitten ”Device Search” uudelleen.
- Voit lopettaa Bluetooth-yhteyden katkaisemalla yhteyden Bluetooth-kaiuttimista/-kuulokkeista.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Bluetooth®-laitteeseen menevän audiolähetyksen käyttöasetus” (s. 223)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Kieliasetusten määritys

Valikkokielen asetus

Valitsee valikkokielen kuten Setup-valikossa.

SETUP-valikko

”Language”

Asetukset

English	englanti
日本語	japani
Français	ranska
Deutsch	saksa
Español	espanja
Русский	venäjä
Italiano	italia
中文	kiina

Yhteenliittyvät linkit

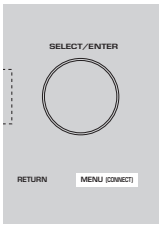
”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)

Laitteen asetusten määritys rungon etulevyn toimintojen avulla (Etunäyttövalikko)

Etunäyttövalikon perustoiminta

Tee seuraava perustoimenpide käyttääksesi ”Front Display” -valikkoa. Ohjaa tätä etunäytössä näkyvää valikkoa käyttämällä etulevyä.

1 Kosketa MENU (CONNECT) etulevystä.



2 Valitse kohde käyttämällä SELECT/ENTER.



3 Valitse asetus.

4 Kosketa MENU (CONNECT).

Nyt asetukset on tehty.

HUOM!

”Front Display”-valikossa kosketa etunäytöstä kohtaa RETURN peruuttaaksesi toiminnon tai näyttääksesi edellisen valikon.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon oletusasetukset” (s. 323)

Etunäyttövalikon kohteet

Tee tämän laitteen järjestelmäasetukset käyttämällä seuraavaa taulukkoa.

Asetuskohta			Sivu
Dimmer			228
Zone Power			229
Settings	**Function Lock**	**Volume Knob Lock**	230
		Input Selector Lock	231
		Scene Key Lock	232
	Touch Sound		233
	Remote Sensor		234
	Remote ID		235
	Information Skip		236
	Initialization		237
	Backup/Restore		238
	Firmware Update		239
	Retail Demo Mode		240

Etulevyn näytön kirkkauden säätö

Säätää seuraavan kirkkautta etulevyssä. Korkea arvo kirkastaa etunäyttöä.

- Etulevyn näyttö
- Merkkivalot (ZONE, PURE DIRECT)

SETUP-valikko

”Function” > ”User Interface” > ”Display Settings” > ”Dimmer”

Etunäyttövalikko

”Dimmer”

Säätöalue

-5 - 0

HUOM!

- Etunäyttö on kytketty pois päältä arvolla ”-5”. Oletusasetus on ”-2”.
- Jos asetat ”Dimmer”-toiminnon arvoksi ”-5”, etunäyttö kytkeytyy pois päältä valikon sulkemisen jälkeen.
- Vaikka asetat ”Dimmer”-toiminnon arvoon ”-5”, lyhytviesti ja valikko etulevyn näytössä näytetään kirkkaudella, jonka arvo on ”-4”.
- Jos asetat ”Dimmer”-toiminnon arvoksi ”-5”, ei ole mahdollista, että laitteen virta kytkeytyy päälle. Unohda kytkeä laite pois päältä. Suosittelemme asetusta ”Auto Power Standby” ”Setup”-valikossa asetuksen ”Off” ohella.
- Asetuskirkkaus saattaa himmetä, kun asetukseksi kohdassa ”ECO Mode” valitaan ”On”.
- ”Dimmer”-toiminnon asetus ”Setup”-valikossa on linkitetty ”Dimmer”-toiminnon asetuksen ”Front Display”-valikossa kanssa.
- Voit asettaa ”Dimmer”-toiminnon käyttämällä kauko-ohjaimen väripainikkeita, kun kohta ”Remote Color Key” on ”Setup”-valikossa asetettu kohtaan ”Display Control”.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Toimintojen asetus kauko-ohjaimen väripainikkeille” (s. 204)
- ”Ajan, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, asetus” (s. 206)
- ”Eco-tilan käyttöasetus” (s. 207)
- ”Setup-valikon perustoiminta” (s. 149)
- ”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Kunkin zonen virran päälle/valmiustilaan kytkeminen

Vaihtaa zonen virta päälle- ja pois(valmiustila)-tilojen välillä.

Etunäyttövalikko

”Zone Power” > (zone)

Asetukset

Off	Kytkee zonen päältä pois.
On	Kytkee zonen päälle.

HUOM!

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos ”Power Amp Assign”-asetuskohdassa ”Setup”-valikossa on asetus ”ZoneB”.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Etulevyn äänenvoimakkuuden käyttöasetukset

Valitsee, käytetäänkö laitteen etulevyn äänenvoimakkuustoimintoa. Voit ottaa laitteen äänenvoimakkuustoiminnon pois käytöstä, jotta estäisit lapsia säätämästä sitä yllättävän voimakkaaksi.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Function Lock” > ”Volume Knob Lock”

Asetukset

Off	Ottaa laitteen äänenvoimakkuustoiminnan käyttöön.
On	Ottaa laitteen äänenvoimakkuustoiminnan pois käytöstä.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Etulevyn tulonvalitsimen käyttöasetukset

Valitsee, käytetäänkö etulevyn SELECT/ENTER-toimintoa tulon valitsimena.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Function Lock” > ”Input Selector Lock”

Asetukset

Off	Ottaa käyttöön SELECT/ENTER-toiminnon tulonvalintatoiminnon laitteessa.
On	Ottaa pois käytöstä SELECT/ENTER-toiminnon tulonvalintatoiminnon laitteessa.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Etulevyn scene-painikkeen käyttöasetukset

Valitsee, käytetäänkö etulevyn SCENE-toimintoa (4 numeroa).

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Function Lock” > ”Scene Key Lock”

Asetukset

Off	Ottaa käyttöön laitteen SCENE-toiminnon.
On	Ottaa pois käytöstä laitteen SCENE-toiminnon.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Toimintaäänen käyttöasetukset

Valitsee, soitetaanko ääntä, kun etulevyn hipaisunäppäintä käytetään.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Touch Sound”

Asetukset

Off	Ei lähetä toimintaääntä.
On	Lähettää toimintaääntä.

HUOM!

Tämä asetus on linkitetty kohdan ”Touch Sound” kanssa ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Toimintaäänen asetus” (s. 203)
- ”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Kauko-ohjaimen käyttöasetukset

Valitsee, käytetäänkö etulevyssä olevaa laitteen kauko-ohjaimen tunnistinta.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Remote Sensor”

Asetukset

Off	Kytkee kauko-ohjaimen tunnistimen pois käytöstä.
On	Kytkee kauko-ohjaimen tunnistimen käyttöön.

HUOM!

- Kun kauko-ohjaimen tunnistin on kytketty pois päältä, et voi ohjata laitetta kauko-ohjaimesta. Aseta tämä toiminto tilaan ”On” normaalisti.
- ”Remote Sensor Off” näkyy etunäytössä kauko-ohjaimella, kun kauko-ohjaimen tunnistin on kytketty pois päältä.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Kauko-ohjaimen ID-koodin valinta

Asettaa laitteen kauko-ohjaus-ID-koodin niin, että se vastaa kauko-ohjaimen ID-koodia. Jos käytössäsi on useampi kuin yksi Yamaha AV-vastaanotin, määritä erityinen kauko-ohjaus-ID-koodi sen vastaavalle vastaanottimelle.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Remote ID”

Asetukset

ID1, ID2

Kauko-ohjaimen ID-koodin muuttaminen

- Jos haluat valita asetuksen ID1, samalla kun pidät painettuna vasenta kohdistinpainiketta, pidä painettuna SCENE 1 viiden sekunnin ajan.
- Jos haluat valita asetuksen ID2, samalla kun pidät painettuna vasenta kohdistinpainiketta, pidä painettuna SCENE 2 viiden sekunnin ajan.

HUOM!

Jos laitteen ja kauko-ohjaimen kauko-ohjaus-ID-koodit eivät vastaa, ”Remote ID Mismatch” tulee näkyviin etunäyttöön, kun kauko-ohjainta käytetään.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Ohitettavien tietokohteiden asetus, kun käytetään SELECT/ENTER

Asettaa, mitkä tietokohteet ohitetaan, kun käytetään etulevyn SELECT/ENTER-painiketta. Voit valita haluamasi tiedon nopeasti käyttämällä tätä toimintoa ohittamaan tarpeettomat tiedot.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Information Skip” > (tietokohde)

Asetukset

Off	Ei ohita valittua tietokohdetta.
On	Ohittaa valitun tietokohteen.

HUOM!

Jos asetat kaikkien tietokohteiden tämän toiminnon tilaan ”On”, ensimmäinen kohde (oletus) näkyy etunäytössä.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Etunäytössä näytettävien tietojen valinta” (s. 26)
- ”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Laitteen oletusasetusten palautus

Palauttaa laitteen oletusasetukset (alustus).

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Initialization”

Vaihtoehdot

All Initialization	Palauttaa laitteen perusasetukset.
Network Initialization	Palauttaa verkkokokoonpanojen oletusasetukset.

1 **Valitse ”All Initialization” or ”Network Initialization”.**

2 **Valitse ”Execute”.**

Uudelleen vahvistus näkyy etunäytössä.

3 **Valitse ”Execute”.**

Jos ”All Initialization” on valittu, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Jos ”Network Initialization” on valittu, ”Complete” näkyy, kun prosessi päättyy.

HUOM!

Voit palauttaa muut oletusasetukset myös asetuskohdasta ”Initialization” ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Kaikkien asetusten varmuuskopiointi ja palautus

Välittää laitteen asetukset USB-muistitikkuun ja palauttaa ne laitteeseen. Valmistele USB-muistitikku käyttämällä FAT16- tai FAT32-tiedostoformaattia etukäteen.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Backup/Restore”

Vaihtoehdot

Backup	Varmuuskopioi kaikki asetukset USB-muistitikulle.
Restore	Palauttaa kaikki aikaisemmat varmuuskopioidut asetukset.

1 **Yhdistä USB-muistitikku etulevyn USB-liittimeen.**

2 **Valitse ”Backup” or ”Restore”.**

3 **Valitse ”Execute”.**

Prosessissa ”Executing” näkyy. Kun prosessi on päättynyt, ”Complete” näkyy. Jos ”Restore” on valittu, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Jos ”Error” tulee näkyviin, tarkasta seuraava ja aloita prosessi uudestaan.

”Backup”-toiminnossa:

- Et voit tallentaa kirjoittamalla päälle. Jos tallennat asetukset toistuvasti, siirrä tiedosto eri kansioon.
- Tiedosto tallennetaan nimellä ”MC_backup_(model name).dat” USB-muistitikulle.

”Restore”-toiminnossa:

- Tarkasta, että tiedosto tallennetaan USB-muistitikkuun.

HUOM!

- ”Restore”-toimintoa voidaan käyttää kaikkien asetusten varmuuskopioinnin jälkeen.
- Älä sammuta laitetta varmuuskopioinnin ja palautusprosessin aikana. Muutoin asetuksia ei ehkä voida palauttaa oikein.
- Käyttäjätietoja (kuten tili, salasana) ei tallenneta.
- Voit varmuuskopioida/palauttaa kaikki asetukset asetuskohdassa ”Backup/Restore” ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys

Päivittää laiteohjelmiston, joka tarjoaa lisäominaisuuksia tai tuoteparannuksia.

Uusi laiteohjelmisto voidaan ladata verkkosivustoltamme. Päivitysten mukana saat lisätietoja aiheesta.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Firmware Update”

Vaihtoehdot

Network Update	Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto verkon kautta.
USB Update	Päivittää laiteohjelmiston USB-muistitikun avulla.

HUOM!

- Kun laiteohjelmiston päivitystä valmistellaan, ”---” tulee näkyviin ”Network Update”-kohdassa, ja et voi päivittää laiteohjelmistoa. Sen jälkeen kun viimeisin laiteohjelmisto on saatavilla, valitse ”Execute” ja päivitä laiteohjelmisto.
- Älä käytä tätä valikkoa, ellei laiteohjelmiston päivittäminen ole välttämätöntä. Lisäksi muista lukea päivityksen mukana toimitetut tiedot, ennen kuin päivität laiteohjelmiston.
- Voit päivittää laiteohjelmiston myös asetuskohdasta”Firmware Update” ”Setup”-valikossa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laiteohjelmiston päivitykset” (s. 241)
- ”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

Retail Demo Mode-tilan käyttöasetus

Valitsee, käytetäänkö etunäytön Retail Demo Mode-tilaa. Retail Demo Mode-tilassa laitteen ominaisuudet ja QR-koodi näkyvät etunäytössä. Kun skannaat QR-koodin älypuhelimellasi, voit lukea laitteen esittelysivun.

Etunäyttövalikko

”Settings” > ”Retail Demo Mode”

Asetukset

Off	Ottaa pois käytösä Retail Demo Mode-tilan.
On	Ottaa käyttöön Retail Demo Mode-tilan.

HUOM!

- Retail Demo Mode-tilassa et voi vahvistaa etunäytössä muita kuin demoihin liittyviä tietoja. Tietoja, kuten tämänhetkisen ohjelmalähteen nimi, tämänhetkinen äänenvoimakkuus tai muut tilatiedot, ei näytetä etunäytössä.
- Tästä huolimatta lyhytviestit näkyvät Retail Demo Mode-tilassa.
- Retail Demo Mode-tilassa ”Auto Power Standby”-tilan säätö ”Setup”-valikossa on pois käytöstä. Vaikka ”Auto Power Standby” on asetettu johonkin muuhun tilaan kuin ”Off”, laite ei mene valmiustilaan automaattisesti.

Yhteenliittyvät linkit

”Etunäyttövalikon perustoiminta” (s. 226)

PÄIVITTÄÄ

Laitteen laiteohjelmiston päivitys

Laiteohjelmiston päivitykset

Uusi laiteohjelmisto julkaistaan tarvittaessa lisätoimintojen tai tuotekehityksen vuoksi. Lisätietoja laiteohjelmistosta saat Yamahan verkkosivulta. Laitteen laiteohjelmisto voidaan päivittää verkon kautta tai käyttämällä USB-muistitikkua.

■ Kun laite yhdistetään internettiin

Jos laiteohjelmistopäivitys on valmis, etulevyn näytössä oleva laiteohjelmiston päivitysmerkkivalo palaa.



Merkkivalo

HUOM!

- Laiteohjelmistopäivityksen merkkivalo ei ehkä pala, kun viimeisin laiteohjelmistopäivitys on saatavilla.
- Jos internetyhteys on hidas tai tämä laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, et ehkä saa viestiä uudesta laiteohjelmistosta riippuen verkkoyhteyden tilasta. Tässä tapauksessa päivitä laiteohjelmisto USB-muistitikun avulla.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta” (s. 242)
- ”Laitteen laiteohjelmiston päivitys USB-muistitikun avulla” (s. 244)

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta

Kun laite on yhdistetty internettiin ja laiteohjelmistopäivitys on valmiina, seuraava viesti tulee näkyviin sen jälkeen, kun SETUP painetaan.



Voit vaihtaa kieltä.

Vahvista viesti ja aloita laiteohjelmiston päivitys verkon välityksellä.

HUOMAUTUS

- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Jos laiteohjelmiston päivitys keskeytetään, on mahdollista, että laitteeseen tulee virhetoimintoja. Tässä tapauksessa ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjääsi tai huoltopisteeseen ja pyydä huoltoa.

1 Lue näyttöruudussa näkyvä kuvaus ja paina alakohdistinpainiketta.

Seuraava näyttö tulee näkyviin.

2 Paina ENTER.

Ruutunäyttö sammuu, ja laiteohjelmiston päivitys alkaa.

3 Kun etulevyn näyttöön tulee ”UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!” paina etulevyn ⏻-painiketta.

Laiteohjelmistopäivitys on valmis.

HUOM!

- Laiteohjelmiston päivitys kestää noin 20 minuuttia tai enemmän.
- Jos internetyhteys on hidas tai tämä laite on yhdistetty langattomaan verkkoon, et ehkä saa viestiä uudesta laiteohjelmistosta riippuen verkkoyhteyden tilasta. Tässä tapauksessa päivitä laiteohjelmisto USB-muistitikun avulla.

■ Laiteohjelmiston päivityksen varaus

Voit tehdä varauksen suorittaaksesi laiteohjelmiston päivivtyksen, kun kytket laitteen pois päältä.

Varaustoimenpide on seuraava.

1 **Älä paina ENTER vaan alakohdistinpainiketta aikaisemmassa vaiheessa 2.**

2 **Seuraavassa näytössä paina ENTER.**

Laiteohjelmistopäivitys on varattu.

Varattuasi päivityksen laiteohjelmiston päivityksen vahvistusnäyttö näkyy etunäytössä, kun sammutat laitteen.

Painamalla ENTER etulevystä tai kauko-ohjaimesta, aloita laiteohjelmiston päivitys. Kun laiteohjelmiston päivitys on valmis, tämä laite sammuu automaattisesti.

HUOM!

- Tämä laite sammuu automaattisesti päivittämättä laiteohjelmistoa, kun vahvistuspyyntöä kysyvä tietue on ollut näytössä kaksi minuuttia.
- Jos haluat perua laiteohjelmistopäivitysprosessin, paina etulevystä tai kauko-ohjaimesta RETURN, ja laite sammuu.
- Tämä laite sammuu automaattisesti päivittämättä laiteohjelmistoa, jos sammutat laitteen MusicCast Controller-sovelluksella.

Yhteenliittyvät linkit

”Laiteohjelmiston päivitykset” (s. 241)

Laitteen laiteohjelmiston päivitys USB-muistitikun avulla

Jos laitetta ei ole yhdistetty internettiin, tai internetyhteys on hidas, päivitä laiteohjelmisto käyttämällä USB-muistitikkua.

Lisätietoja latauksista ja laiteohjelmistopäivityksistä saat Yamahan verkkosivulta.

HUOMAUTUS

- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Jos laiteohjelmiston päivitys keskeytetään, on mahdollista, että laitteeseen tulee virhetoimintoja. Tässä tapauksessa ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjääsi tai huoltopisteeseen ja pyydä huoltoa.

Yhteenliittyvät linkit

- ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta” (s. 242)
- ”Laiteohjelmiston päivitykset” (s. 241)

ONGELMAN RATKAISU

Kun ongelmia ilmenee

Kun on ongelmia, tarkasta ensin seuraava:

Varmista seuraava, kun laite ei toimi oikein.

- Tämän laitteen, television ja erillislaitteiden (esim. BD/DVD-soitin) virtajohdot on kunnolla kytketty toimiviin pistorasioihin.
- Tämä laite, subwoofer, televisio ja erillislaite (esim. BD/DVD-soitin) on kytketty toimintatilaan.
- Kaikkien laitteiden kaapelien liittimet on kytketty kunnolla oikeisiin liittimiin.

Virtaa, järjestelmää ja kaukosäädintä koskevat ongelmat

Laite ei kytkeydy toimintatilaan

● **Laitteen suojapiiri on aktivoitunut kolme kertaa peräkkäin.**

Jos laitteen valmiustilan merkkivalo vilkkuu, kun yrität kytkeä virtaa päälle, virran päälle kytkemisominaisuus on otettu pois käytöstä turvatoimena. Ota yhteys lähimpään Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon ja pyydä ohjeet laitteen toimittamiseksi huoltoon.

Virta ei kytkeydy päälle synkronisesti TV:n kanssa

● **Laitteen HDMI-ohjaus on otettu pois käytöstä.**

Jos laitteen sammuttaminen ei synkronisoi TV:n kanssa, tarkasta laitteen HDMI-ohjauksen asetus. Katso seuraavasta HDMI-ohjauksen lisätietoja:

- ”HDMI Control-toiminnon käyttöasetus” (s. 171)

● **TV:n HDMI-ohjaus on pois käytöstä.**

Jos vain laitteen käynnistäminen ei synkronisoi TV:n kanssa, tarkasta TV:n asetus. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta ja aseta TV:n HDMI-ohjaus.

● **Virtakatkon vuoksi tämän laitteen virtaa ei voida enää synkronisoida.**

Irrota HDMI-kaapelit ja virtajohdot, ja viiden minuutin kuluttua yhdistä toistolaitteiden kaapelit ensin, sen jälkeen laitteen ja lopuksi TV:n. Sen jälkeen tarkasta, että virta on synkronisoitu.

Laite ei kytkeydy pois toimintatilasta

● **Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähkön takia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.**

Pidä painettuna etulevyn ⏻ (virta) -painike yli 15 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudestaan. Jos ongelma uusiutuu, irrota virtajohto seinäpistorasiasta ja kytke hetken kuluttua takaisin.

Virta sammuu (valmiustila) välittömästi

● **Laite kytkettiin toimintatilaan, kun jokin kaiutinkaapeleista oli oikosulussa.**

Kierrä jokaisen kaiutinkaapelin paljaat johtimen päät tiukasti yhteen ja kytke ne uudelleen tähän laitteeseen ja kaiuttimiin. Katso seuraavasta lisätietoja:

• ”Kaiuttimen yhdistäminen” (s. 50)

Laite kytkeytyy itsekseen valmiustilaan

● **Uniajastin on toiminut.**

Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä ohjelman toisto uudelleen.

● **Automaattinen valmiustilatoiminto kytki laitteen valmiustilaan, koska laitetta ei käytetty tietyn ajan kuluessa.**

Estä automaattinen valmiustila valitsemalla ”Auto Power Standby”-kohtaan ”Setup”-valikossa ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Ajan, jonka kuluttua laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, asetus” (s. 206)

● **Kaiutinimpedanssiasetus on väärä.**

Aseta kaiutinimpedanssi vastaamaan kaiuttimiasi. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Kaiutinimpedanssi” (s. 169)

● **Oikosulku tms. on laukaissut suojapiirin.**

Kierrä jokaisen kaiutinkaapelin paljaat johtimen päät tiukasti yhteen ja kytke ne uudelleen tähän laitteeseen ja kaiuttimiin. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Kaiuttimen yhdistäminen” (s. 50)

● **Liian korkea äänenvoimakkuus on laukaissut suojapiirin.**

Säädä äänenvoimakkuus hiljaiseksi. Jos ”ECO Mode”-kohdassa ”Setup”-valikossa on asetuksena ”On”, vaihda asetukseksi ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Eco-tilan käyttöasetus” (s. 207)

Laite ei vastaa

● **Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähkön takia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.**

Pidä painettuna etulevyn ⏻ (virta)-painiketta yli 15 sekunnin ajan. Laite käynnistyy uudestaan. Jos ongelma uusiutuu, irrota virtajohto seinäpistorasiasta ja kytke hetken kuluttua takaisin.

● **Etulevyn toiminnon äänenvoimakkuus on pois käytöstä.**

Valitse ”Volume Knob Lock”-asetuskohtaan ”Front Display”-valikossa tila ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Etulevyn äänenvoimakkuuden käyttöasetukset” (s. 230)

● **Etulevyn SELECT/ENTER-toiminto on pois käytöstä.**

Valitse ”Input Selector Lock”-asetuskohtaan ”Front Display”-valikossa tila ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Etulevyn tulonvalitsimen käyttöasetukset” (s. 231)

● **Etulevyn SCENE-toiminto on pois käytöstä.**

Valitse ”Scene Key Lock”-asetuskohtaan ”Front Display”-valikossa tila ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Etulevyn scene-painikkeen käyttöasetukset” (s. 232)

Tätä laitetta ei voi ohjata kauko-ohjaimella

● **Käyttöetäisyys on liian suuri.**
Käytä kauko-ohjainta oikealta etäisyydeltä. Katso seuraavasta lisätietoja:
・”Kaukosäätimen toimintaetäisyys” (s. 12)

● **Paristot ovat tyhjät.**
Vaihda paristot uusiin.

● **Tämän laitteen kauko-ohjaussignaalien vastaanottimeen paistaa aurinko tai kirkas lamppu.**
Muuta valaistusta tai käännä tätä laitetta.

● **Laitteen kauko-ohjaimen tunnistin on pois käytöstä.**
Kytke laitteen kauko-ohjaimen tunnistin päälle. Katso seuraavasta lisätietoja:
・”Kauko-ohjaimen käyttöasetukset” (s. 234)

● **Kauko-ohjaimen ja keskusyksikön ID-koodit eivät vastaa toisiaan.**
Muuta tämän laitteen kauko-ohjaimen tai keskusyksikön ID-koodi. Katso seuraavasta lisätietoja:
・”Kauko-ohjaimen ID-koodin valinta” (s. 235)

● **Kauko-ohjain on kytketty toisen zonen ohjaustilaan.**
Kytke kauko-ohjain kohdezonen ohjaustilaan. Katso seuraavasta lisätietoja:
・”Kaukosäätimen osien nimet ja toiminnot” (s. 31)

Haluttua ohjelmalähdettä ei voida valita, kun ”INPUT” painetaan

● **Kyseinen ohjelmalähde on asetusten kautta määritetty ohitettavaksi.**

Valitse haluamllesi ohjelmalähteelle asetuskohdassa ”Input Skip” ”Setup”-valikossa ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Ohitettavien tulolähteiden asetus kun käytetään INPUT-painiketta” (s. 197)

HDMI:llä laitteeseen yhdistettyä laitetta ei voida ohjata käyttämällä kauko-ohjaimen RED/GREEN/YELLOW/BLUE-painikkeita

● **Tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla kytketty laite ei tue RED/GREEN/YELLOW/BLUE -painikkeiden käyttöä.**

Käytä laitetta, joka tukee RED/GREEN/YELLOW/BLUE -painikkeita.

● **Tämän laitteen kaukosäätimen RED/GREEN/YELLOW/BLUE -painikkeiden toimintoja on muutettu.**

Aseta ”Color Key”-asetukset ”Setup”-valikossa kohtaan ”Default”. Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”Toimintojen asetus kauko-ohjaimen väripainikkeille” (s. 204)

Etunäyttö on kytketty pois päältä

● **Etunäytön kirkkaus on asetettu pois päältä.**

Aseta ”Dimmer”-toiminto ”Front Display”-valikossa tai ”Setup”-valikossa suurempaan arvoon kuin ”-5”.
Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Etulevyn näytön kirkkauden säätö” (s. 199)

Ääniongelmia

Ei ääntä

● Valittuna on jokin toinen ohjelmalähde.

Valitse oikea ohjelmalähde ohjelmalähteen valintapainikkeilla. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Perustoimenpide videon ja musiikin toistolle” (s. 93)

● Laite ei pysty toistamaan ohjelmalähteestä tulevaa signaalia.

Joitakin digitaalisia audioformaatteja ei voi toistaa tässä laitteessa. Varmista, että signaalit ovat sellaisia, joita tämä laite pystyy toistamaan. Saadaksesi lisätietoja tuetuista tiedostoformaateista, HDMI-audioformaateista tai yhteensopivista dekoodausformaateista katso seuraavaa:

- ”Tuetut tiedostoformaatit” (s. 308)
- ”Tekniset tiedot” (s. 311)

● Zonen virta ei kytkeydy päälle.

Liu’uta Zone-kytkintä ja sen jälkeen paina ⏻ (vastaanottimen virta), kunnes Zonen virta kytkeytyy päälle. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Perustoimenpide zonessa” (s. 124)

● Tämän laitteen ja ohjelmaa toistavan laitteen välinen kaapeli on rikki.

Jos kytkennöissä ei ole virheitä, korvaa kaapeli uudella.

Äänenvoimakkuutta ei voi säätää suuremmaksi

● **Laitteelle asetettu enimmäisäänenvoimakkuus on liian alhainen.**

Määritä laitteen enimmäisäänenvoimakkuus kohdassa ”Max Volume” ”Setup”-valikossa. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Äänenvoimakkuuden raja-arvon asetus” (s. 190)

● **Tämän laitteen lähtöliittimiin kytketty laite ei kytkeydy toimintatilaan.**

Kytke kaikki tämän laitteen lähtöliittimiin kytketyt erillislaitteet toimintatilaan.

● **Kun aloitat toiston Bluetooth- tai AirPlay-laitteella, laitteen äänenvoimakkuutta ei ole kytketty yhteen yksittäisen laitteen äänenvoimakkuuden kanssa.**

Tee äänenvoimakkuuden yhteenkytkeminen yksittäisen laitteen kanssa. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Äänenvoimakkuuden säädön asetus AirPlay/Bluetooth-toiminnon avulla” (s. 146)

Määrätystä kaiuttimesta ei kuulu ääntä

● **Ohjelmalähteessä ei ole kyseisen äänikanavan signaaleja.**

Tarkastaaksesi sen näytä tämän hetkisen audiosignaalin tiedot TV:ssä. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Audiosignaalitietojen tarkastus” (s. 140)

● **Valitsemasi ääniohjelma/dekooderi ei käytä kyseistä kaiutinta.**

Tarkasta se kohdasta ”Test Tone” ”Setup”-valikossa. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Testiäänten lähetys” (s. 170)

● **Kyseisen kaiuttimen äänentoisto on estetty.**

Käynnistä YPAO-mittaus tai tee ”Configuration”-asetus ”Setup”-valikossa muuttaaksesi kaiutinasetuksia. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)
- ”Subwooferin käyttöasetus” (s. 160)
- ”Kunkin kaiuttimen käytön ja koon asetus” (s. 161)

● **Kyseisen kaiuttimen äänenvoimakkuus on säädetty liian pieneksi.**

Käynnistä YPAO-mittaus tai säädä ”Level”-asetuskohdassa ”Setup”-valikossa kaiuttimen äänenvoimakkuus. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)
- ”Yksittäisen kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätö” (s. 167)

● **Tämän laitteen ja kyseisen kaiuttimen välinen kaapeli on rikki.**

Tarkasta laitteen SPEAKERS-liitännät ja kaiuttimen liitännät. Jos kytkennöissä ei ole virheitä, korvaa rikkinäinen kaiutinkaapeli uudella.

● **Kaiuttimessa on toimintahäiriö.**

Tarkista kaiuttimen toimivuus korvaamalla se toisella kaiuttimella. Jos ongelma uusiutuu toisella kaiuttimella, tässä laitteessa saattaa olla toimintahäiriö.

Subwooferista ei kuulu ääntä

● **Toistettavassa ohjelmassa ei ole LFE-kanavaa tai matalataajuisia ääniä.**

Tarkasta se asettamalla ”Extra Bass” ”Setup”-valikossa kohtaan ”On”. Tällöin etukanavan matalat äänet toistuvat subwooferista. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Extra Bass-käyttöasetus” (s. 164)

● **Subwoofer-lähtö ei ole käytössä.**

Käynnistä YPAO-mittaus tai valitse ”Subwoofer”-asetuskohtaan ”Setup”-valikossa asetus ”Use”. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Kaiutinkokoonpanojen kulku” (s. 72)
- ”Subwooferin käyttöasetus” (s. 160)

● **Subwooferin äänenvoimakkuus on liian hiljainen.**

Säädä subwooferin äänenvoimakkuutta.

● **Subwooferin oma automaattinen valmiustilatoiminto kytki subwooferin valmiustilaan.**

Estä subwooferin oma automaattinen valmiustilatoiminto tai säädä sen herkkyystasoa.

Ohjelmaa toistavan laitteen ääni (joka tulee HDMI-kytkennän kautta tähän laitteeseen) ei kuulu

● **Kytkemäsi televisio ei tue suuren kaistanleveyden digitaalista kopiosuojausta (HDCP).**
Katso lisätietoja television käyttöohjeesta ja television teknisistä tiedoista.

● **HDMI OUT -liittimeen on kytketty liian monta laitetta.**
Irrota joitakin HDMI-laitteita.

● **HDMI-äänilähdön asetukseksi on valittu ”Off”.**
Aseta ”Audio Output” kohdassa ”HDMI” ”Setup”-valikossa tilaan ”On”. Katso seuraavasta lisätietoja:
・ ”HDMI-audiolähdön asetus TV-kaiuttimiin” (s. 172)

Toistolaitteesta ei kuulu ääntä, kun HDMI Control-ohjaus on käytössä

● **Televisio on asetettu toistamaan ääntä television omista kaiuttimista.**

Muuta television äänentoistoasetuksia niin, että tähän laitteeseen kytketyt kaiuttimet toistavat toistolaitteen äänen.

● **TV:n ääni on valittu ohjelmalähteeksi.**

Valitse oikea ohjelmalähde ohjelmalähteen valintapainikkeilla.

Televisiosta ei kuulu ääntä, kun HDMI Control -ohjaus on käytössä

● **Televisio on asetettu toistamaan ääntä television omista kaiuttimista.**

Muuta television äänentoistoasetuksia niin, että tähän laitteeseen kytketyt kaiuttimet toistavat television äänen.

● **Televisio ei ole eARC/ARC-yhteensopiva, ja se on kytketty laitteeseen vain HDMI-kaapelilla.**

Tee audiokytkentä optisella digitaalikaapelilla. Katso seuraavasta lisätietoja:

・”HDMI-liitäntä televisioon” (s. 53)

● **Jos TV on yhdistetty tähän laitteeseen audiokaapelilla, TV:n audiolähtöasetus ei vastaa varsinaista liitäntää.**

Valitse oikea audiotuloliitin asettamalla ”TV Audio Input” ”Setup”-valikossa. Katso seuraavasta lisätietoja:

・”TV:n äänisignaalille käytettävän audiotuloliittimen asetus” (s. 198)

● **Jos yrität käyttää eARC/ARC:tä, eARC/ARC-toiminto on pois käytöstä tässä laitteessa tai TV:ssä.**

Aseta ”ARC” ”Setup”-valikossa kohtaan ”On” ja ota käyttöön eARC/ARC-toiminto TV:ssä. Katso seuraavasta lisätietoja:

・”ARC-toiminnon käyttöasetus” (s. 177)

● **Jos yrität käyttää eARC/ARC-toimintoa, HDMI-kaapeli ei ole yhdistetty eARC/ARC-yhteensopivaan HDMI-liittimeen TV:ssä.**

Yhdistä HDMI-kaapeli eARC/ARC-yhteensopivaan HDMI-liittimeen (HDMI-liitin merkitty ”ARC”) TV:ssä. Jotkut TV:n HDMI-liittimet eivät ole eARC/ARC-yhteensopivia. Lue lisätietoja television käyttöohjeesta.

Minkä tahansa muun laitteen ääntä toistetaan, kun kytket laitteen ohjelmalähteen tilaan ”TV”

● **eARC/ARC-toimintoa ei käytetä.**

Ääntä toistetaan audiotuloliittimellä, joka on valittu kohdassa ”TV Audio Input” ”Setup”-valikossa, ellei TV:n ääntä toisteta eARC/ARC-toiminnolla. Kyseessä ei ole virhetoiminto.

Vain etukaiuttimet toistavat ääntä monikanavaäänen toiston aikana

● **Tällä hetkellä valittu ääniohjelma on ”2ch Stereo”.**

Valitse muu ääniohjelma kuin ”2ch Stereo”. Katso seuraavasta lisätietoja:

・”Sisällön tyypin mukaisesti optimoidut äänikenttätehosteet” (s. 80)

Kuuluviin tulee kohinaa tai huminaa

● **Jokin muu digitaalinen tai radiotaajuuksia käyttävä laite on liian lähellä tätä laitetta.**
Siirrä tämä laite kauemmas kyseisestä laitteesta.

● **Tämän laitteen ja ohjelmaa toistavan laitteen välinen kaapeli on rikki.**
Jos kytkennöissä ei ole virheitä, korvaa kaapeli uudella.

Ääni on säröinen

● **Tämän laitteen audiolähtöliittimiin kytketty laite (kuten ulkoinen tehovahvistin) ei ole toimintatilassa.**

Kytke kaikki tämän laitteen audiolähtöliittimiin kytketyt erillislaitteet toimintatilaan.

● **Tämän laitteen äänenvoimakkuus on liian suuri.**

Säädä äänenvoimakkuus hiljaiseksi. Jos ”ECO Mode”-kohdassa ”Setup”-valikossa on asetuksena ”On”, vaihda asetukseksi ”Off”. Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”Eco-tilan käyttöasetus” (s. 207)

Kuvaongelmia

Ei kuvaa

● **Tästä laitteesta on valittu jokin toinen ohjelmalähde.**
Valitse oikea ohjelmalähde ohjelmalähteen valintapainikkeilla.

● **Televisiosta on valittu jokin toinen ohjelmalähde.**
Valitse televisiosta kanava, joka näyttää tästä laitteesta tulevan kuvasignaalin.

● **Televisio ei tue tästä laitteesta lähtevää videosignaalia.**
Tarkasta ohjelmaa toistavan laitteen kuvasignaalin lähtöasetukset. Lisätietoja television tukemista videosignaalityypeistä voit lukea television käyttöohjeesta.

● **Tämän laitteen ja television (tai ohjelmaa toistavan laitteen) välinen kaapeli on rikki.**
Jos kytkennöissä ei ole virheitä, korvaa kaapeli uudella.

Ohjelmaa toistavan laitteen (HDMI-kytkentä tähän laitteeseen) kuva ei näy

● **Tämä laite ei tue sisään tulevaa videosignaalia (resoluutiota).**

Tarkasta tämän hetkisen videosignaalin (resoluutio) ja tämän laitteen tukemien videosignaalien tiedot seuraavasta:

- ”Videosignaalitietojen tarkastus” (s. 141)

● **Kytkemäsi televisio ei tue suuren kaistanleveyden digitaalista kopiosuojausta (HDCP).**

Katso lisätietoja television käyttöohjeesta ja television teknisistä tiedoista.

● **HDMI OUT -liittimeen on kytketty liian monta laitetta.**

Irrota joitakin HDMI-laitteita.

● **HDMI:n 4K/8K-signaaliformaattiasetus on väärin.**

Asettamalla seuraava kohtaan ”8K Mode” syötä/lähetä 8K-videosisältöä. Asetus on välttämätön jokaiselle HDMI-tuloliittimelle.

- ”HDMI 4K/8K-signaaliformaatin asetus” (s. 178)

Ei kuvaa (sisältö vaati HDCP 1.4/2.3-yhteensopivan HDMI-laitteen) toistolaitteesta

● **TV (HDMI IN) -liitin ei tue HDCP 1.4/2.3 -versiota.**

Kytke laite televisioon (HDMI input -liittimeen), joka tukee HDCP 1.4/2.3-versiota. (Varoitusviestit saa näkymään television kuvaruutuun.)

”Option”-valikko tai ”Setup”-valikko eivät näy television kuvaruudussa

● **Televisiosta on valittu jokin toinen ohjelmalähde.**

Valitse televisiosta kanava, joka näyttää tästä laitteesta (HDMI OUT -liittimestä) tulevan kuvasignaalin.

● **Pure Direct-toiminto on otettu käyttöön.**

Painamalla PURE DIRECT ota Pure Direct-toiminto pois käytöstä. Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”Korkealaatuisesta toistosta nauttiminen (Pure Direct)” (s. 87)

FM/AM-radio-ongelmia

FM-radiolähetys on heikko tai kohisee

● **Signaali sisältää monitiesäröä.**

Säädä FM-antennin korkeutta, suuntaa tai sijaintia.

● **Sijaintisi on liian kaukana FM-aseman lähettimestä.**

Painamalla MODE kauko-ohjaimesta valitse monoäänen FM-radiokuuluvuus.

AM-radiolähetys on heikko tai kohisee

● **Häiriöt johtuvat loistevalaisimista, moottoreista, termostaateista tai muista sähkölaitteista.**
Kohinan poistaminen kokonaan on vaikeaa. AM-ulkoantennin käyttäminen saattaa vähentää kohinaa.

Radioasemia ei voi valita automaattisesti

● **Sijaintisi on liian kaukana FM-aseman lähettimestä.**

Valitse asema manuaalisesti. Tai käytä ulkoantennia. Suosittelemme herkkää monitieantennia. Katso seuraavasta lisätietoja aseman manuaalisesti valitsemisesta:

・”Radion kuuntelu” (s. 101)

● **AM-radiosignaali on heikko.**

Säädä AM-antennin suuntausta. Valitse asema manuaalisesti. Käytä AM-ulkoantennia. Katso seuraavasta lisätietoja aseman manuaalisesti valitsemisesta:

・”Radion kuuntelu” (s. 101)

AM-radioasemia ei voi tallentaa muistipaikoille

● **Käytit asemien automaattihakua ja -tallennusta (Auto Preset).**

Laite voi hakea ja tallentaa automaattisesti vain FM-radioasemia. Tallenna AM-radioasemat manuaalisesti. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti” (s. 104)

Radioasemia ei voi valita painamalla PRESET

● Radioasemia ei ole tallennettu.

Kun radioasemia ei ole tallennettu, ”No Presets” tulee näkyviin etunäyttöön, kun painat PRESET. Tallenna radioasema muistipaikalle. Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”Radioaseman tallennus muistipaikalle manuaalisesti” (s. 104)

Voit myös tallentaa automaattisesti FM-radioasemia, joiden signaalit on voimakkaita (Auto Preset). Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”FM-asemien automaattiviritys muistipaikoille” (s. 105)

FM-radioasemat, joiden signaalit on heikkoja, eivät ehkä tallennu automaattisesti. Tallenna asemat manuaalisesti.

DAB-radio-ongelmia

Ei DAB-radioaseman vastaanottoa

● Laitteesta ei ole käynnistetty ensihakua.

Käynnistä DAB-radioasemien ensihaku. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”DAB-virityksen valmistelu” (s. 99)

Ei DAB-radioasemien vastaanottoa, vaikka ensihaku on tehty

● **DAB-radioaseman vastaanotettavan signaalin voimakkuus on heikko.**

Tarkasta vastaanoton voimakkuus kohdasta ”Tune AID”, joka näkyy etunäytössä, ja säädä antennin korkeutta tai suuntaa tai sijoita se eri paikkaan. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”DAB-virityksen valmistelu” (s. 99)

● **Alueellasi ei ole DAB-kuuluvuutta.**

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai tarkasta WorldDMB-verkkosivustolta ”http://www.worlddab.org” listaus DAB-kuuluvuudesta omalla alueellasi.

DAB-radiolähetys on vaimea tai kohiseva

● **Signaali sisältää monitiesäröä.**

Tarkasta vastaanoton voimakkuus kohdasta ”Tune AID”, joka näkyy etunäytössä, ja säädä antennin korkeutta tai suuntaa tai sijoita se eri paikkaan. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”DAB-virityksen valmistelu” (s. 99)

● **DAB-aseman lähetin on liian kaukana.**

Käytä ulkoantennia. Suosittelemme herkkää monitieantennia.

DAB-tietoa ei ole saatavilla tai se on väärää

● **Valittu DAB-asema saattaa olla tilapäisesti pois käytöstä tai se ei lähetä tietoa.**
Ota yhteys DAB-asemaan.

Ei DAB-radion ääntä

● **Valittu DAB-asema saattaa olla tilapäisesti pois käytöstä.**
Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.

USB-ongelmia

Tämä laite ei tunnista USB-muistitikkua

● **USB-muistitikkua ei ole kytketty USB-liittimeen kunnolla.**

Sammuta tämä laite ja kytke USB-muistitikku uudelleen tähän laitteeseen. Kytke sitten laite uudelleen toimintatilaan.

● **USB-muistitikun tiedostojärjestelmä ei ole FAT16 tai FAT32.**

Käytä USB-muistitikkua, joka käyttää tiedostojärjestelmäformaattia FAT16 tai FAT32.

USB-muistitikun tiedostot ja kansiot eivät näy

● **USB-muistitikun sisältämä data on suojattu salauksella.**
Käytä USB-muistitikkua, jonka dataa ei ole salattu.

USB-muistitikkuun tallennettua sisältöä ei voida palauttaa painamalla PRESET

- **Eri USB-muistitikku kuin tallennuksessa käytetty on yhdistetty laitteeseen.**
  Yhdistä USB-muistitikku, joka sisältää tallennettua sisältöä, pikavalinnaksi laitteeseen.
- **Tallennettu sisältö (tiedosto) on siirretty toiseen paikkaan.**
  Tallenna sisältö uudelleen.
- **Joitakin musiikkitiedostoja on lisätty kansioon tai poistettu siitä.**
  Laite ei palauta tallennettua sisältöä oikein. Tallenna sisältö uudelleen.

Tämä laite ei toista jatkuvasti USB-muistitikun tiedostoja

● **Kun laite havaitsee sarjan tukemattomia tiedostoja toiston aikana, toisto pysähtyy automaattisesti.**

Älä tallenna tukemattomia tiedostoja (kuten kuvia tai piilotettuja tiedostoja) toistokansioihin.

● **Yli 500 musiikkitiedostoa on valitussa kansiossa.**

Toiston maksimiraja on 500 musiikkitiedostoa. USB-muistilaitteen kansiorakenne saattaa alentaa maksimirajaa.

Verkko-ongelmia

Verkkotoiminnot eivät toimi

● Verkkoasetuksia (IP-osoite) ei ole haettu oikein.

Ota käyttöön reitittimesi DHCP-palvelintoiminto ja aseta laitteessa kohta ”DHCP” ”Setup”-valikossa kohtaan ”On”. Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”Verkko-ominaisuuksien automaattinen asetus (DHCP)” (s. 214)

Jos haluat määrittää verkkoasetukset manuaalisesti, tarkasta, että käytät IP-osoitetta, joka on vain tämän laitteen käytössä. Katso seuraavasta lisätietoja:

・ ”Verkko-ominaisuuksien asetus manuaalisesti” (s. 215)

● Tämä laite on yhdistetty IPv6-reitittimeen.

Laitteen jotkut verkko-ominaisuudet eivät tue IPv6-verkkoa. Yhdistä IPv4-verkkoon.

Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta

● **Langaton reititin (tukiasema) on pois päältä.**
Kytke langaton reititin toimintatilaan.

● **Tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) ovat liian kaukana toisistaan.**
Sijoita tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) lähemmäs toisiaan.

● **Tämän laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä on este.**
Siirrä tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) siten, ettei niiden väliin jää mitään estettä.

● **Langaton reititin (tukiasema) on asetettu käyttämään langatonta kanavaa 14.**
Vaihda langattoman reitittimen (tukiasema) asetukset käyttämään yhtä langattomista kanavista 1 -13.

Langatonta verkkoa ei löydy

● **Mikroaaltouunit ja muut langattomat laitteet naapurustossa saattavat häiritä langatonta verkkoa.**

Sammuta nämä laitteet tai siirrä laite ja langaton reititin (tukiasema) pois niiden lähettyviltä. Jos langaton reititin tukee 5GHz:n kaistaa, luo uusi yhteys 5GHz:n kaistalla.

● **Langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.**

Tarkasta langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset.

Tämä laite ei tunnista mediapalvelinta (PC/NAS)

● **Median jakamisasetuksissa on virhe.**

Määritä jakamisasetukset ja valitse tämä laite laitteeksi, johon musiikkisisältö jaetaan.

● **Mediapalvelimeen asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteyden mediapalvelimeen.**

Tarkista mediapalvelimesi tietoturvaohjelmiston asetukset.

● **Tämä laite ja mediapalvelin eivät ole samassa verkossa.**

Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Sen jälkeen yhdistä tämä laite ja mediapalvelin samaan verkkoon.

Mediapalvelimella (PC/NAS) olevia tiedostoja ei voi tarkastella tai toistaa

● **Tämä laite tai mediapalvelin ei tue kyseisiä tiedostoja.**

Käytä tiedostoformaattia, jota tämä laite ja mediapalvelin tukevat. Katso seuraavasta lisätietoja laiteyhteensopivista tiedostoformaateista:

・”Tuetut tiedostoformaatit” (s. 308)

Mediapalvelimeen (PC/NAS) tallennettua sisältöä ei voida palauttaa painamalla PRESET

● **Mediapalvelin (PC/NAS) sammutetaan.**
Kytke päälle mediapalvelin, joka sisältää tallennettua sisältöä.

● **Mediapalvelinta (PC/NAS) ei ole yhdistetty verkkoon.**
Tarkasta verkkoyhteydet ja reititinasetukset.

● **Tallennettu sisältö (tiedosto) on siirretty toiseen paikkaan.**
Tallenna sisältö uudelleen.

● **Joitakin musiikkitiedostoja on lisätty kansioon tai poistettu siitä.**
Laite ei palauta tallennettua sisältöä oikein.
Tallenna sisältö uudelleen.

Internet-radio ei kuulu

● **Tätä laitetta ei ole yhdistetty internettiin.**

Voidaksesi käyttää internetradioasemaa on tämän laitteen oltava kytkettynä internettiin. Tarkasta, ovatko tälle laitteelle määritetyt verkkoasetukset (kuten IP-osoite) oikein. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Tämän laitteen verkkotietojen tarkastus” (s. 212)

● **Valitsemasi internet-radioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.**

Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.

● **Valitsemasi internet-radioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.**

Jotkin internet-radiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.

● **Verkkolaitteistosi (reititin jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.**

Tarkasta verkkolaitteistosi palomuuriasetukset. Internet-radio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määräämän portin kautta. Porttinumeroon vaikuttaa internetradioasema.

iPhone ei tunnista tätä laitetta AirPlay-toiston aikana

● **Tämä laite on yhdistetty useaan SSID-reitittimeen.**

Pääsyä tähään laitteeseen saattaa rajoittaa reitittimen verkon erotoiminto. Yhdistä iPhone SSID:hen, joka voi käyttää tätä laitetta. (Yhdistä ne ensisijaiseen vaihtoehtoon (Primary SSID) listassa ylinnä).

Ota pois käytöstä musiikin toisto AirPlayn välityksellä

● **Laite ei voi toistaa iPhoneen tallennettuja kappaleita.**

Tarkasta kappaleiden datatyyppi. Jos kappaleita ei voida toistaa edes iPhonessa, kappaleiden data tai tallennusalue voi olla rikki.

Mobiililaitteiden sovellus ei tunnista tätä laitetta

● **Tämä laite ja mobiililaite eivät ole samassa verkossa.**

Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja mobiililaitteen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.

● **Tämä laite on yhdistetty useaan SSID-reitittimeen.**

Pääsyä tähään laitteeseen saattaa rajoittaa reitittimen verkon erotoiminto. Yhdistä matkapuhelin SSID:hen, joka voi käyttää tätä laitetta. (Yhdistä ne ensisijaiseen vaihtoehtoon (Primary SSID) listassa ylinnä).

Laiteohjelmiston päivitys verkon kautta epäonnistui

● **Verkon tila saattaa estää sen.**

Käynnistä laiteohjelmiston päivitys verkon kautta uudestaan tai päivitä se USB-muistitikun avulla. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys” (s. 211)

Bluetooth®-ongelmia

Bluetooth®-yhteyttä ei voida muodostaa

● **Laitteen takalevyn langattomat antennit eivät ole pystyasennossa.**

Kiinnitä langattomat antennit pystyasentoon niin, että voit muodostaa langattoman yhteyden Bluetooth-laitteeseen.

● **Tämän laitteen Bluetooth-toiminto on kytketty pois toiminnasta.**

Ottaa käyttöön Bluetooth-toiminto. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Bluetooth®-käytön asetus” (s. 220)

● **Toisen Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto on kytketty pois toiminnasta.**

Käynnistä toisen Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto.

● **Toisesta Bluetooth-laitteesta on jo yhteys tähän laitteeseen.**

Katkaise nykyinen Bluetooth-yhteys ja muodosta uusi yhteys. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Bluetooth®-laitteen musiikin toisto tällä laitteella” (s. 107)

● **Tämä laite ja Bluetooth-laite ovat liian kaukana toisistaan.**

Siirrä Bluetooth-laite lähemmäs tätä laitetta.

● **Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.**

Siirrä tätä laitetta ja Bluetooth-laitetta pois noista laitteista. Jos langaton reititin tukee 5GHz:n kaistaa, luo uusi yhteys 5GHz:n kaistalla.

● **Bluetooth-laite ei 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. Katso seuraavasta lisätietoja:

- ”Bluetooth®-laitteen musiikin toisto tällä laitteella” (s. 107)

Ääntä ei kuulu, tai ääni pätkii Bluetooth®-liitännällä toimivan toiston aikana

● **Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuus on säädetty hyvin pieneksi.**

Lisää äänenvoimakkuutta Bluetooth-laitteesta.

● **Toinen laite ei asetusten mukaan voi lähettää Bluetooth-audiosignaalia tähän laitteeseen.**

Valitse Bluetooth-laitteesta audiolähtöasetus, joka sallii äänen ohjaamisen eteenpäin.

● **Bluetooth-yhteys on katkaistu.**

Muodosta Bluetooth-yhteys Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen välille uudestaan. Katso seuraavasta lisätietoja:

・”Bluetooth®-laitteen musiikin toisto tällä laitteella” (s. 107)

● **Tämä laite ja Bluetooth-laite ovat liian kaukana toisistaan.**

Siirrä Bluetooth-laite lähemmäs tätä laitetta.

● **Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.**

Siirrä tätä laitetta ja Bluetooth-laitetta pois noista laitteista. Jos langaton reititin tukee 5GHz:n kaistaa, luo uusi yhteys 5GHz:n kaistalla.

Virheviestit etulevyn näytössä

Virheviestit etulevyn näytössä

Jos etunäytössä näkyy virheilmoitus, katso lisätietoja seuraavasta taulukosta.

Viesti	Syy	Toimenpide
Check SP Wires	Kaiutinkaapelit ovat aiheuttaneet oikosulun.	Kierrä jokaisen kaiutinkaapelin johtimien paljaat päät tiukasti yhteen ja kytke ne kunnolla tähän laitteeseen ja kaiuttimiin. Katso seuraavasta lisätietoja: • ”Kaiuttimen yhdistäminen” (s. 50)
Access denied	Pääsy mediapalvelimiin (PC:t/NAS) on estetty.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisisällön jakaminen tämän laitteen kanssa.
Access error	Laite ei voi lukea USB-laitetta.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Jos ongelma uusiutuu, käytä toista USB-laitetta.
	Tämän laitteen ja verkon välisellä signaalitiellä on ongelma.	Varmista, että reititin ja modeemi on päällä, ja tarkasta tämän laitteen ja reitittimen (tai keskittimen) välinen yhteys. Katso seuraavasta lisätietoja: • ”Verkkokaapelin kytkentä (langallinen liitäntä)” (s. 62) • ”Langattomien antennien valmistelu (langaton liitäntä)” (s. 63)
Unable to play	Laite ei voi toistaa musiikkikappaleita.	Varmista, että tiedostotyypit ovat sellaisia, joita tämä laite pystyy toistamaan. Jos laite tukee kyseistä formaattia, mutta ei toista mitään tiedostoja, verkko on saattanut kuormittua liiallisesta tiedonsiirrosta. Katso seuraavasta lisätietoja laiteyhteensopivista tiedostoformaateista: • ”Tuetut tiedostoformaatit” (s. 308)
USB Overloaded	Kytketyn USB-laitteen läpi kulkee ylivirta.	Sammuta tämä laite ja kytke USB-laite uudelleen tähän laitteeseen. Jos ongelma uusiutuu, käytä toista USB-laitetta.
Internal Error	On tapahtunut sisäinen virhe.	Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon.
Remote ID Mismatch	Kauko-ohjaimen ja keskusyksikön ID-koodit eivät vastaa toisiaan.	Muuta tämän laitteen kauko-ohjaimen tai keskusyksikön ID-koodi. Katso seuraavasta lisätietoja: • ”Kauko-ohjaimen ID-koodin valinta” (s. 235)
Remote Sensor Off	Laitteen kauko-ohjaimen tunnistin on kytketty pois päältä.	Kytke laitteen kauko-ohjaimen tunnistin päälle. Katso seuraavasta lisätietoja: • ”Kauko-ohjaimen käyttöasetukset” (s. 234)
NOT FOUND	USB-muistitikulle tallennettua laiteohjelmistotiedostoa ei löydetä kohdassa ”USB Update”.	Tarkasta, että uusi laiteohjelmisto on tallennettu USB-muistitikulle. Lisätietoja latauksista saat Yamahan verkkosivulta.
Version error	Laiteohjelmiston päivittämisessä tapahtui virhe.	Päivitä laiteohjelmisto uudestaan. Katso seuraavasta lisätietoja: • ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys” (s. 239) • ”Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkosta” (s. 242)
Update failed.	Laiteohjelmiston päivittämisessä tapahtui virhe.	Päivitä laiteohjelmisto uudestaan etunäytössä näytettävien ohjeiden mukaisesti.

LIITE

Huolto ja puhdistus

Etulevyn huolto

Etulevyn huoltotapa on seuraava.

- Pyyhi etulevy pehmeällä, kuivalla kankaalla. Älä pyyhi pintaa voimakkaasti.
  Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa vahingoittaa pintaa.
- Ennen kuin puhdistat etulevyn, varmista, että olet kytkenyt virran pois (valmiustila) laitteesta.
- Valmiustilassa pitämällä alhaalla SELECT/ENTER-painiketta ota käytöstä pois kosketusnäyttötoiminto niin, että voit estää laitetta kytkeytymästä päälle vahingossa.

Langaton verkkokytkentä

Verkkoyhteyden muodostustavan valinta

Valitse langattoman yhteyden muodostustapa käytettävissä olevan verkkoympäristön perusteella.

1 Paina SETUP.

2 Valitse ”Network”.

3 Valitse ”Network Connection”.

4 Valitse ”Wireless(Wi-Fi)”.

Valittavissa on seuraavat yhteydenmuodostustavat.

- ”WPS-painiketta käyttävän langattoman yhteyden asetus” (s. 301)
- ”iPhonea käyttävän langattoman yhteyden asetus” (s. 302)
- ”Langattoman yhteyden asetus valitsemalla käytettävissä olevien tukiasemien listasta” (s. 303)
- ”Langattoman verkkoyhteyden asetusten määritys manuaalisesti” (s. 304)
- ”Langattoman yhteyden asetus käyttämällä WPS PIN-koodia” (s. 305)

HUOM!

Kun laite on lisätty MusicCast-verkkoon, verkkoasetukset voidaan tehdä samaan aikaan. Jos haluat käyttää MusicCast-toimintoa, seuraavaa tapaa suositellaan.

Yhteenliittyvät linkit

”Tämän laitteen lisääminen MusicCast-verkkoon” (s. 69)

WPS-painiketta käyttävän langattoman yhteyden asetus

Voit muodostaa langattoman yhteyden helposti painamalla langattoman reitittimen WPS-painiketta.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Connection” > ”Wireless(Wi-Fi)”

1 **Valitse ”WPS Button”.**

2 **Yhdistä verkkoon langattomasti ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti.**

Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, ”Completed” tulee näkyviin TV:seen.

Jos näkyviin tulee ”Not connected”, toista uudestaan vaiheesta 1 tai käytä toista yhteydenmuodostuksen tapaa.

Nyt verkkoasetukset on tehty.

HUOM!

Laitetta ei ehkä voi yhdistää langattomaan reitittimeen käyttämällä WEP-toimintoa salaustapana. Yritä siinä tapauksessa jotakin muuta yhteydenmuodostustapaa.

Mikä on WPS?

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

Yhteenliittyvät linkit

”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)

iPhonea käyttävän langattoman yhteyden asetus

Voit helposti asettaa langattoman yhteyden ottamalla käyttöön iPhonen yhteysasetukset.
Ennen kuin jatkat, varmista, että iPhonesta on yhteys langattomaan reitittimeen.

HUOM!

iPhonen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7 tai uudempi.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Connection” > ”Wireless(Wi-Fi)”

1 Valitse ”WAC(iOS)”.

2 Yhdistä verkkoon langattomasti ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti.

Kun jakotoiminto päättyy, tämä laite on muodostanut automaattisesti yhteyden valittuun verkkoon.

Nyt verkkoasetukset on tehty.

HUOM!

- Tämä prosessi palauttaa seuraavat oletusasetukset:
  - Verkkoasetukset
  - Bluetooth-asetukset
  - Pikavalinnoiksi tallennetut Bluetooth-, USB-, mediapalvelin- ja verkkosisällöt
  - Internetradioasemat, jotka on rekisteröity ”Favorites”-kirjanmerkeiksi
  - Verkkopalveluiden tilitiedot
- Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos langattomassa reitittimessä (tukiasemassa) on WEP-suojaus. Käytä siinä tapauksessa jotakin toista yhteydenmuodostustapaa.
- Jos laitetta ei ole yhdistetty verkkokaapelilla, varoitusviesti näkyy TV:ssä. Irrota verkkokaapeli laitteesta ja sen jälkeen aseta langaton yhteys.

Yhteenliittyvät linkit

”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)

Langattoman yhteyden asetus valitsemalla käytettävissä olevien tukiasemien listasta

Voit asettaa langattoman yhteyden valitsemalla tukiaseman laitteen löytämien langattomien LAN-reitittimien listasta. Sinun täytyy syöttää salasana manuaalisesti.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Connection” > ”Wireless(Wi-Fi)”

1 **Valitse ”Access Point Scan”.**

2 **Yhdistä verkkoon langattomasti ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti.**

Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, ”Completed” tulee näkyviin TV:seen.

Jos näkyviin tulee ”Not connected”, toista uudestaan vaiheesta 1 tai käytä toista yhteydenmuodostuksen tapaa.

Nyt verkkoasetukset on tehty.

Yhteenliittyvät linkit

”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)

Langattoman verkkoyhteyden asetusten määritys manuaalisesti

Voit määrittää langattoman yhteyden syöttämällä tarvittavat tiedot manuaalisesti. Määritä oman verkkosi SSID (verkkonimi), salausmenetelmä ja salasana.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Connection” > ”Wireless(Wi-Fi)”

1 **Valitse ”Manual Setting”.**

2 **Yhdistä verkkoon langattomasti ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti.**

Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, ”Completed” tulee näkyviin TV:seen.

Jos näkyviin tulee ”Not connected”, tarkasta, että olet kirjoittanut kaikki tiedot oikein, ja toista vaiheesta 1.

Nyt verkkoasetukset on tehty.

Yhteenliittyvät linkit

”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)

Langattoman yhteyden asetus käyttämällä WPS PIN-koodia

Voit määrittää langattoman yhteyden kirjoittamalla tämän laitteen PIN-koodin langattomaan reitittimeen. Tämä tapa on käytettävissä, jos langaton reititin tukee WPS PIN-koodimenetelmää.

SETUP-valikko

”Network” > ”Network Connection” > ”Wireless(Wi-Fi)”

1 **Valitse ”PIN Code”.**

2 **Yhdistä verkkoon langattomasti ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti.**

Kun yhteydenmuodostus on päättynyt, ”Completed” tulee näkyviin TV:seen.

Jos näkyviin tulee ”Not connected”, toista uudestaan vaiheesta 1 tai käytä toista yhteydenmuodostuksen tapaa.

Nyt verkkoasetukset on tehty.

Yhteenliittyvät linkit

”Verkkoyhteyden muodostustavan valinta” (s. 300)

Tuetut laitteet ja tiedostoformaatit

Yhteensopivat Bluetooth®-laitteet

Tämä laite tukee seuraavia Bluetooth-laitteita.

- Voit käyttää Bluetooth-laitteita, jotka tukevat A2DP-protokollaa.
- Kaikkien Bluetooth-laitteiden toimintaa ei voida taata.

Tuetut USB-muistilaitteet

Tämä laite tukee seuraavia USB-laitteita.

- Tämä laite on yhteensopiva USB-muistilaitteiden kanssa, jotka käyttävät FAT16- tai FAT32-tiedostoformaattia.
  Älä yhdistä muun tyyppisiä USB-laitteita.
- Salausta käyttävää USB-laitetta ei voi käyttää.
- Kaikkien USB-laitteiden toimintaa ei voida taata.

Tuetut tiedostoformaatit

Tämä laite tukee seuraavia tiedostomuotoja.

Tiedosto	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointibitit (bit)	Bittinopeus (kbps)	Kanavien lukumäärä	Tauottoman toiston tuki
WAV *	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24/32	-	2	○
MP3	32/44,1/48	-	8 - 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8 - 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8 - 320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	○
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	○
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24/32	-	2	○
DSD	2,8 MHz/ 5,6 MHz/ 11,2 MHz	1	-	2	○

* Vain Linear PCM-formaatti. 32 bit-float-tiedostoja ei voida toistaa.

- Toistettavat tiedostoformaatit eroavat riippuen mediapalvelimille (PC:t/NAS) asennetusta ohjelmistosta. Lisätietoja on palvelinohjelmiston käyttöohjeessa.
- DRM (Digital Rights Management)-suojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

Tavaramerkit

Tavaramerkit

Tässä käyttöohjeessa on käytetty alla kuvattuja tavaramerkkejä.

COMPATIBLE WITH
Dolby Vision Dolby Audio

Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä.
Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia tuotteita.
Tekijänoikeus © 1992–2021 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

dts HD

Saadaksesi tietoja DTS-patenteista katso http://patents.dts.com.
Valmistettu DTS, Inc.:n lisenssillä tai DTS Licensing Limitedin lisenssillä.
DTS, DTS-HD ja DTS-HD-logo ovat DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
© 2020 DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

Works with Apple AirPlay

Tämä AV-vastaanotin on yhteensopiva AirPlay 2:n kanssa. iOS 11.4 tai uudempi vaaditaan.
”Works with Apple”-merkin käyttö tarkoittaa, että lisävaruste on suunniteltu toimimaan erityisesti merkissä määritellyn teknologian kanssa ja kehittäjä on vakuuttanut sen vastaavan Applen toimintastandardeja.
Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning ja iTunes ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Amazon Alexa™

Amazon, Alexa, Amazon Music ja niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc.:n tai sen sidosyhtiöiden tavaramerkkejä.

App Store℠

App Store on Apple Inc.:n palvelumerkki.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

x.v.Color™

“x.v.Color” on Sony Corporationin tavaramerkki.

Android Google Play

Android ja Google Play ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Wi-Fi CERTIFIED™ Logo ja Wi-Fi Protected Setup Logo ovat Wi-Fi Alliance®:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliance®:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth®-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja niiden mikä tahansa käyttö Yamaha Corporationin taholta on lisenssin alaista.

Tämä laite tukee DAB/DAB+-viritystä.

“SILENT CINEMA” on Yamaha Corporationin tavaramerkki.

MusicCast pn Yamaha Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Yamaha Eco-Label on merkki, joka takaa tuotteiden korkean ympäristöystävällisen toiminnan.

Google Noto Fonts

Tässä tuoteessa on käytetty seuraavia fontteja.

Copyright © June 2015, Google (https://www.google.com/get/noto/#sans-lgc), with Reserved Font Name Noto Sans.

Copyright © June 2015, Google (https://www.google.com/get/noto/help/cjk/), with Reserved Font Name Noto Sans CJK.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version1.1.

Lisenssi ja FAQ saatavilla: http://scripts.sil.org/OFL

GPL/LGPL

Tämä tuote hyödyntää avoimen lähdekoodin GPL/LGPL-ohjelmistoa joissakin osioissa. Sinulla on oikeus hankkia, kopioida, muuntaa ja jakaa uudelleen vain tätä avointa lähdekoodia. Saadaksesi tietoja avoimen lähdekoodin GPL/LGPL-ohjelmistosta, miten hankkia se, ja GPL/LGPL-lisenssistä käy Yamaha Corporationin verkkosivulla

(https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/).

Lisenssit

Saadaksesi tietoja tässä tuotteessa käytettävistä kolmansien osapuolten ohjelmistojen lisensseistä katso seuraavaa.

http://(IP address of this product*)/licenses.html

* Tämän tuotteen IP-osoite on tarkastettu MusicCast Controller-sovelluksella.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Alla on kuvattu tämän laitteen tekniset tiedot.

Tuloliittimet

Analoginen audio
- Audio x 3

Digitaaliaudio
- Optinen x 1 (Tuetut taajuudet: 32 kHz - 96 kHz)
- Koaksiaalinen x 1 (Tuetut taajuudet: 32 kHz - 192 kHz)

HDMI-tuloliitin
- HDMI x 4

Muut liittimet
- USB x 1 (USB2.0)
- NETWORK (Kaapeli) x 1 (100Base-TX/10Base-T)

Lähtöliittimet

Analoginen audio
- Kaiutinlähdöt x 5 (5 ch) (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R*)
  * Määritys on mahdollinen [BI-AMP (FRONT L/R), ZONE B]
- Pre Out x 2 (Subwoofer [monaural] x 2)
- Kuulokeliitin x 1

HDMI-lähtö
- HDMI OUT x 1

Muut liittimet
- YPAO x 1

HDMI

HDMI-ominaisuudet:
- 8K, 4K Ultra HD (mukaan lukien 8K/60, 50 Hz, 4K/120, 100 Hz 10-bittinen), 3D Video, ARC (Audio Return Channel), eARC (enhanced Audio Return Channel), HDMI Control (CEC), Auto Lip Sync, Deep Color, ”x.v.Color”, HD-audiotoisto, 21:9-kuvasuhde, BT.2020 Colorimetry, HDR-yhteensopiva, HDR10+, Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma, DSC FRL, FRL

Videoformaatti (toistin)
- VGA
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/120 Hz, 100 Hz, 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/120 Hz, 100 Hz, 60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 8K/60 Hz ($8K60_B$)*, 50 Hz ($8K50_B$)*, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
  * DSC (Display Stream Compression) ainoastaan

Audioformaatti
- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution
- DTS Express
- DTS
- DSD 2-ch - 6-ch (2,8 MHz)
- PCM 2-ch - 8-ch (Max. 192 kHz/24-bit)

Sisällönsuojaus: HDCP 1.4/2.3-yhteensopiva

Linkkitoiminto: CEC-yhteensopiva

TUNER

Analoginen viritin
- [Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan ja Venäjän mallit]
  DAB/FM, jossa Radio Data System x 1 (TUNER)
- [Australian malli]
  DAB/FM x 1 (TUNER)
- [Muut mallit]
  FM/AM x 1 (TUNER)

USB

Yhteensopivuus: Massamuistiluokan USB-muisti

Jännite/kapasiteetti: 1,0 A

Bluetooth

Sink Function
- Lähdelaite kohteeseen AVR (esim. älypuhelin/tabletti)
- Tuetut profiilit
  - A2DP, AVRCP
- Tuetut koodekit
  - SBC, AAC

Source-toiminto
- Vahvistimesta äänentoistimeen (esim. Bluetooth-kuulokkeisiin)
- Tuetut profiilit
  - A2DP, AVRCP
- Tuetut koodekit
  - SBC
- Käytettävissä: Play/Stop, ohjaus Sink-laitteesta

Bluetooth-versio
- Ver. 4.2

Langaton lähtöteho
- Bluetooth Class 2

Suurin mahdollinen tiedonsiirtoetäisyys
- 10 m ilman häiriöitä

Verkko

PC Client -toiminto

AirPlay 2 tuettu

Internetradio

musiikinsuoratoistopalvelu

Wi-Fi -toiminto
- Langaton LAN-standardi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac*
  * Vain 20 MHz:n kanavanleveys
- Radiotaajuus: 2.4/5 GHz
- Vaihtoehdot: WPS-yhteys PIN-koodilla ja painikkeella
- Käytettävissä oleva turvamenetelmä: WEP, WPA2-PSK (AES), sekoitustila

Yhteensopivat dekoodausformaatit

Dekoodausformaatti
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution, DTS Express
- DTS, DTS 96/24

Dekoodauksen jälkeinen formaatti
- Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
- DTS Neo: 6 Music, DTS Neo: 6 Cinema

Audio-osa

Nimellinen lähtöteho (2 kanavan ohjaus)	
• [Lukuunottamatta U.S.A.:n ja Kanadan malleja] (20 Hz - 20 kHz, 0,06% THD, 6 Ω)	
・Etu (v/o), Surround (v/o)	80 W/kanava
・Keski	80 W
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit] (20 Hz - 20 kHz, 0,06% THD, 8 Ω)	
・Etu (v/o), Surround (v/o)	80 W/kanava
・Keski	80 W
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit] (1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)	
・Etu (v/o), Surround (v/o)	95 W/kanava
・Keski	95 W
Lähtöteho (1 kanavan ohjaus)	
• [Lukuunottamatta U.S.A.:n ja Kanadan malleja] (1 kHz, 0,9% THD, 6 Ω)	
・Etu (v/o), keski, tilaääni (v/o)	115 W
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit] (1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω)	
・Etu (v/o), keski, tilaääni (v/o)	115 W
Suurin tehollinen lähtöteho (1 kanavan ohjaus)	
• [Kaikki mallit] (1 kHz, 10% THD, 6 Ω)	
・Etu (v/o), keski, tilaääni (v/o)	145 W
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit] (1 kHz, 10% THD, 8 Ω)	
・Etu (v/o), keski, tilaääni (v/o)	140 W
Vaimennuskerroin	
• Etu (v/o) (1 kHz, 8 Ω)	100 tai enemmän
Tuloherkkyys / Tuloimpedanssi	
• AUDIO 3 jne. (1 kHz, nimellinen lähtöteho)	200 mV/47 kΩ
Maksimitulosignaali	
• AUDIO 3 jne. (1 kHz, 0,5 % THD)	2,4 V
Nimellistehotaso /Lähtöimpedanssi	
• PRE OUT	
・SUBWOOFER (50 Hz)	1,0 V/470 Ω
Maksimitehotaso	
• PRE OUT	
・SUBWOOFER	6,5 V
Kuulokkeiden impedanssi	16 Ω tai enemmän
Taajuusvaste	
• AUDIO 3 jne. etukanavaan (Pure Direct) (10 Hz - 100 kHz)	+0/-3 dB

Harmoninen kokonaissärö (Total Harmonic Distortion)	
• [Lukuunottamatta U.S.A.:n ja Kanadan malleja]	
・AUDIO 3 jne. etukanavaan (Pure Direct) (20 Hz - 20 kHz, 40 W, 6 Ω)	0,04% tai vähemmän
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit]	
・AUDIO 3 jne. etukanavaan (Pure Direct) (20 Hz - 20 kHz, 40 W, 8 Ω)	0,04% tai vähemmän
Häiriöetäisyys (IHF-A Network)	
• AUDIO 3 jne. (Pure Direct) (Input 1 kΩ Shorted, Speaker Out)	110 dB tai enemmän
Jäännöskohina (IHF-A Network)	
• Etu (v/o) (Speaker Out)	150 µV tai vähemmän
Kanavaerottelu	
• AUDIO 3 jne. (Input 1 kΩ Shorted, 1 kHz/10 kHz)	70 dB/50 dB tai enemmän
Äänenvoimakkuus	
• Zone A	MUTE, -80 dB - +16,5 dB (0,5 dB askelta)
Sävynsäätöominaisuudet	
• Zone A	
・BASS Tehostus/Vaimennus	±6 dB/0.5 dB tarkkuudella taajuudella 50 Hz
・Basson muuttumistaajuus	350 Hz
・TREBLE Tehostus/Vaimennus	±6 dB/0.5 dB tarkkuudella taajuudella 20 kHz
・Diskantin muuttumistaajuus	3,5 kHz
Suodatinominaisuudet	
(fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)	
• Ylipäästösuodatin (Etu-, keski-, takakanavat)	12 dB/okt.
• Alipäästösuodatin (Subwoofer)	24 dB/okt.

FM-osa

Viritysalue	
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit]	87,5 MHz – 107,9 MHz
• [Aasian, Taiwanin, Brasilian, Keski- ja Etelä-Amerikan ja yleiset mallit]	87,5/87,50 MHz - 108,0/108,00 MHz
• [Muut mallit]	87,50 MHz – 108,00 MHz
50 dB Vaimennusherkkyys (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)	
• Monoääninen	3 µV (20,8 dBf)
Häiriöetäisyys (IHF)	
• Monoääninen	69 dB
• Stereo	68 dB
Harmoninen särö	
• Monoääninen	0,5%
• Stereo	0,6%

Antennitulo	75 Ω tasapainottamaton

AM-osio (lukuunottamatta Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian malleja)

Viritysalue	
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit]	530 kHz – 1710 kHz
• [Aasian, Taiwanin, Brasilian, Keski- ja Etelä-Amerikan ja yleiset mallit]	530/531 kHz - 1710/1611 kHz
• [Muut mallit]	531 kHz – 1611 kHz

DAB-osio (Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Australian mallit)

Viritysalue	174,928 MHz - 239,200 MHz (Band III)
Tuetut audioformaatit	MPEG 1 Layer II/MPEG-4 HE-AAC v2 (aacPlus v2)
Antenni	75 Ω tasapainottamaton

Yleistä

Virransyöttö	
• [U.S.A.:n ja Kanadan mallit]	AC 120 V, 60 Hz
• [Taiwanin, Brasilian ja Keski- ja Etelä-Amerikan mallit]	AC 110 - 120 V, 60 Hz
• [China malli]	AC 220 V, 50 Hz
• [Korea malli]	AC 220 V, 60 Hz
• [Australian malli]	AC 240 V, 50 Hz
• [Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan ja Venäjän mallit]	AC 230 V, 50 Hz
• [Aasian ja yleiset mallit]	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Virrankulutus	260 W

Virrankulutus valmiustilassa*	
• HDMI Control - Off, Standby through - Off, Network Standby - Off	0,1 W
• HDMI Control - On, Standby through - On, Network Standby - On	
◦ Tulo: AUDIO 1 (HDMI ei signaalia)	1,8 W
• HDMI Control - Off, Standby through - Off, Network Standby - On, Bluetooth Standby - Off	
◦ Kaapeli	1,8 W
◦ Wi-Fi	1,8 W
• HDMI Control - Off, Standby through - Off, Network Standby - On, Bluetooth Standby - On	
◦ Kaapeli	1,8 W
• HDMI Control - On, Standby through - On, Network Standby - On, Bluetooth Standby - On	
◦ Wi-Fi	2,5 W

* Valmiustilassa laite saattaa ladata uuden laitelmiston verkon kautta. Tässä tapauksessa virrankulutus valmiustilassa kasvaa suuremmaksi kuin näytetty arvo.

Maksimivirrankulutus (Kaikki kanavat käytössä 10% THD)	
• [Aasian, Brasilian, Keski- ja Etelä-Amerikan ja yleiset mallit]	520 W
Mitat (l x k x s)	435 x 171 x 377 mm
Ohjeelliset mitat (langaton antenni pystytettynä) * Sisältää jalat ja ulkonevat osat	435 x 245 x 377 mm
Paino	8,8 kg

* Tämä käyttöohje sisältää uusimmat, julkaisuhetkellä voimassa olevat tekniset tiedot. Saat käyttöösi aina uusimman käyttöohjeen lataamalla käyttöohjetiedoston Yamahan verkkosivustosta.

Oletusasetukset

Option-valikon oletusasetukset

”Option”-valikon oletusasetukset ovat seuraavat.

DSP/Surround	
• Program	-
• Sur.Decode	-
• DSP Level	0 dB
• Adaptive DRC	Off
• Enhancer	
◦ HDMI 1-4, AUDIO 1-5, TV	Off
◦ Muut	On
Volume Trim	
• Input Trim	0,0 dB
• Subwoofer Trim	0,0 dB
• ZoneB Trim	0,0 dB
Lipsync	On
Audio Signal Information	-
Video Signal Information	-
Audio In	-
Video Out	Off
Shuffle	Off
Repeat	Off
Volume Interlock	Limited

Setup-valikon oletusasetukset

”Setup”-valikon oletusasetukset ovat seuraavat.

Speaker

Configuration	
• Power Amp Assign	Surround
• Subwoofer	Use
• Front	Small
• Center	Small
• Surround	Small
• Crossover	80 Hz
• Subwoofer Phase	Normal
• Extra Bass	Off
• Virtual CINEMA FRONT	Off
Distance	3,00 m
Level	0,0 dB
Equalizer	Off
Speaker Impedance (Vain U.S.A.:n ja Kanadan mallit)	8Ω MIN
Test Tone	Off

HDMI

HDMI Control	On
Audio Output	Off
Standby Through	
• Yhdistyneen kuningaskunnan, Euroopan, Venäjän ja Korean mallit	Auto
• Muut mallit	On
4K Upscaling	Off
HDCP Version	
• HDMI 1–4	Auto
Standby Sync	Auto
ARC	On
HDMI Video Format	
• HDMI 1–4	4K Mode 1

Sound

Tone Control	Treble, Bass Bypass (0,0 dB)
	* Kun ”Treble”- ja ”Bass”-kohtien asetuksena on 0,0 dB, näytössä näkyy ”Bypass”.
Surround Decoder	
• Panorama	Off
• Center Width	3
• Dimension	0
• Center Image	0,3
All-Channel Stereo	
• Monaural Mix	Off
Lipsync	
• Select	Auto
	(Tämä asetus on voimassa, jos tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla kytketty televisio tukee automaattista tahdistusta.)
• Adjustment	0 ms
Dialogue	
• Dialogue Level	0
Volume	
• Dynamic Range	Maximum
• Max Volume	+16,5 dB
• Initial Volume	Off
• ZoneB Volume	Sync.

Scene

HDMI Control Sync	On
Scene Rename	-

Function

Input Setting	
• Input Rename	
・HDMI 1–4	Auto
・Muut	Manual
• Input Skip	Off
• TV Audio Input	AUDIO 1

User Interface	
• Display Settings	
◦ Dimmer	-2
◦ Volume	dB
◦ Short Message	On
◦ Position	Bottom
• Touch Sound	On
• Remote Color Key	Default
• Memory Guard	Off
ECO	
• Auto Power Standby	20 minutes
• ECO Mode	Off
Tuner (Vain Aasian, Taiwanin, Brasilian, yleiset ja Keski- ja Etelä-Amerikan mallit)	FM50/AM9
Initialization	-
Backup/Restore	-
Firmware Update	-

Network

Information	-
Network Connection	Wired
IP Address	
• DHCP	On
DMC Control	Enable
Network Standby	Auto
Network Name	-
MusicCast Link Power Interlock	Off

Bluetooth

Bluetooth	On
Audio Receive	
• Disconnect	-
• Bluetooth Standby	On

Audio Send	
• Transmitter	Off
• Device Search	-

Language

	English

Etunäyttövalikon oletusasetukset

”Front Display”-valikon oletusasetukset ovat seuraavat.

Dimmer	-2
Zone Power	Off
Settings	
• Function Lock	
・Volume Knob Lock	Off
・Input Selector Lock	Off
・Scene Key Lock	Off
• Touch Sound	On
• Remote Sensor	On
• Remote ID	ID1
• Information Skip	Off
• Initialization	-
• Backup/Restore	-
• Firmware Update	-
• Retail Demo Mode	Off

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

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

Manual Development Group
© 2020 Yamaha Corporation

Published 11/2021 NV-D0

AV19-0014