



Käytä tätä käyttöopasta, kun sinulla on kysyttävää vastaanottimen/vahvistimen käytöstä.

Tässä käyttöoppaassa kuvataan pääasiassa kauko-ohjaimella suoritettavia toimenpiteitä. Voit käyttää myös vastaanottimen/vahvistimen säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kauko-ohjaimen painikkeilla.

USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen malleja käytetään tässä käyttöoppaassa havainnollistamistarkoituksessa, ellei toisin mainita.

Osat ja säätimet

Vastaanotin/vahvistin

[Etupaneeli](#)

[Näyttöpaneelin merkivalot](#)

[Takapaneeli](#)

Kauko-ohjain

[Kauko-ohjain](#)

[Kauko-ohjaimen painikkeet, joita voidaan käyttää kullakin alueella](#)

Valmisteleminen

[Tietoja videosaaliin tulosta/lähdöstä](#)

Tuetut ääni-/videomuodot

[Toistettavat äänitiedostotyypit](#)

[Laitteen tukemat digitaaliset äänimuodot](#)

[Laitteen tukemat videomuodot](#)

Liitännöitä koskevia huomautuksia

[Huomautuksia kaapeleiden liittämistä](#)

[Tietoja HDMI-liitännöistä](#)

1. Kaiuttimien asentaminen

[Kaiuttimien asennusesimerkki](#)

[Kaiutinkokoonpanon ja kaiutinsijoittelun asetukset](#)

[5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

[Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

[Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

[5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki](#)

[Alueen 3 liitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

[Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

[B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

2. Kaiuttimien liittäminen

[Kaiutinkaapelien liittäminen](#)

[Aktiivisen alabassokaiuttimen käyttäminen](#)

[5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

[Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

[Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

[5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki](#)

[5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitintään](#)

[Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

[B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

[Liittäminen langattomiin Sony-takakaiuttimiin/-alabassokaiuttimeen](#)

3. TV:n liittäminen

[Television liitintää koskevia huomautuksia](#)

[eARC- tai ARC-toiminnon kanssa yhteensopivan television liittäminen käyttäen HDMI-liitintää](#)

[eARC- ja ARC-toiminnon kanssa yhteensopimattoman television liittäminen käyttäen HDMI-liitintää](#)

[Muilla kuin HDMI-liitännöillä varustetun television liittäminen](#)

[Television ja projektorin liittäminen HDMI-liitännän kautta](#)

[Television äänilähdön asettaminen \(käytettäessä eARC-/ARC-toimintoa\)](#)

[Television äänilähdön asettaminen \(kun ei käytetä eARC/ARC-toimintoa\)](#)

[Jos televisiossa on S-CENTER SPEAKER IN -liitintä](#)

4. AV-laitteiden ja antennien liittäminen

[HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen](#)

[Jos television eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitintä ei ole yhteensopiva 8K-videotulon kanssa](#)

[Muilla kuin HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen](#)

[USB-laitteen liittäminen](#)

[Antennin liittäminen \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

5. Verkkoyhteyden muodostaminen

[Lähiverkkokaapelin liittäminen \(vain langalliset lähiverkkoliitännät\)](#)

[Laitteen liittäminen verkkoon käyttäen langattoman lähiverkon antennia \(vain langattomat lähiverkkoliitännät\)](#)

6. Laitteen valmistelu

[Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeseen](#)

[Kalibrintimikrofonin telineen kokoaminen](#)

[Kalibrintimikrofonin liittäminen](#)

[Virran kytkeminen laitteeseen](#)

[Laitteen määrittäminen \[Easy Setup\] -toiminnolla](#)

[Tietoa Auto Calibration -toiminnosta](#)

[Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista](#)

[Automaattinen kalibrointitoiminto](#)

[Etukaiuttimien valitseminen](#)

[Automaattisen kalibroinnin tulosten tarkistaminen](#)

Videosta ja äänestä nauttiminen

[Sisältö, joka voidaan toistaa laitteella](#)

[Laitteen valikon käyttäminen](#)

[Tietojen näyttäminen näyttöpaneelissa](#)

[AV-laitteiden toistaminen](#)

Sisällön toistaminen USB-laitteesta

[USB-laitteeseen tallennetusta musiikista nauttiminen](#)

[USB-määrytykset ja yhteensopivat USB-laitteet](#)

[USB-laitteisiin liittyviä huomautuksia](#)

Radion kuunteleminen

[FM-radion kuunteleminen \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

[FM-radioasemien esiasettaminen \(Preset Memory\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

[Esiasetettujen asemien nimeäminen \(Preset Name Input\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

[Aseman viritäminen suoraan \(Direct Tuning\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

[RDS/RDS-lähetysten vastaanottaminen \(vain Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

BLUETOOTH-ominaisuuksien käyttäminen

[BLUETOOTH®-ominaisuuksien käyttötavat](#)

[Yhteensopivat BLUETOOTH-versiot ja -profiilit](#)

[Äänisisällöstä nauttiminen BLUETOOTH-toiminnolla \(pariliitostoiminto\)](#)

[BLUETOOTH-laitteen ohjaaminen kauko-ohjaimella](#)

[Kuunteleminen BLUETOOTH-kuulokkeilla/-kaiuttimilla \(pariliitostoiminto\)](#)

Verkko-ominaisuuksien käyttäminen

[Verkko-ominaisuuksien käyttötavat](#)

[Internet-yhteyden muodostamista koskevia huomautuksia](#)

Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen (vain langalliset lähiverkkoliitännät)

[Lähiverkkokaapelin liittäminen \(vain langalliset lähiverkkoliitännät\)](#)

[Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)

Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen (vain langattomat lähiverkkoliitännät)

[Laitteen liittäminen verkkoon käyttäen langattoman lähiverkon antennia \(vain langattomat lähiverkkoliitännät\)](#)

[Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)

[Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen Sony | Music Center -sovelluksella](#)

Musiikin toisto suoratoistopalvelusta

[Edellytys: Alkuasetusten tekeminen kohteeseen Chromecast built-in](#)

[Musiikin toistaminen sovelluksilla, jotka ovat yhteensopivia suoratoistopalvelujen kanssa](#)

[Spotify-käyttö](#)

[Sony | Music Center-käyttö](#)

AirPlayn käyttäminen

[iTunes- tai iPhone-/iPad-/iPod touch -äänisisällön toistaminen verkon kautta \(AirPlay\)](#)

Musiikin kuunteleminen tietokoneelta kotiverkon kautta

[Musiikin kuunteleminen tietokoneelta kotiverkon kautta](#)

[Kotiverkkojen kanssa yhteensopivat muodot](#)

Musiikin toistaminen Sonos-laitteilla

Monialueominaisuuksien käyttäminen

Monialueominaisuuksien esittely

[Monialueominaisuuksien käyttötavat](#)

[Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#)

Videosta ja äänestä nauttiminen käyttämällä vahvistinta ja televisiota alueella 2

[Toisen vahvistimen tai television liittäminen alueella 2](#)

[Alueen 2 määrittäminen \(Zone2 Settings\)](#)

[Videosta ja äänestä nauttiminen käyttämällä vahvistinta ja televisiota alueella 2](#)

Toisessa huoneessa (alueella 3) olevilla kaiuttimilla toistetusta äänestä nauttiminen

[5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitintään](#)

[Alueen 3 määrittäminen \(Zone3 Settings\)](#)

[Alueella 3 olevien kaiuttimien äänestä nauttiminen](#)

Äänestä nauttiminen kahdessa huoneessa (pääalueella ja alueella 3) käyttämällä toista vahvistinta

[Toisen vahvistimen liittäminen alueella 3](#)

[Alueen 3 määrittäminen \(Zone3 Settings\)](#)

[Järjestelmän äänestä nauttiminen käyttämällä toista vahvistinta alueella 3](#)

Äänitehosteista nauttiminen

[360 asteen tilaäänestä nauttiminen \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)

Äänikenttien käyttäminen (Sound Field)

[Äänikentän valitseminen \(Sound Field\)](#)

[Valittavissa olevat äänikentät ja niiden tehosteet](#)

[Äänikenttien ja kaiutinlähtöjen väliset suhteet](#)

[Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi](#)

[Taajuuskorjaimen säätäminen \(Equalizer\)](#)

[Entistä luonnollisemmasta äänestä nauttiminen kattoon asennetuilla kaiuttimilla \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)

[Laadukas äänentoisto \(Pure Direct\)](#)

[DTS:X Dialog Control -toiminnon käyttäminen](#)

Muiden ominaisuuksien käyttäminen

Laitteen käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa

[Laitteen käyttö lukitsemalla se televisioon \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)

[Laitteen käyttö BRAVIA Sync -toiminnon kanssa yhteensopivaan televisioon lukitsemalla](#)

Videosta ja äänestä nauttiminen haluamallasi tavalla

- [HDMI-videosignaaleja lähettävien televisioiden vaihtaminen](#)
- [Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen \(Input Mode\)](#)
- [Muiden digitaalisten äänituloliitäntöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#)

Eri asetusten tallentaminen ja palauttaminen (Custom Preset)

- [Tietoja Custom Preset -toiminnosta](#)
- [Asetusten tallentaminen esiasetuksiksi](#)
- [Esiasetusten palauttaminen](#)
- [Kohteet, joiden asetukset voidaan tallentaa, ja niiden oletusarvot](#)

Energian säästäminen valmiustilassa

Asetusten säätäminen

Easy Setup

- [Easy Setup -toiminnon suorittaminen](#)

Tuloasetukset

- [Kunkin tulon nimen muuttaminen \(Name\)](#)
- [Tuloliitäntöjen määrittäminen ja näytön muuttaminen](#)
- [Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen \(Input Mode\)](#)
- [Muiden digitaalisten äänituloliitäntöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#)

Kaiutinasetukset

- [Kaiutinkokoonpanon vaihtaminen \(Speaker Configuration Selection\)](#)
- [Tallennettujen kaiuttimien kokoonpanotietojen tarkistaminen \(Speaker Configuration Information\)](#)
- [Automaattisen kalibroinnin suorittaminen \(Auto Calibration Settings\)](#)
- [Kaiuttimien vaiheominaisuuksien kalibrointi \(Automatic Phase Matching\)](#)
- [Auto Calibration -tyypin valitseminen \(Calibration Type\)](#)
- [Langattoman kaiuttimien liitäntätilan valitseminen \(Link mode\)](#)
- [Langattomien kaiuttimien liittäminen manuaalisesti \(Start manual linking\)](#)
- [Langattomien kaiuttimien yhteyden tilan tarkistaminen \(Check wireless connection\)](#)
- [Langattoman kaiuttimien yhteyden optimaalisen taajuuden asettaminen \(RF Channel\)](#)
- [Langattoman kaiuttimien toistolaadun valitseminen \(Wireless Playback Quality\)](#)
- [Langattomien kaiuttimien ohjelmistoversion tarkistaminen \(Software Version\)](#)
- [Äänen keskikaiutinosan toistaminen television kaiuttimista \(TV Center Speaker Mode\)](#)
- [Keskikaiuttimen äänen nostaminen \(Center Speaker Lift Up\)](#)
- [Entistä luonnollisemmasta äänestä nauttiminen kattoon asennetuilla kaiuttimilla \(In-Ceiling Speaker Mode\)](#)

Manuaaliset kaiutinasetukset

- [Testiäänen toistaminen kustakin kaiuttimesta \(Test Tone\)](#)
- [Kaiuttimien tason säätäminen \(Level\)](#)
- [Taajuuskorjaimen säätäminen \(Equalizer\)](#)
- [Etäisyyden asettaminen kuuntelupaikasta näyttöön ja kuhunkin kaiuttimeen \(Distance from Listening Position\)](#)
- [Etäisyyden asettaminen näytön ja kunkin kaiuttimen välillä \(Distance from the Screen\)](#)

- [Näytön, kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen korkeuden asettaminen \(Height\)](#)
- [Kaiuttimien koon säätäminen \(Size\)](#)
- [Kaiuttimien jakotaajuuden asettaminen \(Crossover Frequency\)](#)
- [Langattomien kaiuttimien määrittäminen \(Wireless Speaker Assign\)](#)
- [Surround-takakaiuttimien liitäntöjen määrittäminen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Kaiutinsijoittelun ja vastaavien kaiutinliitäntöjen tarkistaminen \(Speaker Connection Guide\)](#)
- [Mittayksikön valitseminen \(Distance Unit\)](#)

Verkoasetukset

- [Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Verkkoyhteyden tilan tarkistaminen \(Network Connection Status\)](#)
- [Uuden ohjelmistoversion tietojen vastaanottaminen \(Software Update Notification\)](#)
- [Ohjelmiston automaattinen päivittäminen \(Auto Update Settings\)](#)
- [Tiedonkeruun hyväksymisen tai hylkäämisen määrittäminen \(Privacy Setting\)](#)
- [Chromecast built-in -toiminnon tietojen tarkistaminen \(Chromecast built-in\)](#)
- [Asetus laitteen käyttämiseksi liittämällä se Sonos-laitteeseen \(Works with Sonos\)](#)

HDMI-asetukset

- [Videosignaalin muuntaminen 4K/8K-muotoon \(4K/8K Upscaling\)](#)
- [HDMI-laitteiden ohjaaminen \(Control for HDMI\)](#)
- [Tämän laitteen ja liitettyjen laitteiden sammuttaminen samanaikaisesti television kanssa \(järjestelmän virrankatkaisutoiminto\) \(Standby Linked to TV\)](#)
- [Liitetyn laitteen sisälöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä \(Standby Through\)](#)
- [eARC/ARC-toiminnon ottaminen käyttöön \(Audio Return Channel\)](#)
- [Liitettyjen laitteiden HDMI-äänisignaaliähdön määrittäminen \(Audio Out\)](#)
- [Alabassokaiuttimen tason asettaminen \(Subwoofer Level\)](#)
- [HDMI OUT B -liitännän käyttötavan valitseminen \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Tarkista HDMI-liitännän kautta liitetyn näytön tiedot \(Monitor Information\)](#)
- [HDMI-signaalimuotojen asettaminen \(HDMI Signal Format\)](#)
- [Videon näyttäminen ulkoisesta tulosta televisiota katseltaessa \(Video output for PIP/PBP-displayed TV\)](#)

Ääniasetukset

- [360 asteen tilaäänestä nauttiminen \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)
- [Nauti ylivoimaisesta äänen leviämisestä ja voimakkaasta läsnäolon tunteesta \(360 Spatial Sound Mapping\)](#)
- [Kaiuttimien sijoittelun kalibrointi \(Speaker Relocation / Phantom Surround Back\)](#)
- [DSD-signaalien suoratoiston ottaminen käyttöön \(DSD Native\)](#)
- [Laadukas äänentoisto \(Pure Direct\)](#)
- [Alabassokaiutinlähdön alipäästösuodattimen määrittäminen \(Subwoofer Low Pass Filter\)](#)
- [Äänen ja videolähdön synkronointi \(AV Sync\)](#)
- [Digitaalisten lähetyksen kielen valinta \(Dual Mono\)](#)
- [Hiljaisten äänten kuulemisen helpottaminen \(Audio DRC\)](#)

- [2-kanavaisen äänilähteen ylösmiksaus \(Upmixer\)](#)
- [Virtuaalisten äänitehosteiden valitseminen \(Virtualizer\)](#)
- [IMAX Mode -tilan kytkeminen \(IMAX Mode\)](#)
- [Kaiuttimen taajuuden asettaminen IMAX-sisältöä toistettaessa \(IMAX Adjustment\)](#)

Alueasetukset

- [Alueen 2 määrittäminen \(Zone2 Settings\)](#)
- [Alueen 3 määrittäminen \(Zone3 Settings\)](#)
- [Alueen 3 äänenvoimakkuuden asettaminen \(Zone3 Line Out\)](#)

Bluetooth-asetukset

- [BLUETOOTH-tilan valitseminen \(Bluetooth Mode\)](#)
- [BLUETOOTH-laiteluettelon tarkistaminen \(Device List\)](#)
- [Yhteyden laadun asettaminen mobiililaitteen äänen kuuntelua varten tällä laitteella \(Bluetooth Connection Quality\)](#)
- [BLUETOOTH-toiston äänenlaadun määrittäminen \(Wireless Playback Quality\)](#)

Järjestelmäasetukset

- [Laitteen televisiossa näkyvän valikon kielen valitseminen \(Language\)](#)
- [Tietojen näyttäminen näytössä, kun asetuksia muutetaan \(Auto Display\)](#)
- [Laitteen käynnistäminen verkon tai BLUETOOTH-toiminnon kautta \(Network/Bluetooth Standby\)](#)
- [Laitteen asettaminen siirtymään valmiustilaan automaattisesti \(Auto Standby\)](#)
- [Näyttöpaneelin kirkkauden muuttaminen \(Dimmer\)](#)
- [Laitteen nimen määrittäminen \(Device Name Setting\)](#)
- [Laitteen ohjelmistoversion ja MAC-osoitteen tarkistaminen \(System Information\)](#)
- [Ohjelmiston käyttöoikeustietojen tarkistaminen \(Software License Information\)](#)
- [FM-aseman vastaanottotilan asettaminen \(FM Mode\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)
- [Esiasetettujen asemien nimeäminen \(Preset Name Input\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)
- [FM-viritimen vahvistustason esiasettaminen \(Preset Gain Level\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

Ohjelmiston päivittäminen

- [Ohjelmiston päivittäminen \(Software Update\)](#)

Nollaaminen

- [Tehdasasetusten palauttaminen](#)

Näyttöpaneelin valikon käyttäminen

- [Laitteen käyttäminen näyttöpaneelin valikon avulla](#)
- [Valikkoluettelo \(näyttöpaneelissa\)](#)

Vianmääritys

[Jos laite ei toimi oikein.](#)

Virheilmoitukset

- [\[PROTECTOR\] tai \[THERMAL\] ilmestyy näyttöpaneeliin.](#)
- [\[ERROR\] ilmestyy näyttöpaneeliin.](#)
- [\[Overload has been detected.\] ilmestyy television näyttöön.](#)

Yleistä

- [Laitteen virta katkeaa automaattisesti.](#)
- [Useita digitaalisia laitteita yhdistettäessä ei löydy käytettävissä olevaa tuloa.](#)
- [Laite ei kytkeydy päälle, vaikka televisio kytketään päälle.](#)
- [Laite sammuu, kun televisio sammutetaan.](#)
- [Laite ei sammuu, vaikka televisio sammutetaan.](#)

Kuva

- [Television näytössä ei ole kuvaa.](#)
- [4K- tai 8K-sisältöä ei voida näyttää samalla tarkkuudella kuin lähde.](#)
- [Liitetystä HDMI-laitteesta ei lähetetä kuvaa televisioon, kun laite on valmiustilassa.](#)
- [Aloitusvalikko ei näy television näytössä.](#)
- [HDR \(High Dynamic Range\) -kuvia ei voida näyttää HDR-tilassa.](#)
- [Näyttöpaneelin merkivalo sammuu.](#)
- [Kuva ei näy television näytössä, kun laitetta ei ole kytketty päälle.](#)
- [Kun television näyttökieli vaihdetaan, laitteen näyttökieli vaihtuu samaan aikaan.](#)

Ääni

- [Valitusta laitteesta huolimatta ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen.](#)
- [Esiintyy voimakasta huminaa tai kohinaa.](#)
- [Joistakin kaiuttimista ei kuulu ääntä tai äänenvoimakkuus on hyvin alhainen.](#)
- [Langattomasta kaiuttimesta \(lisävaruste\) ei kuulu ääntä.](#)
- [Langattomasta kaiuttimesta \(lisävaruste\) kuuluva ääni on epävaka.](#)
- [Ääni katkeaa.](#)
- [Kun televisio on liitetty laitteeseen sellaisen HDMI OUT A \(TV\) -liitännän kautta, joka tukee eARC- tai ARC-toimintoa, television ääni ei kuulu laitteeseen liitetystä kaiuttimista.](#)
- [Äänen keskikomponentti ei toistu televisiosta, kun käytetään televisiota keskikaiuttimena liittämällä laitteen S-CENTER OUT -liitäntä television S-CENTER SPEAKER IN -liitäntään. \(Acoustic Center Sync -toiminto ei toimi\)](#)
- [Haluttua tuloa ei voida valita alueen 2 tai alueen 3 toistoa varten.](#)
- [Aktiivisesta alabassokaiuttimesta tai keskikaiuttimesta ei kuulu ääntä.](#)
- [Alueen 2 kaiuttimien äänenvoimakkuutta ei voi säätää.](#)
- [Tietystä laitteesta ei kuulu ääntä.](#)
- [Television toistettua Dolby Atmos -yhteensopivaa ääntä ei toisteta laitteesta.](#)
- [Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.](#)
- [Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei kuulu.](#)
- [Surround-tehostetta ei saada aikaan.](#)
- [Testiääni ei kuulu kaiuttimista.](#)
- [Testiääni kuuluu muusta kaiuttimesta kuin television näytössä näkyvästä kaiuttimesta.](#)
- [Liitetystä HDMI-laitteesta ei lähetetä ääntä televisioon, kun laite on valmiustilassa.](#)
- [Television ääni ei kuulu laitteeseen liitetystä kaiuttimista.](#)
- [Kuva ja ääni eivät kuulu televisiosta, kun laite ei ole päällä.](#)

[Ääni kuuluu sekä laitteesta että televisiosta.](#)

[Television visuaalisen näytön ja laitteeseen liitetyn kaiuttimen äänilähtöäänän välillä on aikaviive.](#)

Viritin

[FM-vastaanotto on heikko \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

[FM-stereo-vastaanotto on heikko \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

[Radioasemia ei voi viritellä \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

[RDS ei toimi \(vain Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

[Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin \(vain Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

USB-laitteet

[Käytätkö yhteensopivaa USB-laitetta?](#)

[Toistettaessa musiikkia USB-laitteesta esiintyy kohinaa, hyppimistä tai häiriöääniä.](#)

[USB-laitetta ei tunnisteta.](#)

[Toisto ei käynnisty.](#)

[USB-laitetta ei voi liittää USB-porttiin.](#)

[Virheellinen näyttö.](#)

[Äänitiedostoa ei voi toistaa.](#)

Verkkoyhteys

[Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.](#)

Kotiverkko

[Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.](#)

[Toisto ei käynnisty tai soitin ei siirry automaattisesti seuraavaan kappaleeseen tai tiedostoon.](#)

[Ääni hyppii toiston aikana.](#)

[\[There is no playable file.\] ilmestyy.](#)

[Tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voida toistaa.](#)

[Aiemmin valittua kappaletta ei voi valita.](#)

[Kotiverkon ohjainlaitteet tai sovellukset eivät saa yhteyttä laitteeseen.](#)

[Verkossa olevat laitteet eivät voi kytkeä tätä laitetta päälle.](#)

AirPlay

[iPhone/iPad/iPod touch tai iTunes ei löydä tätä laitetta.](#)

[Ääni hyppii AirPlay-toiston aikana.](#)

[AirPlay-toimintoa ei voida käyttää.](#)

Musiikkipalvelut

[Laitetta ei voi yhdistää palveluun.](#)

[Ääni hyppii.](#)

BLUETOOTH-laite

[Pariliitosta ei voida muodostaa.](#)

[BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen ei onnistu.](#)

[Ääni hyppii tai aaltoilee tai yhteys katkeaa.](#)

[BLUETOOTH-laitteen ääni ei kuulu tästä laitteesta.](#)

[Voimakas humina tai kohina.](#)

[Laitetta ei voida hallita käyttämällä Sony | Music Center -laitetta.](#)

BRAVIA Sync (HDMI-ohjaus)

[HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein.](#)

[Television ääni ei kuulu laitteeseen liitetystä kaiuttimista. \(eARC/ARC\)](#)

Kauko-ohjain

[Kauko-ohjain ei toimi.](#)

Jos ongelma ei ratkea

[Tehdasasetusten palauttaminen](#)

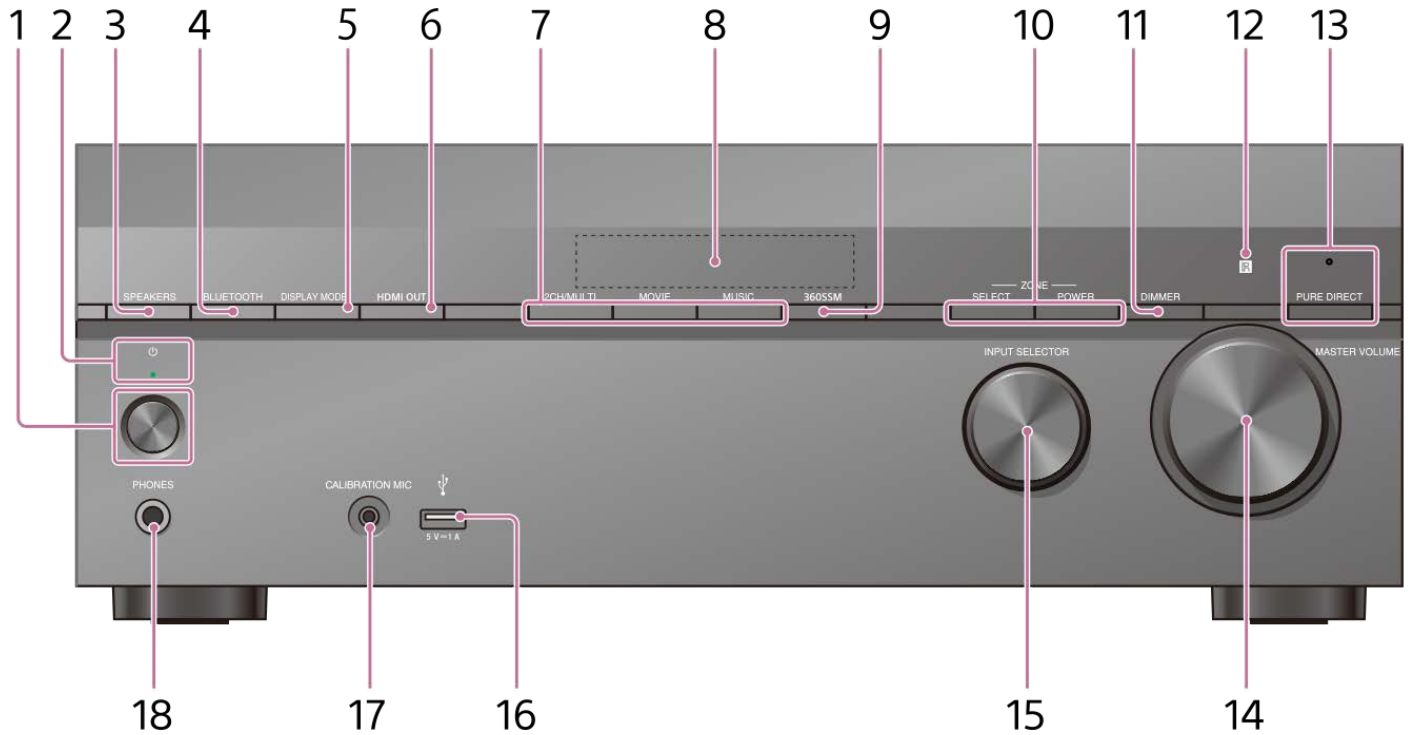
[Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi](#)

[Asiakastuen verkkosivustot](#)

Muita tietoja

[Tavaramerkit ja lisenssit](#)

Etupaneeli



1. (virta)

2. Virran merkkivalo

- Vihreä: laite on kytketty päälle.
- Keltainen: laite on valmiustilassa ja olet tehnyt jonkin seuraavista asetuksista:
 - [Control for HDMI]- tai [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi on valittu [On].
 - [Standby Through] -asetukseksi on valittu [On] tai [Auto].
 - [Power]-asetukseksi on valittu [On] kohteessa [Zone2] tai [Zone3].
- Merkkivalo sammuu: laite on valmiustilassa ja olet tehnyt kaikki seuraavat asetukset:
 - [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [Off]
 - [Standby Through] -asetukseksi on valittu [Off]
 - [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi on valittu [Off]
 - [Power]-asetukseksi kohteissa [Zone2] ja [Zone3] on valittu [Off]

3. SPEAKERS

4. BLUETOOTH

Laite vaihtaa BLUETOOTH®-toimintoon painiketta painettaessa, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Receiver].
Kun painiketta pidetään painettuna yli 2 sekunnin ajan, laite siirtyy pariilitilaan.

5. DISPLAY MODE

Vaihtaa näyttöpaneelissa näytettävät tiedot.

6. HDMI OUT

7. 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC

8. Näyttöpaneeli

9. 360SSM

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 360 Spatial Sound Mapping -toiminnon.

10. ZONE SELECT, ZONE POWER

11. DIMMER

Säätää näyttöpaneelin kirkkautta.

12. Kauko-ohjaimen tunnistin

Vastaanottaa kauko-ohjaimen signaalit.

13. PURE DIRECT

Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy, kun Pure Direct -toiminto on aktivoituaan.

14. MASTER VOLUME**15. INPUT SELECTOR****16. Ψ (USB) -portti**

Liitä USB-laite tähän.

17. CALIBRATION MIC -liitäntä**18. PHONES -liitäntä**

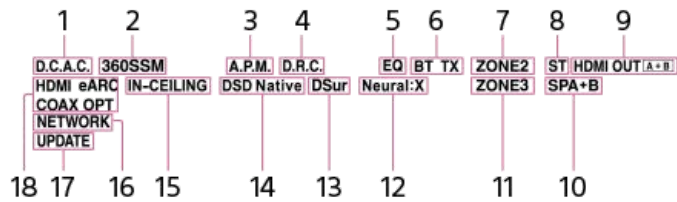
Liitä kuulokkeet tähän.

Aiheeseen liittyvää

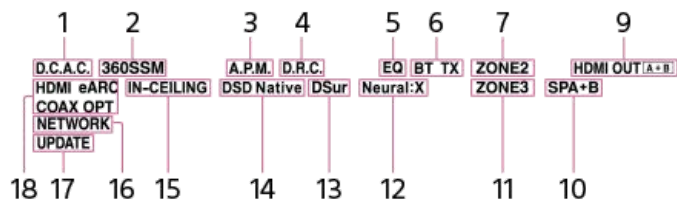
- [Näyttöpaneelin merkkivalot](#)
- [Virran kytkeminen laitteeseen.](#)
- [Etukaiuttimien valitseminen](#)

Näyttöpaneelin merkkivalot

USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit



Muiden maiden ja alueiden mallit



1. **D.C.A.C.**
Syttyy, kun D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnon mittaustulokset aktivoidaan.
2. **360SSM**
Syttyy, kun 360 Spatial Sound Mapping -toiminto aktivoidaan.
3. **A.P.M.**
Syttyy, kun A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminto aktivoidaan. A.P.M.-toiminto voidaan asettaa vain D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnossa.
4. **D.R.C.**
Syttyy, kun dynaamisen alueen pakkaus otetaan käyttöön.
5. **EQ**
Syttyy, kun taajuuskorjain otetaan käyttöön.
6. **BLUETOOTH-merkkivalo**
[BT] syttyy, kun BLUETOOTH-laite on liitettyinä. Vilkkuu yhteyttä muodostettaessa.
[BT TX] syttyy, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
7. **ZONE2**
Syttyy, kun alueen 2 virta kytketään.
8. **ST (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)**
Syttyy, kun laite viritetään FM-stereolähetykseen.
9. **HDMI OUT A + B**
Ilmaisee HDMI OUT -liitännät, jotka parhaillaan lähettävät ääni-/videosignaaleja.
10. **Kaiutinjärjestelmän merkkivalo**
11. **ZONE3**
Syttyy, kun alueen 3 virta kytketään.
12. **Neural:X**
Syttyy, kun DTS Neural:X -dekoodaus aktivoidaan.
13. **DSur**
Syttyy, kun Dolby Surround -dekoodaus aktivoidaan.
Tämä merkkivalo ei välttämättä syty kaiuttimien sijoittelun mukaan.
14. **DSD Native**
Syttyy, kun DSD Native -toiminto aktivoidaan.
15. **IN-CEILING**
Syttyy, kun In-Ceiling Speaker Mode aktivoidaan.
16. **NETWORK**

Sytty, kun laite liitetään langattomaan tai langalliseen lähiverkkoon.

17. UPDATE

Sytty, kun uusi ohjelmisto on saatavissa.

18. Tulomerkkivalo

Sytty osoittamaan nykyiset tulosignaalit laitteeseen.

HDMI

Digitaalisia signaaleja syötetään valittuun HDMI IN -liitäntään.

eARC (ARC)

[eARC] sytty, kun eARC-signaaleja syötetään HDMI OUT A (TV) -liitäntään ja [ARC] sytty ARC-signaaleille.

COAX

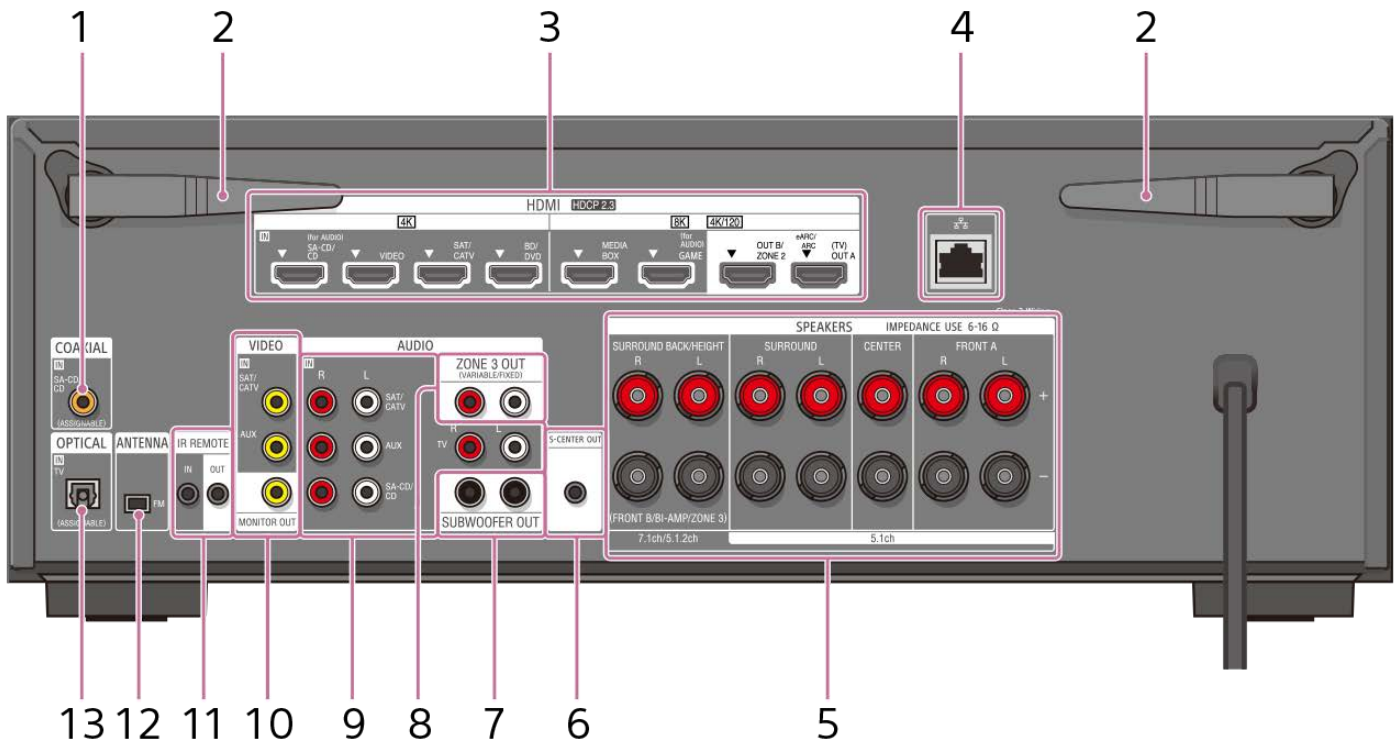
Digitaalisia signaaleja syötetään COAXIAL IN SA-CD/CD -liitäntään.

OPT

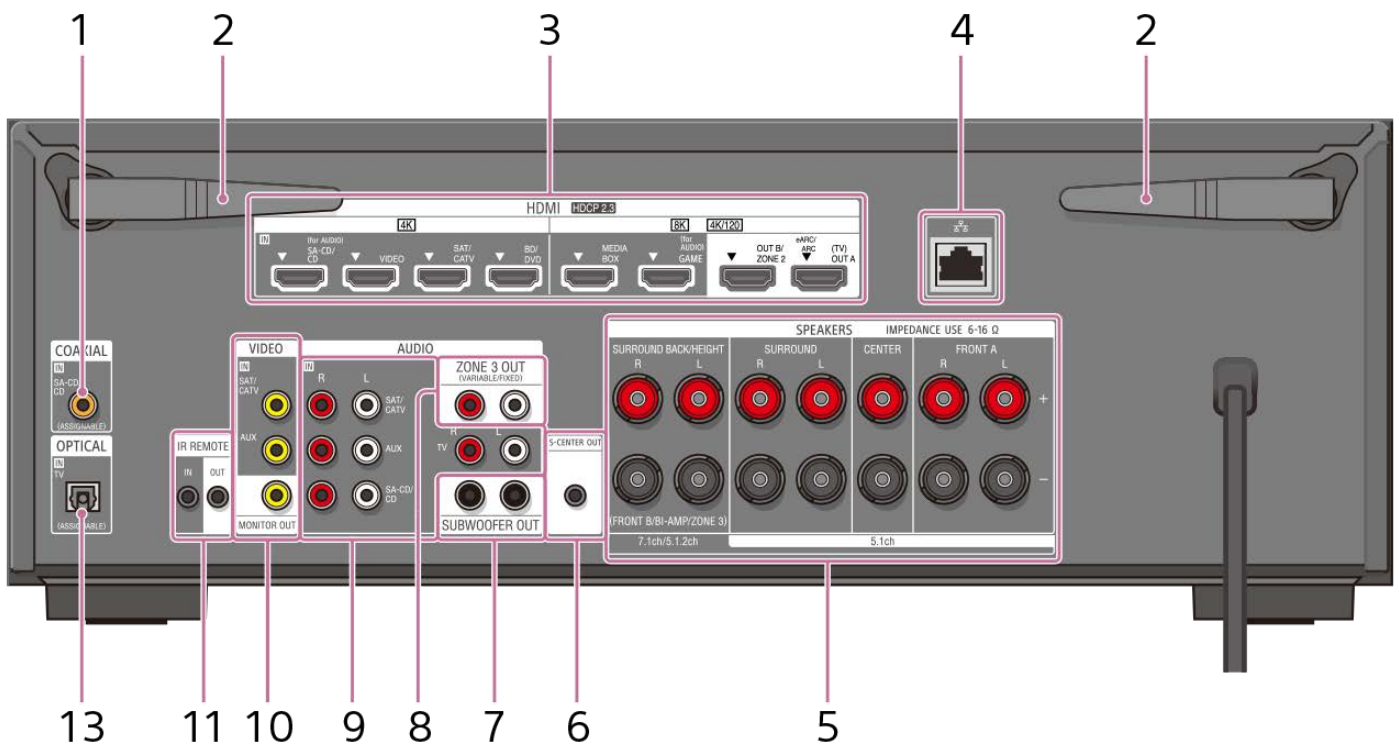
Digitaalisia signaaleja syötetään OPTICAL IN TV -liitäntään.

Takapaneeli

USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit



Muiden maiden ja alueiden mallit



1. COAXIAL IN SA-CD/CD -liitäntä
2. Langattoman lähiverkon antenni
3. HDMI IN/OUT -liitännät
4. Lähiverkkoportti

5. **SPEAKERS-liittimet**
6. **S-CENTER OUT -liitäntä**
7. **SUBWOOFER OUT -liitännät**
8. **ZONE 3 OUT -liitännät**
9. **AUDIO IN -liitännät**
10. **VIDEO IN/MONITOR OUT -liitännät**
11. **IR REMOTE IN/OUT -liitännät**
 - Voit ohjata laitetta etäältä liittämällä IR-toistimen (lisävaruste) IR REMOTE IN -liitäntään.
 - Voit aloittaa tai lopettaa tähän laitteeseen liitettyjen laitteiden, kuten CD-soittimen, toiston liittämällä IR Blaster -laitteen (lisävaruste) IR REMOTE OUT -liitäntään.
12. **FM ANTENNA -liitäntä**
13. **OPTICAL IN TV -liitännät**

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoja videosignaalien tulosta/lähdöstä](#)
- [eARC- tai ARC-toiminnon kanssa yhteensopivan television liittäminen käyttäen HDMI-liitäntää](#)
- [eARC- ja ARC-toiminnon kanssa yhteensopimattoman television liittäminen käyttäen HDMI-liitäntää](#)
- [Muilla kuin HDMI-liitännöillä varustetun television liittäminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kauko-ohjain

Käytä toimitukseen sisältyvää kauko-ohjainta tämän laitteen ohjaamiseen.

USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit



Muiden maiden ja alueiden mallit



1. (virta) (MAIN, ZONE 2, ZONE 3)

Kytkee laitteen pääalueelle, alueelle 2 tai alueelle 3 tai asettaa sen valmiustilaan.

MAIN, ZONE 2, ZONE 3

Valitsee ohjattavan sijainnin. Katso lisätietoja kohdasta [Kauko-ohjaimen painikkeet, joita voidaan käyttää kullakin alueella](#).

2. Tulopainikkeet

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD, OTHERS

Valitsee toistettavaan laitteeseen liitetyn tulon. Laite käynnistyy, kun mitä tahansa tulopainiketta painetaan.

- Paina OTHERS-painiketta toistuvasti valitaksesi muun kuin edellä mainitun toistolähteen.

3. 2CH/MULTI, MOVIE (*1), MUSIC (*2)

Valitse äänikenttä.

360SSM

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä 360 Spatial Sound Mapping -toiminnon.

4. DISPLAY

Näyttää tiedot television näytössä.

AMP MENU

Näyttää näyttöpaneelissa valikon laitteen käyttöä varten.

BACK

Palaa edelliseen valikkoon tai poistuu television näytössä näkyvästä valikosta tai näyttöoppaasta.

OPTIONS

Näyttää asetusvalikot. (Valikkoa ei näytetä TV-tulossa.)

(ylös)/ (alas)/ (vasemmalle)/ (oikealle), (vahvista)

Valitse valikkokohteet painamalla (ylös)/ (alas)/ (vasemmalle)/ (oikealle).

Vahvista sitten valinta painamalla (vahvista).

HOME

Näyttää aloitusvalikon television näytössä.

5. BLUETOOTH TX/RX

Vaihtaa [Bluetooth Mode] -asetukseksi [Transmitter] tai [Receiver].

- [Transmitter]-tilassa laite lähettää äänen BLUETOOTH-kuulokkeisiin/-kaiuttimiin.
- [Receiver]-tilassa laite vastaanottaa ja lähettää äänen etälaitteesta.

🔇 (mykistys)

Mykistää väliaikaisesti äänen. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen.

PURE DIRECT

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Pure Direct -toiminnon.

CUSTOM1

Tallentaa ja palauttaa laitteen eri asetuksia. Valitse mukautettu esiasetus painamalla. Tallenna nykyiset asetukset esiasetukseksi painamalla pitkään.

◀ (äänenvoimakkuus) +(*2)–

Säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden tasoa samanaikaisesti.

◀◀ / ▶▶ (edellinen/seuraava), ▶▶ (toisto/tauko) (*2)

Ohita, toista, keskeytä toiminto.

PRESET +/- (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Valitse esiasetettuja asemia tai kanavia. Hae asemia automaattisesti pitämällä painettuna.

HDMI OUT

Siirtää lähdon kahteen televisioon, jotka on liitetty HDMI OUT A (TV)- ja HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntöihin.

Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Main] [HDMI Settings] -valikossa, jokaisella painikkeen painalluksella lähtö vaihtuu järjestyksessä [HDMI A], [HDMI B], [HDMI A+B] ja [HDMI OFF]. Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Zone2], jokaisella painikkeen painalluksella lähtö vaihtuu järjestyksessä [HDMI A] ja [HDMI OFF].

SETTINGS

Näyttää [Setup]-valikon television näytössä.

TEST

Näyttää [Test Tone] -valintanäytön television näytössä.

AUTO CAL.

Paina, kun haluat suorittaa automaattisen kalibrointitoiminnon.

*1 Elokuvien ja musiikin äänikentät eivät välttämättä toimi valitun tulon, kaiutinsijoittelun tai äänimuodon mukaan.

*2 ▶▶ (toisto/tauko)- ja ◀ (äänenvoimakkuus) + -painikkeissa on kosketuspisteet. Käytä kosketuspisteitä apuna käyttäessäsi laitetta.

Huomautus

- Edellä olevat selitykset ovat vain esimerkkejä.
- Liitetyn laitteen mallin mukaan eräät tässä osiossa selitetyt toiminnot eivät välttämättä toimi mukana toimitetun kauko-ohjaimen avulla.

Kauko-ohjaimen painikkeet, joita voidaan käyttää kullakin alueella

Painikkeet	Pääalue	Alue 2	Alue 3
⏻ (virta) -painikkeet ZONE 3, ZONE 2, MAIN	Toimii	Toimii	Toimii
Alueen valintapainikkeet ZONE 3, ZONE 2, MAIN	Toimii	Toimii	Toimii
Tulon valintapainikkeet GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD, OTHERS	Toimii	Toimii	Toimii
Äänikenttäpainikkeet 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
360SSM	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
DISPLAY	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
AMP MENU	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
⬆️ (ylös) / ⬇️ (alas) / ⬅️ (vasemmalle) / ➡️ (oikealle) / ⊕ (vahvista)	Toimii	Toimii (*1)	Toimii (*1)
BACK	Toimii	Toimii (*1)	Toimii (*1)
HOME	Toimii	Toimii (*1)	Toimii (*1)
OPTIONS	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
BLUETOOTH TX/RX	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
🔇 (mykistys)	Toimii	Ei toimi	Toimii
🔊 (äänenvoimakkuus) +/-	Toimii	Ei toimi	Toimii
PURE DIRECT	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
CUSTOM1	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
▶▶ (toisto/tauko)	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
◀◀ PRESET - (*1)(*2), ▶▶ PRESET + (*1)(*2)	Toimii	Ei toimi	Toimii
HDMI OUT	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
SETTINGS	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
TEST	Toimii	Ei toimi	Ei toimi
AUTO CAL.	Toimii	Ei toimi	Ei toimi

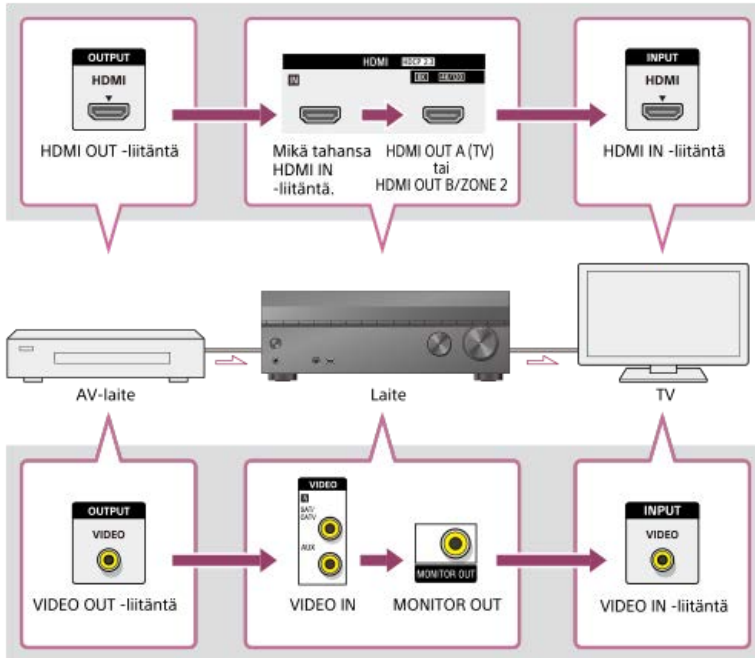
*1 Voit käyttää television näytön valikkoa pääalueella.

*2 PRESET - ja PRESET + ovat vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen malleissa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tietoja videosignaalien tulosta/lähdöstä

Tämän laitteen HDMI IN -liitännöihin tulevat digitaaliset videosignaalit lähetetään vain HDMI OUT A (TV)- tai HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännöistä. VIDEO IN -liitännöihin tulevat analogiset videosignaalit lähetetään vain MONITOR OUT -liitännästä.



Huomaus

- Jos liität television MONITOR OUT -liitännään, tämän laitteen aloitusvalikko ei näy television näytössä. Voit käyttää tätä laitetta television näytön valikosta, kun liität television HDMI OUT A (TV)- tai HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännään.

Toistettavat äänitiedostotyypit

Koodekki	Tunniste
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
MPEG-H	.mp4
AAC/HE-AAC (*1)	.m4a, .aac (*2), .mp4 (*2), .3gp (*2)
WMA9 Standard (*1)	.wma
LPCM	.wav
FLAC (*1)	.flac
DSF (*1)	.dsf
DSDIFF (*1) (*3)	.dff
AIFF (*1)	.aiff, .aif
ALAC (*1)	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

*1 Laite ei välttämättä toista tätä tiedostomuotoa kotiverkkopalvelimella.

*2 Laite ei toista tätä tiedostomuotoa kotiverkkopalvelimella.

*3 Laite ei toista DST-koodattuja tiedostoja.

Huomaus

- Tiedoston muoto, tiedoston koodaustapa, tallennustapa tai kotiverkkopalvelimen tila saattaa estää joidenkin tiedostojen toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei välttämättä voida toistaa.
- Pikakelaus eteen- tai taaksepäin ei välttämättä ole käytettävissä kaikkien tiedostojen kanssa.
- Laite ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM-tiedostoja.
- Laite ei pysty tunnistamaan tiedostoa/kansiota nimen/metatietojen mukaan.
- Kaikki USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän laitteen kanssa.
- Laite tunnistaa MSC-massamuistilaitteet.

Laitteen tukemat digitaaliset äänimuodot

Digitaaliset äänimuodot, joita tämä laite voi dekodata, vaihtelevat liitettyjen laitteiden digitaalisten äänilähtöliitännöiden mukaan. Vahvistin tukee seuraavia äänimuotoja. Hakasulkeissa olevat sanat näkyvät näyttöpaneelissa.

Digitaaliset äänimuodot	Dekoodattavien/renderöitävien kanavien enimmäismäärä	Laitteen liitäntä
Dolby Digital [DD]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
Dolby Digital Plus [DD+] (*1)	7.1	HDMI, eARC, ARC
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus [ATMOS] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 tai 7.1.2 (*5)	HDMI, eARC, ARC
DTS [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS 96/24 [DTS]	5.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
LPCM [LPCM]	7.1/2.0	COAXIAL/OPTICAL(2.0), HDMI(7.1), eARC(7.1), ARC(2.0)
Dolby TrueHD [DTHD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
Dolby Atmos TrueHD [ATMOS] (*1)(*2)	5.1.2, 7.1 tai 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
Dolby Atmos [ATMOS]	5.1.2, 7.1 tai 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS-ES DISCRETE (DTS-ES Discrete 6.1) [DTS]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-ES MATRIX(DTS-ES Matrix 6.1) [DTS]	6.1	COAXIAL/OPTICAL, HDMI, eARC, ARC
DTS-HD High Resolution Audio [DTS-HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS-HD Master Audio [DTS-HD] (*1)	7.1	HDMI, eARC
DTS Express [DTS-HD]	5.1	HDMI, eARC
DTS:X Master Audio [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 tai 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DTS:X [DTS:X] (*1)	5.1.2, 7.1 tai 7.1.2 (*3)	HDMI, eARC
DSD [DSD] (*4)(*5)	5.1	HDMI

*1 Äänisignaali vietään toisessa muodossa, jos toistolaitte ei hyväksy kyseistä muotoa. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeissa.

*2 Dolby Atmos koodataan Dolby Digital Plus- tai Dolby TrueHD -muodossa, jos kaiutinsijoitteluksi on asetettu 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, 4.0, 4.1, 5.0 tai 5.1 ja [Virtualizer]-asetukseksi on valittu [Off].

*3 Käytettävissä vain, kun [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack]-asetukseksi on valittu [Type A] tai [Type B].

*4 Tässä muodossa ääntä ei toisteta langattomilla kuulokkeilla.

*5 Tässä muodossa ääntä ei toisteta langattomilla kaiuttimilla.

Laitteen tukemat videomuodot

Tämä laite tukee seuraavia videomuotoja.

- 8K 60/50/30/25/24 Hz
- 4K 120/100/60/50/30/25/24 Hz
- 1080p 120/100/60/50/30/24 Hz
- 1080i 60/50 Hz
- 720p 60/50/30/24 Hz
- 576p 50 Hz
- 480p 60 Hz

Videomuotojen tiedot ovat seuraavat.

Muodon tyyppi	Tarkkuus	Kuvataajuus	Väriavaruus	Värisyvyys
Enhanced format (4K120, 8K)	7680 x 4320p	60/59,94/50/30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 bittiä
Enhanced format (4K120, 8K)	4096 x 2160p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 bittiä
Enhanced format (4K120, 8K)	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bittiä
Enhanced format (4K120, 8K)	3840 x 2160p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2 YCbCr 4:2:0	8/10/12 bittiä
Enhanced format (4K120, 8K)	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bittiä
Enhanced format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bittiä
Enhanced format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Enhanced format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	10/12 bittiä
Enhanced format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bittiä
Enhanced format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bittiä
Enhanced format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Enhanced format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	10/12 bittiä
Enhanced format	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bittiä
Enhanced format	1920 x 1080p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	10/12 bittiä
Standard format	4096 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bittiä
Standard format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bittiä
Standard format	4096 x 2160p	24/23,98 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	3840 x 2160p	60/59,94/50 Hz	YCbCr 4:2:0	8 bittiä
Standard format	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bittiä
Standard format	3840 x 2160p	30/29,97/25/24/23,98 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä

Muodon tyyppi	Tarkkuus	Kuvataajuus	Väriavaruus	Värisyvyys
Standard format	1920 x 1080p	120/119,88/100 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4	8 bittiä
Standard format	1920 x 1080p	120/119,88/100 Hz	YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	1920 x 1080p	60/59,94/50/30/29,97/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	1920 x 1080p	60/59,94/50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	1280 x 720p	60/59,94/50/30/29,97/24/23,98 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	720 x 480p	60/59,94 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	720 x 576p	50 Hz	RGB 4:4:4 YCbCr 4:4:4 YCbCr 4:2:2	8/10/12 bittiä
Standard format	640 x 480p	60/59,94 Hz	RGB 4:4:4	8/10/12 bittiä

Tietoja [HDMI Signal Format] -asetuksesta

- Kun [HDMI Signal Format] -asetukseksi on valittu [Enhanced format (4K120, 8K)], laite voi vastaanottaa videomuotoa Enhanced format (4K120, 8K), Enhanced format tai Standard format kohdassa Muodon tyyppi.
- Kun [HDMI Signal Format] -asetukseksi on valittu [Enhanced format], laite voi vastaanottaa videomuotoa Enhanced format tai Standard format kohdassa Muodon tyyppi.
- Kun [HDMI Signal Format] -asetukseksi on valittu [Standard format], laite voi vastaanottaa videomuodon Standard format kohdassa Muodon tyyppi.

Tietoja käyttämästäsi HDMI-kaapelista

Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä.

Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten Enhanced format (4K120, 8K) kohdassa Muodon tyyppi, Ultra nopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyttä.

Tietoja 3D-signaaleista

- Seuraavat videomuodot tukevat 3D-signaaleja side-by-side-jakomenetelmällä.
 - Tarkkuus 1920 x 1080i, kuvataajuus 50/59,94/60 Hz, väriavaruus RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, värisyvyys 8/10/12 bittiä
- Seuraavat videomuodot tukevat 3D-signaaleja frame packing- ja top-and-bottom-jakomenetelmällä.
 - Tarkkuus 1920 x 1080p, kuvataajuus 23,98/24 Hz, väriavaruus RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, värisyvyys 8/10/12 bittiä
 - Tarkkuus 1280 x 720p, kuvataajuus 50/59,94/60 Hz, väriavaruus RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, värisyvyys 8/10/12 bittiä

Tietoja pakatuista videosignaaleista

Seuraavat videomuodot tukevat vain pakattuja videosignaaleja.

- Tarkkuus 8K 7680 x 4320p, kuvataajuus 50/59,94/60 Hz, väriavaruus RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, värisyvyys 8/10/12 bittiä
- Tarkkuus 8K 7680 x 4320p, kuvataajuus 50/59,94/60 Hz, väriavaruus YCbCr 4:2:0, värisyvyys 12 bittiä
- Tarkkuus 8K 7680 x 4320p, kuvataajuus 23,98/24/25/29,97/30 Hz, väriavaruus RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4, värisyvyys 12 bittiä
- Tarkkuus 4K 4096 x 2160p/3840 x 2160p, kuvataajuus 100/119,88/120 Hz, väriavaruus RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4, värisyvyys 12 bittiä

Tietoja OPTIONS-painikkeesta ja kuvaruutunäytöstä (OSD)

Seuraavien signaalien kanssa OPTIONS-painike ei toimi. Lisäksi kuvaruutunäyttöä (OSD) ei näytetä.

- Signaali, jonka tarkkuus on 4096 x 2160p
- 3D-signaalit side-by-side- tai top-and-bottom-jakomenetelmällä
- VRR-signaalit ja pakatut videosignaalit

Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä

- Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.
- Kaikkia kaapeleita ei tarvitse liittää. Liitä kaapelit liitettävässä laitteessa käytettävissä olevien liitäntöjen mukaan.
- Varmista, että HDMI-kaapelit ovat korkealuokkaisia nopeita HDMI-kaapeleita Ethernet-tuella ja tukevat jopa 18 Gt/s:n kaistanleveyksiä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 4K/120p, 8K jne., ultranopeaa HDMI-kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä. Lisätietoa suuren kaistanleveyden videomuodosta on kohdassa [Laitteen tukemat videomuodot](#).
- HDMI-DVI-muuntokaapelin käyttöä ei suositella. Jos liität HDMI-DVI-muuntokaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva saattaa hävitä. Liitä erilliset äänikaapelit tai digitaaliset liitäntäkaapelit ja määritä sitten tuloliitännät uudelleen, jos ääntä ei toisteta oikein.
- Kun liität optisia digitaalikaapeleita, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalikaapeleita.

Vihje

- Kaikki digitaaliset ääniliitännät tukevat 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytteenottotaajuuksia.

Jos haluat liittää useita digitaallilaitteita, mutta vapaata tuloa ei ole käytettävissä

Määritä tässä tapauksessa tuloliittimet uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoja HDMI-liitännöistä](#)
- [Muiden digitaalisten äänituloliitäntöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#)
- [HDMI-signaalimuotojen asettaminen \(HDMI Signal Format\)](#)

Tietoja HDMI-liitännöistä

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) on liitäntä, joka lähettää video- ja äänisignaaleja digitaalisessa muodossa. Sony BRAVIA Sync -yhteensopivien laitteiden liittäminen on helpompaa HDMI-kaapeleita käyttämällä.

HDMI-ominaisuudet

- HDMI-liitännän kautta siirretyt digitaaliset äänisignaalit voidaan toistaa laitteeseen liitetyistä kaiuttimista. Tämä signaali tukee muotoja Dolby Digital, DTS, DSD ja lineaarinen PCM.
- Laite voi vastaanottaa monikanavaisia lineaarisia PCM-signaaleja (enintään 8 kanavaa) korkeintaan 192 kHz:n näytetaajuudella HDMI-liitännän kautta.
- Laite tukee myös DTS-HD Master Audio-, Dolby TrueHD- ja objektipohjaisia äänimuotoja (DTS:X ja Dolby Atmos).
- eARC/ARC-toiminto mahdollistaa TV:n äänisignaalin vastaanottamisen.
- Jotta voit nauttia 3D-sisällöstä, liitä 3D-yhteensopiva televisio ja videolaitte (kuten Blu-ray Disc -soitin, Blu-ray Disc -tallennin tms.) laitteeseen Ethernet-yhteyttä tukevilla nopeilla HDMI-kaapeleilla.
- Varmista, että HDMI-kaapelit ovat korkealuokkaisia nopeita HDMI-kaapeleita Ethernet-tuella ja tukevat jopa 18 Gt/s:n kaistanleveyksiä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 4K/120p, 8K jne., ultranopeaa HDMI-kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä.
- Laitteen HDMI-liitännät tukevat seuraavia standardeja ja toimintoja:
 - Kaikki laitteen HDMI-liitännät tukevat High-bandwidth Digital Content Protection System Revision 2.3 (HDCP 2.3) -standardia. Liitä nämä HDMI-liitännät liitäntöihin, jotka tukevat television ja AV-laitteen HDCP 2.2- tai HDCP 2.3 -standardia. Katso lisätietoja liitetyn laitteen käyttöohjeista.
 - Kaikki HDMI-liitännät tukevat laajan väriavaruuden yhteensopivuutta ITU-R BT.2020 -standardin mukaisesti.
 - Kaikki HDMI-liitännät tukevat Deep Color (Deep Colour)-, HDR (High Dynamic Range)- ja 3D-videosignaalien lähettämistä.
 - HDMI IN GAME (for AUDIO) -liitäntä, HDMI IN MEDIA BOX -liitäntä, HDMI OUT A (TV) -liitäntä ja OUT B/ZONE 2 -liitäntä tukevat videosignaalien lähettämistä 4K/120p- ja 8K-muotoon asti, pakattua videota, VRR- ja ALLM-signaaleja.
 - HDMI IN BD/DVD -liitäntä, HDMI IN SAT/CATV -liitäntä, HDMI IN VIDEO -liitäntä ja HDMI IN SA-CD/CD (for AUDIO) -liitäntä tukevat videosignaalien lähettämistä 4K/60p asti.
- HDCP 2.3 on uusi, parannettu kopiosuojaustekniikka, jota käytetään esimerkiksi 4K/8K-videoiden sisällön suojaamiseen.
- BT.2020-väritila on laajempi väristandardi, joka on määritetty UHD-televisiojärjestelmiä varten.
- HDR on videomuoto, joka pystyy näyttämään laajemman kirkaustasoalueen. Laite on HDR10-, HLG- (Hybrid Log-Gamma)- ja Dolby Vision -yhteensopiva.
- VRR (muuttuva virkistystaajuus) on videonsiirtomenetelmä, joka estää videon tukkeutumisen ja mahdollistaa tasaisen näytön säätämällä näytön virkistystaajuutta TV-pelin tms. kuvataajuuden mukaan.
- ALLM (automaattinen matala latenssitila) on toiminto, joka vaihtaa automaattisesti matalaan latenssitilaan TV-pelin tms. yhteydessä.

Huomautus

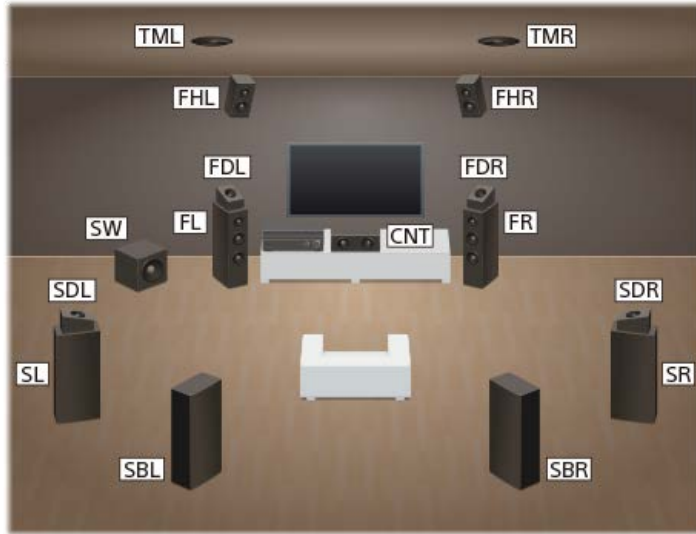
- Television tai videolaitteen mukaan 4K- tai 3D-sisältöä ei välttämättä näytetä. Tarkista laitteen tukemat HDMI-videomuodot.
- Jos liität kaksi televisiota laitteeseen, Dolby Vision -sisältöä ei välttämättä näytetä. Katso lisätietoja kohdasta [HDMI-videosignaaleja lähettävien televisioiden vaihtaminen](#).
- Katso lisätietoja kummankin liitetyn laitteen käyttöohjeista.

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen](#)
- [Laitteen tukemat digitaaliset äänimuodot](#)
- [HDMI-videosignaaleja lähettävien televisioiden vaihtaminen](#)

Kaiuttimien asennusesimerkki

Tähän laitteeseen voidaan liittää enintään 7 kaiutinta ja 2 alabassokaiutinta. Sijoita kaiuttimet ja alabassokaiuttimet haluamasi kaiutinjärjestelmän mukaan.



Vihje

- Koska alabassokaiutin (SW) ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

Kuvissa käytetyt lyhenteet	Kaiuttimen nimi	Toiminnot
FL	Vasen etukaiutin	Tuottaa äänet vasemmasta etukanavasta.
FR	Oikea etukaiutin	Tuottaa äänet oikeasta etukanavasta.
CNT	Keskikaiutin	Tuottaa puheäänet keskikaiuttimesta.
SL	Vasen surround-kaiutin	Tuottaa äänet vasemmasta surround-kanavasta.
SR	Oikea surround-kaiutin	Tuottaa äänet oikeasta surround-kanavasta.
SBL	Vasen surround-takakaiutin	Tuottaa äänet vasemmasta surround-takakanavasta.
SBR	Oikea surround-takakaiutin	Tuottaa äänet oikeasta surround-takakanavasta.
SW	Alabassokaiutin	Tuottaa LFE (Low Frequency Effect) -kanavan äänet ja vahvistaa muiden kanavien bassoa.
TML	Vasen yläkeskikaiutin	Tuottaa äänet vasemmasta yläkeskikanavasta.
TMR	Oikea yläkeskikaiutin	Tuottaa äänet oikeasta yläkeskikanavasta.
FDL	Vasen etukaiutin, jossa on Dolby Atmos -tuki	Tuottaa äänet vasemmasta yläkeskikanavasta ja heijastaa äänet katosta. Mahdollistaa Dolby Atmos 3D -elokuvien äänentoiston ilman kattoon asennettavia kaiuttimia.
FDR	Oikea etukaiutin, jossa on Dolby Atmos -tuki	Tuottaa äänet oikeasta yläkeskikanavasta ja heijastaa äänet katosta. Mahdollistaa Dolby Atmos 3D -elokuvien äänentoiston ilman kattoon asennettavia kaiuttimia.
SDL	Vasen surround-kaiutin, jossa on Dolby Atmos -tuki	Tuottaa äänet vasemmasta yläkeskikanavasta ja heijastaa äänet katosta. Mahdollistaa Dolby Atmos 3D -elokuvien äänentoiston ilman kattoon asennettavia kaiuttimia.
SDR	Oikea surround-kaiutin, jossa on Dolby Atmos -tuki	Tuottaa äänet oikeasta yläkeskikanavasta ja heijastaa äänet katosta. Mahdollistaa Dolby Atmos 3D -elokuvien äänentoiston ilman kattoon asennettavia kaiuttimia.
FHL	Vasen etukorkeuskaiutin	Tuottaa pystysuuntaiset äänitehosteet vasemmasta etukorkeuskanavasta.
FHR	Oikea etukorkeuskaiutin	Tuottaa pystysuuntaiset äänitehosteet oikeasta etukorkeuskanavasta.

Aiheeseen liittyvää

- [Alueen 3 liitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)

Kaiutinkokoonpanon ja kaiutinsijoittelun asetukset

Tähän laitteeseen voidaan liittää jopa 7.1-kanavainen järjestelmä. Alla olevassa kaaviokuvissa on esimerkkejä kaiutinkokoonpanoista ja kaiutinsijoittelun asetuksista.

Kaiutinkokoonpano kullakin alueella		[Surround Back Speaker Assign]	[Speaker Pattern] -asetus
Pääalue	Alue 3		
5.1-kanavainen	Ei käytössä	[Off]	[5.1]
7.1-kanavainen, joka käyttää surround-takakaiuttimia	Ei käytössä	Ei käytettävissä	[7.1]
5.1.2-kanavainen, joka käyttää yläkeskikaiuttimia	Ei käytössä	Ei käytettävissä	[5.1.2 (TM)]
5.1.2-kanavainen kaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki	Ei käytössä	Ei käytettävissä	[5.1.2 (FD)]
5.1-kanavainen alueen 3 liitännällä	2-kanavainen	[Zone3]	[5.1]
5.1-kanavainen kaksoisvahvistinliitännällä	Ei käytössä	[BI-AMP]	[5.1]
5.1-kanavainen B-etukaiutinliitännällä	Ei käytössä	[Front B]	[5.1]

* Voit määrittää [Surround Back Speaker Assign] -asetuksen vain, jos valitussa kaiutinsijoittelussa ei ole surround-takakaiuttimia ja -yläkaiuttimia.

Vihje

- Tähän laitteeseen voidaan liittää langattomat Sony-takakaiuttimet ja Sony-alabassokaiutin.
- Jos Sony-televisiossa on S-CENTER SPEAKER IN -liitäntä, voit toistaa laitteen äänen keskiosan television kaiuttimesta.
- Valitsemalla [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack]-asetukseksi [Type A] tai [Type B] [Audio Settings] -valikossa voit nauttia jopa 7.1.2-kanavaa vastaavasta surround-kuunteluvaikutelmasta. Kun valitset [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack], suorita automaattinen kalibrointi etukäteen.

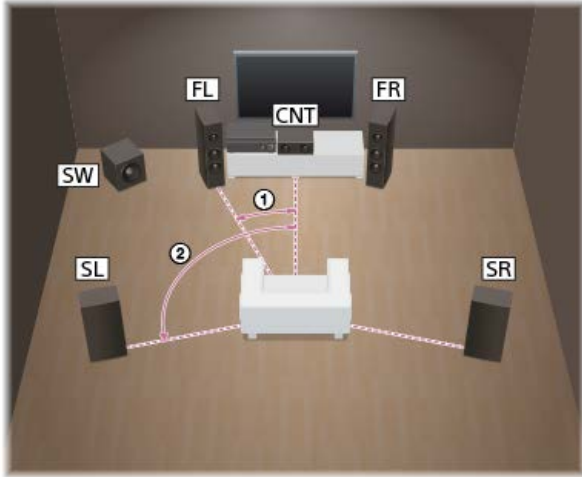
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Surround-takakaiuttimien liitäntöjen määrittäminen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki](#)
- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitäntään](#)
- [Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [Liittäminen langattomiin Sony-takakaiuttimiin/-alabassokaiuttimeen](#)
- [Jos televisiossa on S-CENTER SPEAKER IN -liitäntä](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen

Jotta voisit täysin nauttia teatterinkaltaisesta monikanavaisesta surround-äänestä, tarvitset viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiuttimen ja kaksi surround-kaiutinta) sekä alabassokaiuttimen.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100°–120°

Vihje

- Koska alabassokaiutin ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

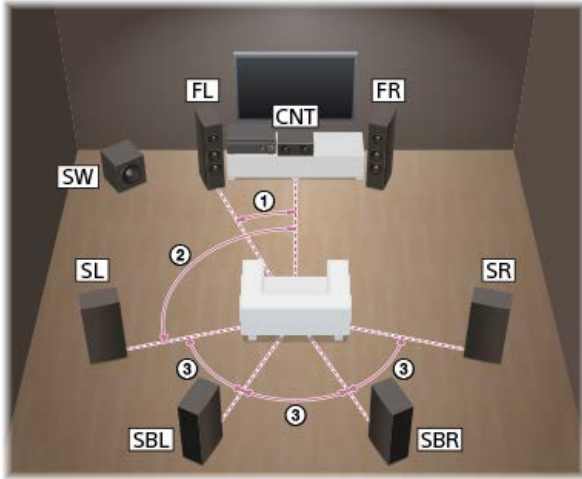
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen

Voit nauttia Blu-ray Disc -levylle tallennetun 7.1-kanavaisen äänen laadukkaasta toistosta.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100°–120°
- ③ Kaiuttimien välit: sama kulma

Vihje

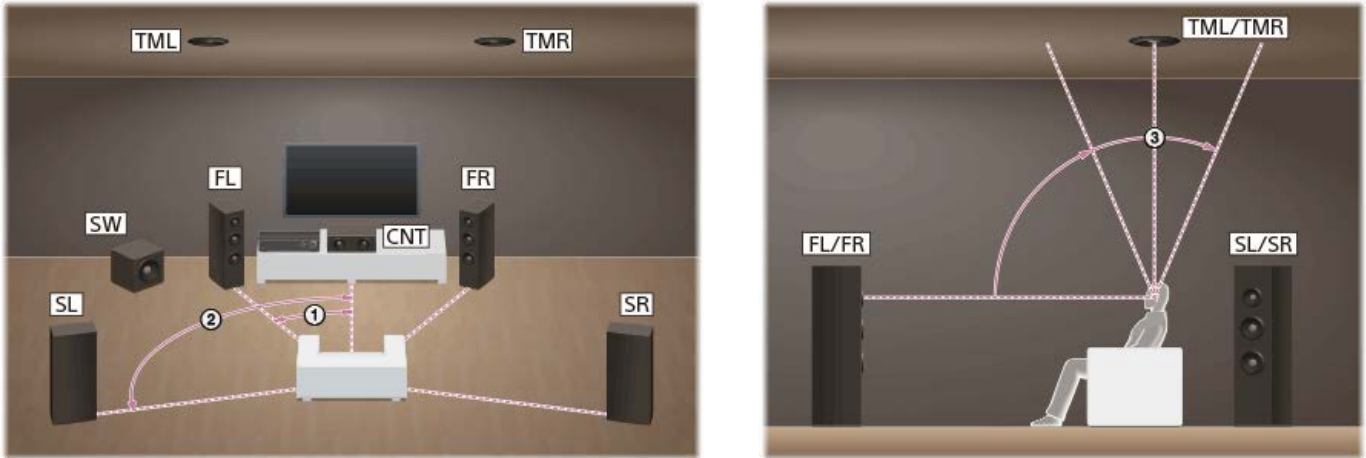
- Koska alabassokaiutin ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen

Voit nauttia pystysuuntaisista surround-tehosteista liittämällä järjestelmään kaksi yläkeskikaiutinta.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100°–120°

Pystykulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuulijan korvien korkeudelta suoraan eteenpäin piirretystä viivasta (0 astetta)

- ③ Yläkeskikaiuttimet: 70°–110°

Vihje

- Koska alabassokaiutin ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

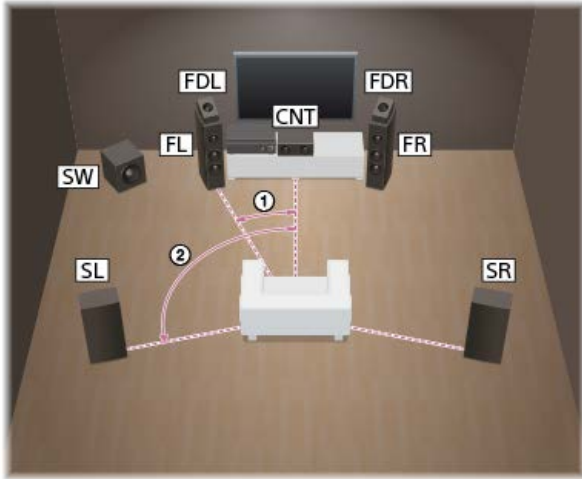
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki

Voit nauttia pystysuuntaisista surround-tehosteista liittämällä järjestelmään kaksi lisäetukaiutinta, joissa on Dolby Atmos -tuki.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Dolby Atmos -etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100°–120°

Vihje

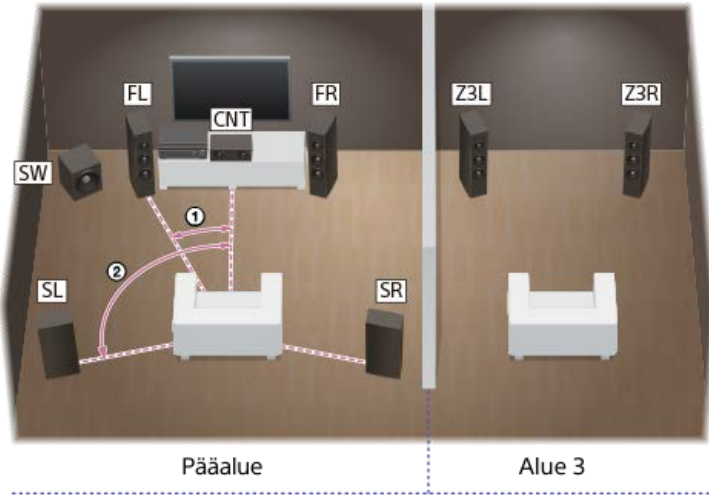
- Koska alabassokaiutin ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki](#)

Alueen 3 liitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen

Jotta voisit täysin nauttia teatterinkaltaisesta monikanavaisesta surround-äänestä, tarvitset viisi kaiutinta (kaksi etukaiutinta, keskikaiuttimen ja kaksi surround-kaiutinta) sekä alabassokaiuttimen. Voit nauttia äänestä myös toisessa paikassa (alue 3) liittämällä alueen 3 lisäkaiuttimet. Voit esimerkiksi katsella DVD-levyä pääalueella ja kuunnella CD-levyä alueella 3.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100–120°

Vihje

- Koska alabassokaiutin ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

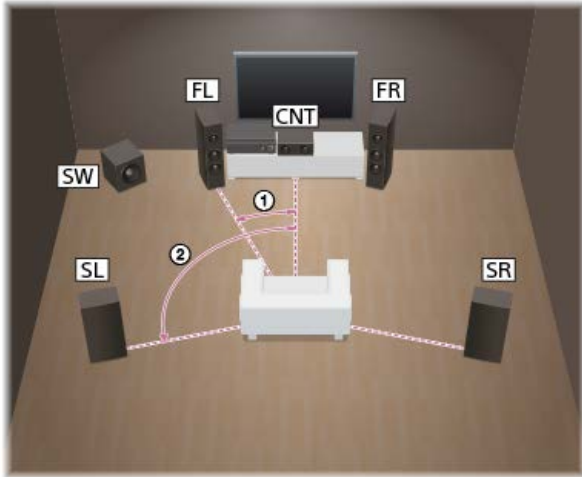
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitintään](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen

Jos etukaiuttimet ovat kaksoisjohtokaiuttimia, joissa on erilliset liitännät korkeataajuuksisille äänille (diskanttikaiutin) ja matalataajuuksisille äänille (bassokaiutin), voit liittää kaiuttimet kaksoisvahvistinliitännällä. Voit nauttia entistä laadukkaammasta äänentoistosta, jos käytät diskantti- ja bassokaiuttimia eri vahvistimilla.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100°–120°

Vihje

- Koska alabassokaiutin ei lähetä kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

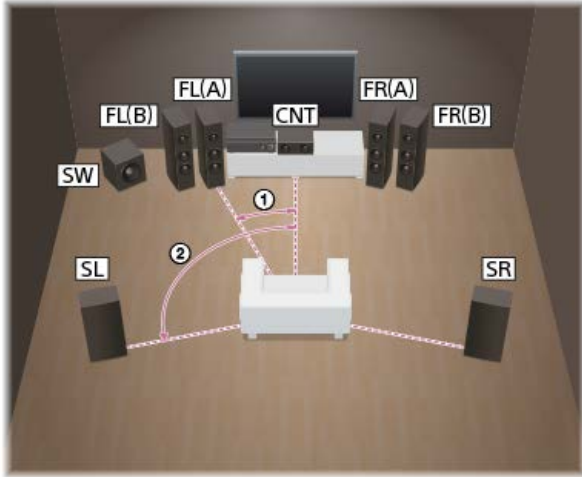
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen

Jos sinulla on toinen etukaiutinjärjestelmä, liitä se SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöihin. Voit toistaa äänen joko A-etukaiuttimilla tai B-etukaiuttimilla tai sekä A-etu- että B-etukaiuttimilla.



Kulma, johon kukin kaiutin sijoitetaan kuuntelupaikan ja keskikaiuttimen yhdistävään linjaan nähden (0 astetta).

- ① Etukaiuttimet: 30°
- ② Surround-kaiuttimet: 100°–120°

Vihje

- Koska alabassokaiutin ei läheta kovin suunnattuja signaaleja, voit sijoittaa sen mihin tahansa.

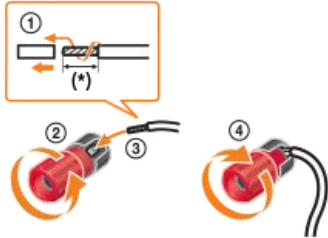
Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [Etukaiuttimien valitseminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kaiutinkaapelien liittäminen

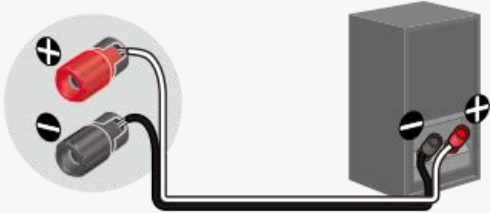
Varmista, että liität kaiutinkaapelit oikein kaiuttimen ja tämä laitteen liitäntöihin. Kierrä myös kaiutinjohtojen langat kunnolla ja liitä ne tiukasti kaiutinliitäntöihin.



* Kuori eristyskuorta 10 mm kaiutinkaapeleiden kummastakin päästä.

Huomautus

- Älä kuori kaiutinkaapelien suojuksia liikaa, jotta estät kaiutinkaapeleiden lankoja koskettamasta toisiaan
- Liitä kaiutinkaapelit oikein ja huomioi laitteen ja kaiuttimien välinen napaisuus (+/-).



- Virheellisesti tehty liitäntä voi aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.

Aktiivisen alabassokaiuttimen käyttäminen

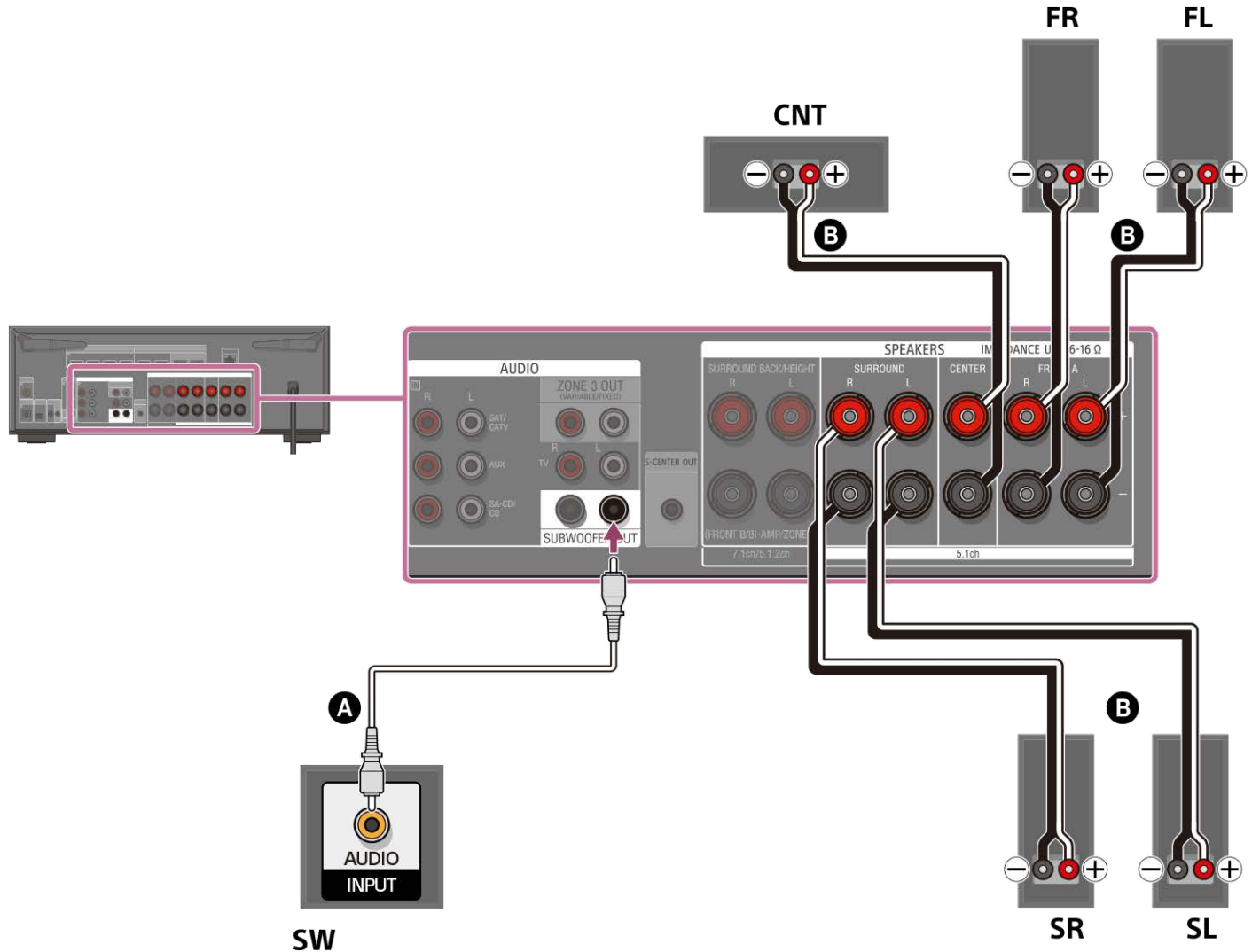
- Kun liität alabassokaiuttimen, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, kytke tämä toiminto pois päältä, kun katsot elokuvia. Jos automaattinen valmiustilatoiminto on asetettu päälle, se kytkeytyy valmiustilaan automaattisesti alabassokaiuttimen tulosignaalin tason perusteella, eikä ääntä ehkä toisteta.
- Jos sinulla on kaksi alabassokaiutinta, voit liittää ne molempiin SUBWOOFER OUT -liitännöihin.

5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittamisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



A Monoäänikaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, muista valita haluamasi kaiutinsijoittelu käyttäen [Speaker Pattern] -asetusta kohdasta [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings].

Aiheeseen liittyvää

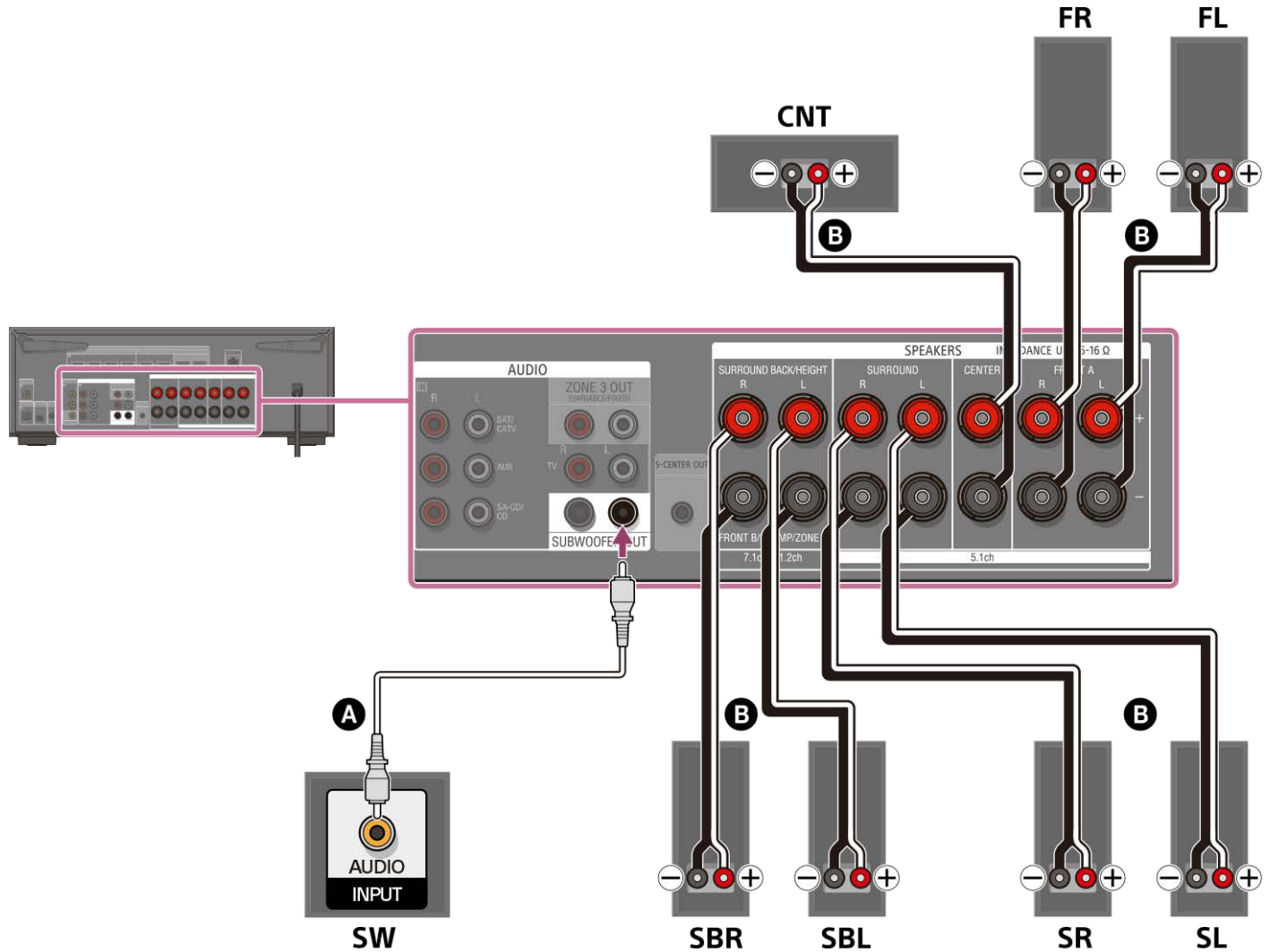
- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä](#)
- [Kaiutinkaapelien liittäminen](#)

Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittämisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



- A** Monoäänikaapeli (lisävaruste)
- B** Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, muista valita haluamasi kaiutinsijoittelu käyttäen asetusta [Speaker Pattern] kohdassa [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings].

Aiheeseen liittyvää

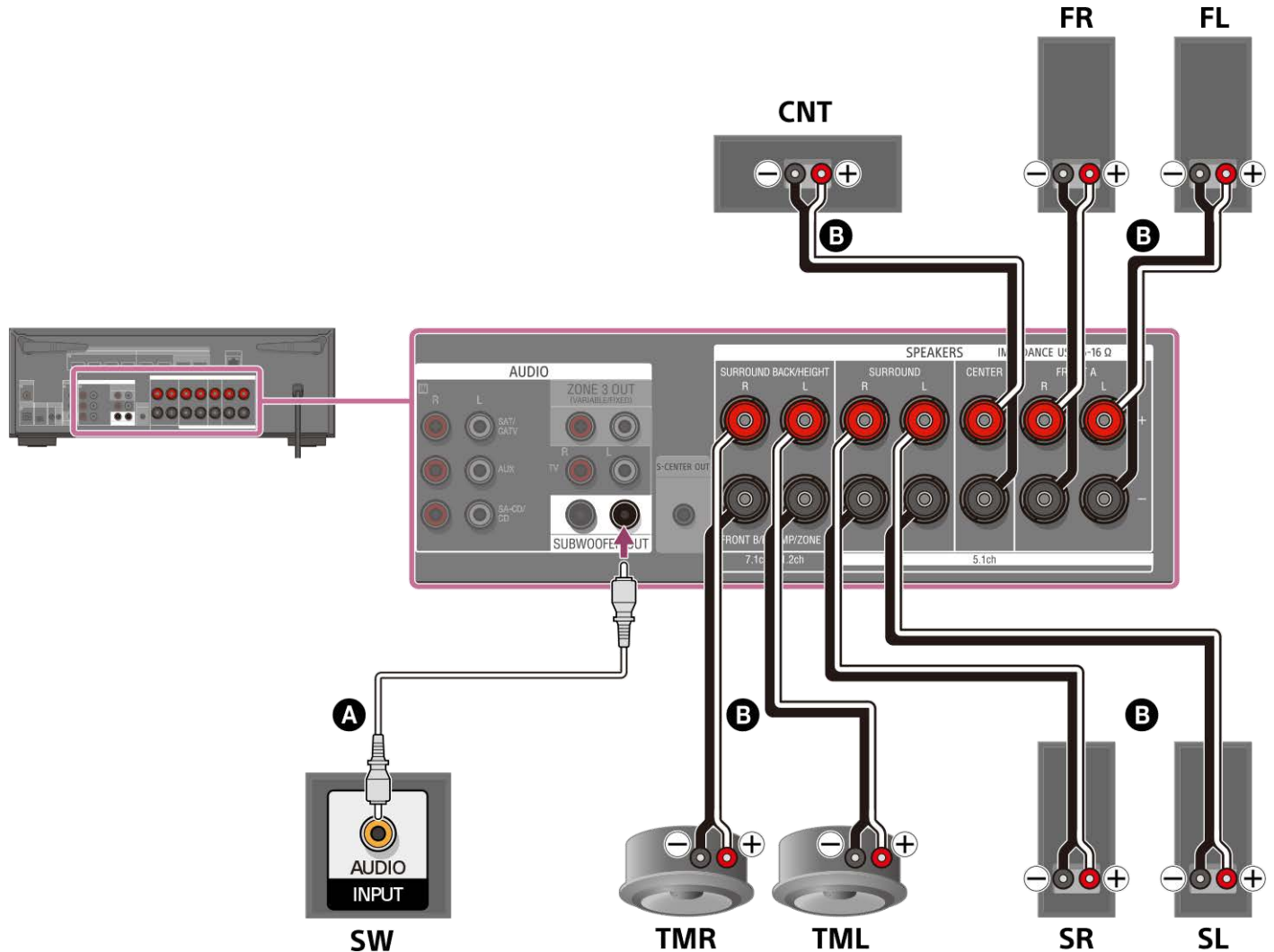
- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)
- [Kaiutinkaapelien liittäminen](#)

Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittämisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



A Monoäänikaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Kun olet liittänyt yläkeskikaiuttimet, valitse [Speaker Pattern] -asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] [Speaker Settings] -valikossa [5.1.2 (TM)].

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.

Aiheeseen liittyvää

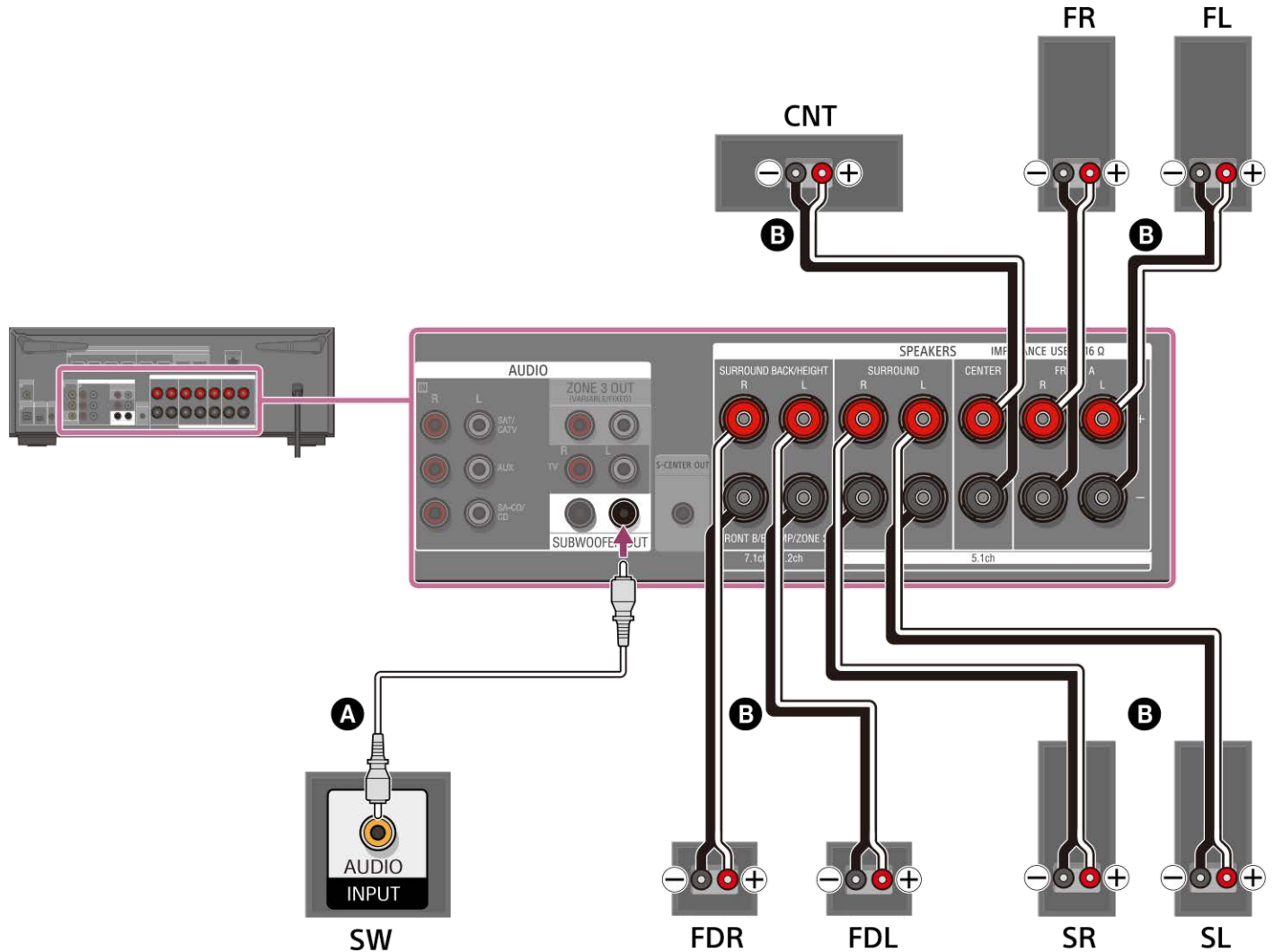
- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [Yläkeskikaiuttimilla varustetun 5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)
- [Kaiutinkaapelien liittäminen](#)

5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittämisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



A Monoäänikaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Kun olet liittänyt Dolby Atmos -kaiuttimet, valitse [Speaker Pattern] -asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] [Speaker Settings] -valikossa [5.1.2 (FD)].

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.

Aiheeseen liittyvää

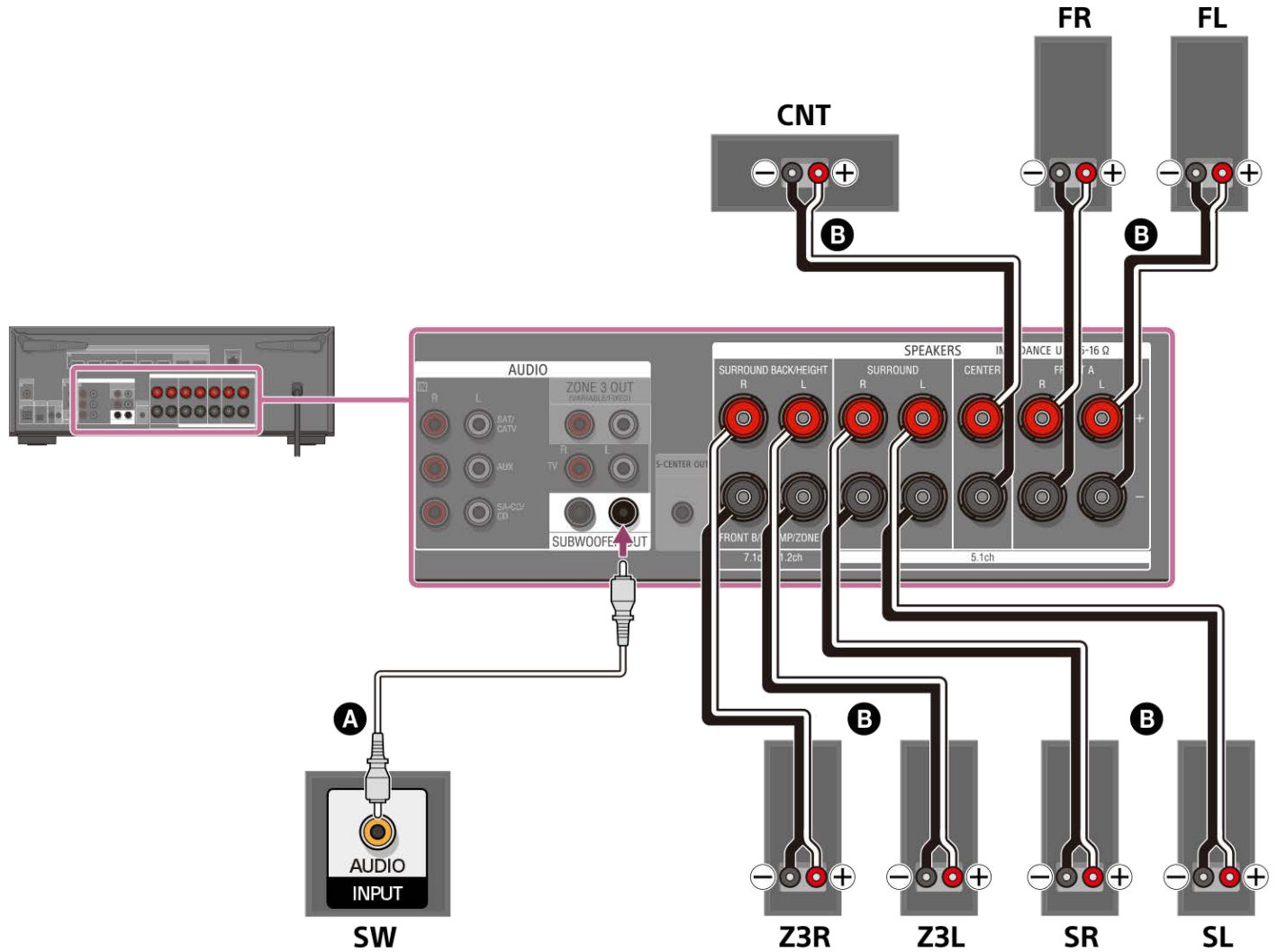
- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [5.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen etukaiuttimilla, joissa on Dolby Atmos -tuki](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)
- [Kaiutinkaapelien liittäminen](#)

5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitäntään

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittämisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



A Monoäänikaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Kun olet tehnyt alueen 3 liitännän, valitse [Surround Back Speaker Assign] -asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings] vaihtoehto [Zone3].

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, muista valita haluamasi kaiutinsijoittelu käyttäen [Speaker Pattern] -asetusta kohdasta [Manual Speaker Settings] [Speaker Settings] -valikossa.
- Voit määrittää [Surround Back Speaker Assign] -asetuksen vain, jos valitussa kaiutinsijoittelussa ei ole surround-takakaiuttimia ja -yläkaiuttimia.
- Jos haluat käyttää ominaisuuksia [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] tai [AirPlay] alueella 3, valitse [SOURCE] alueen 3 tuloksi ja vaihda sitten pääalueen tulo.
- Kun jokin ulkoisista tuloista (SAT/CATV, AUX, TV tai SA-CD/CD) on valittu alueelle 3, AUDIO IN -liitäntään liitetyn laitteen ääntä toistetaan. Jos haluat toistaa ulkoista digitaalista tuloa OPTICAL IN TV -liitännästä, COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännästä tai HDMI IN -liitännästä, valitse kohdetulo pääalueelle ja valitse sitten [SOURCE] alueelle 3.

- Kaiuttimien asennusesimerkki
- Alueen 3 liitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen
- Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen
- Surround-takakaiuttimien liittäntöjen määrittäminen (Surround Back Speaker Assign)
- Alueella 3 olevien kaiuttimien äänestä nauttiminen
- Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä
- Kaiutinkaapelien liittäminen

5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen

Voit parantaa etukaiuttimien äänenlaatua liittämällä sisäänrakennetut vahvistimet erikseen diskantti- ja bassokaiuttimiin kaksoisvahvistinkokoonpanossa.

Jos et käytä surround-takakaiuttimia tai yläkaiuttimia, voit liittää etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöihin kaksoisvahvistinliitännällä.

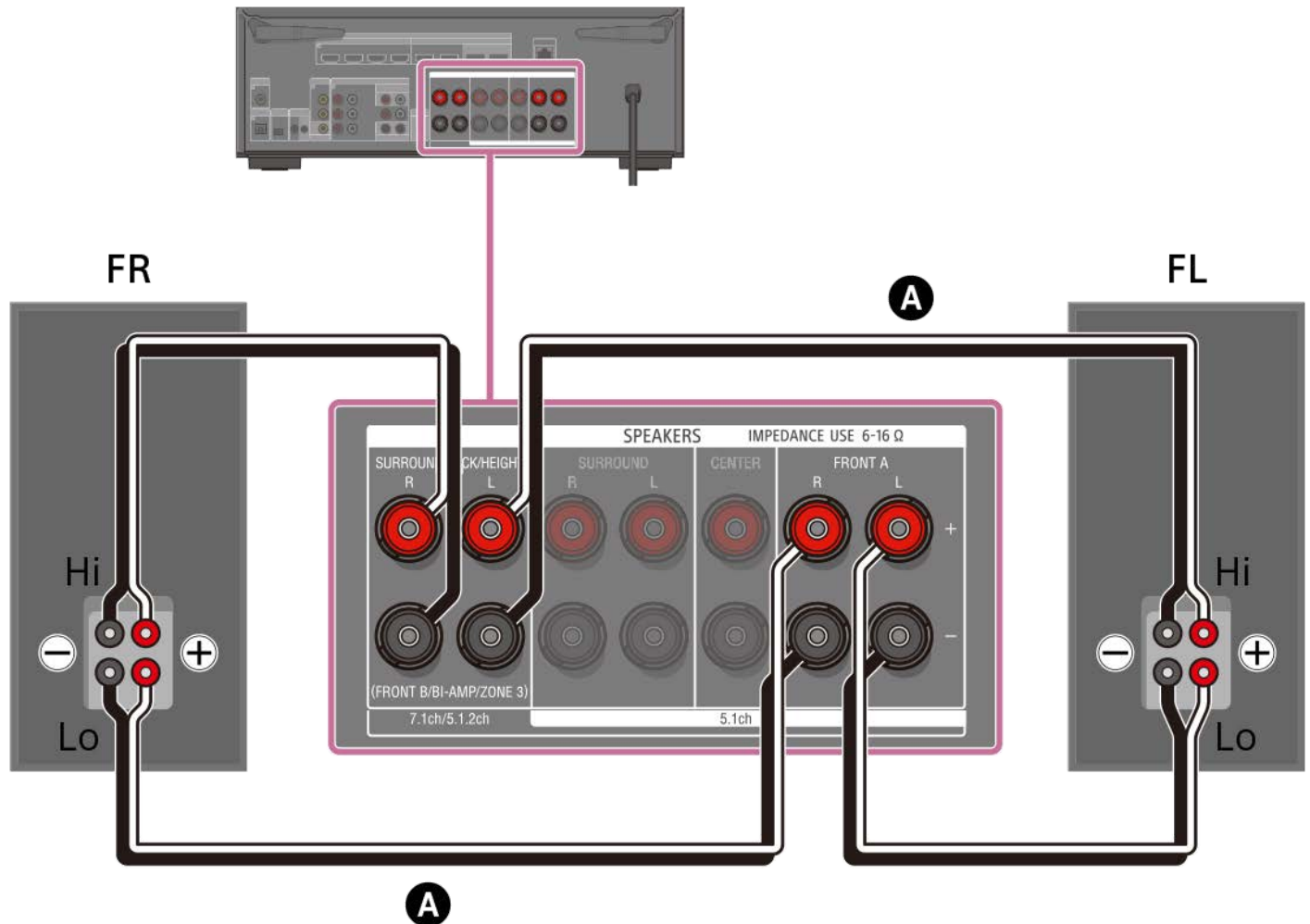
Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittamisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).

Kaksoisvahvistinliitännällä varustettujen etukaiuttimien liittäminen

Liitä etukaiuttimien Lo-puolella (tai Hi-puolella) olevat liittimet SPEAKERS FRONT A -liitäntöihin ja etukaiuttimien Hi-puolella (tai Lo-puolella) olevat liittimet laitteen SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöihin.

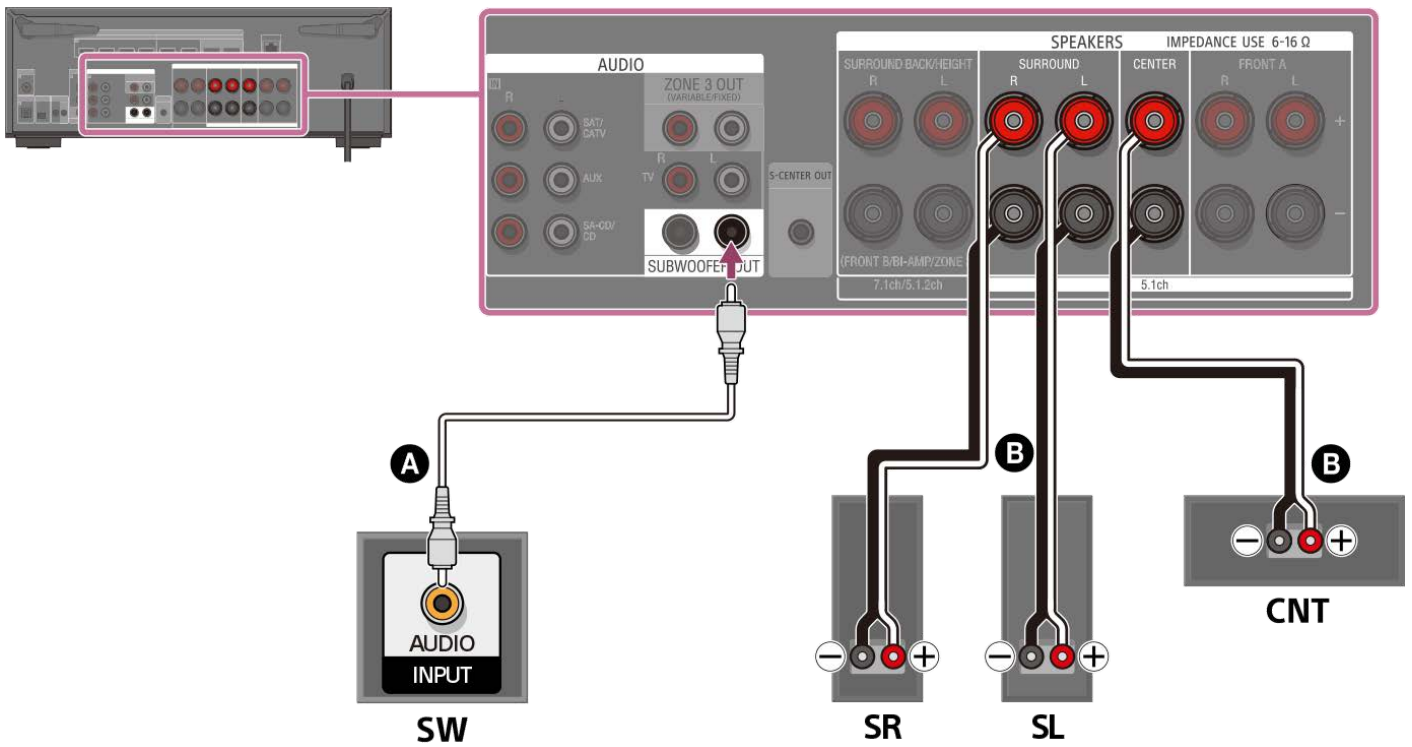
Varmista, että kaiuttimiin kiinnitetyt Hi/Lo-metallikiinnikkeet on poistettu kaiuttimista, jotta välttyä laitteen toimintahäiriöltä.



A Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Muiden kuin etukaiuttimien liittäminen

Liitä surround L -kaiutin ja surround R -kaiutin laitteen SPEAKERS SURROUND -liitäntöihin, liitä keskikaiutin laitteen SPEAKERS CENTER -liitäntöihin ja liitä alabassokaiutin laitteen SUBWOOFER OUT -liitäntään.



A Monoäänikaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Varmista, että kaiuttimiin kiinnitetyt Hi/Lo-metallikiinnikkeet on poistettu kaiuttimista, jotta välttyt laitteen toimintahäiriöltä. Kun olet tehnyt liitännän, aseta [Surround Back Speaker Assign] -asetukseksi [BI-AMP] kohdassa [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings].

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, muista valita haluamasi kaiutinsijoittelu käyttäen [Speaker Pattern] -asetusta kohdasta [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings].
- Voit määrittää [Surround Back Speaker Assign] -asetuksen vain, jos valitussa kaiutinsijoittelussa ei ole surround-takakaiuttimia ja yläkaiuttimia.

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Surround-takakaiuttimien liitäntöjen määrittäminen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittämistä](#)
- [Kaiutinkaapelien liittäminen](#)

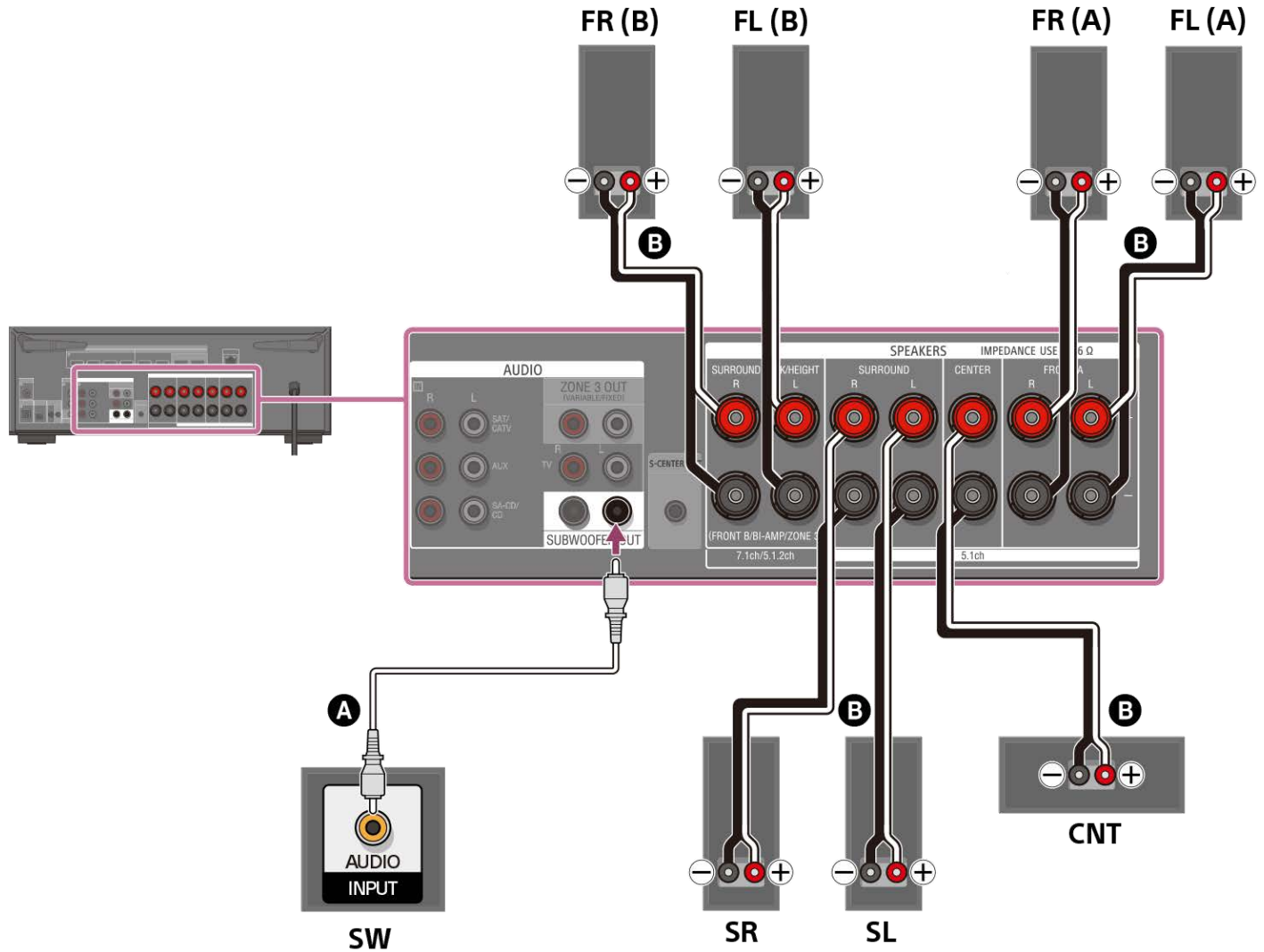
B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Jos et käytä surround-takakaiuttimia tai -yläkaiuttimia, voit liittää toiset B-etukaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapelien liittämisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



- A** Monoäänikaapeli (lisävaruste)
- B** Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Kun olet tehnyt B-etukaiutinliitännän, valitse [Speaker Pattern] -asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] [Speaker Settings] -valikossa [Front B]. Voit valita käytettävän etukaiutinjärjestelmän painamalla laitteen SPEAKERS-painiketta.

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, muista valita haluamasi kaiutinsijoittelu käyttäen [Speaker Pattern] -asetusta kohdasta [Manual Speaker Settings] [Speaker Settings] -valikossa.
- Voit määrittää [Surround Back Speaker Assign] -asetuksen vain, jos valitussa kaiutinsijoittelussa ei ole surround-takakaiuttimia ja -yläkaiuttimia.

Aiheeseen liittyvää

- [Etukaiuttimien valitseminen](#)
- [Kaiuttimien asennusesimerkki](#)
- [B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen](#)


- Kaiutinsijoittelun valitseminen (Speaker Pattern)
- Surround-takakaiuttimien liitännöiden määrittäminen (Surround Back Speaker Assign)
- Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä
- Kaiutinkaapeliin liittäminen

5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Liittäminen langattomiin Sony-takakaiuttimiin/-alabassokaiuttimeen

Laite on yhteensopiva liitettäväksi langattomiin Sony-takakaiuttimiin/-alabassokaiuttimeen (lisävaruste).

Kun liität langattoman takakaiuttimen/alabassokaiuttimen laitteeseen ensimmäisen kerran, noudata seuraavia ohjeita.
Kun langaton Sony-takakaiutin/alabassokaiutin kytkeytyy päälle, se muodostaa automaattisesti yhteyden tähän laitteeseen.

1. Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
2. Valitse [Wireless Speaker Settings].
3. Valitse [Start manual linking].
4. Paina kaiuttimen (lisävaruste) LINK-painiketta.
Kaiuttimen virran merkkivalo vilkkuu toistuvasti kaksi kertaa vihreänä.
5. Valitse [Start].
Manuaalinen yhteyden muodostaminen käynnistyy. Yhteyden muodostamisprosessi näytetään television näytössä. Voit peruuttaa manuaalisen yhteyden muodostamisen valitsemalla [Cancel].
6. Kun [Connected] näkyy kohdekaiuttimille, valitse [Finish].
7. Paina  (vahvista).
Manuaalinen yhteys on muodostettu ja kaiuttimen virran merkkivalot palavat vihreinä.
8. Suorita automaattinen kalibrointi noudattamalla näytön ohjeita.
Kun langattomien kaiuttimien yhdistämisasetukset on tehty, näyttöön tulee [Auto Calibration] -opas.
Kun langattomien kaiuttimien yhdistämisasetukset on tehty, valitse joko [Surround] tai [Surround Back] [- Wireless Speaker Assign] -näytöstä kohdassa [Auto Calibration] kaiuttimen sijainnin määrittämiseksi.

Vihje

- Uusimmat tiedot yhteensopivista langattomista takakaiutin/-alabassokaiutinmalleista saat Sony-sivustolta.
- Jos yhdistät 2 langatonta alabassokaiutinta, käytä samaa mallia.
- Lisätietoja langattomasta takakaiuttimesta/alabassokaiuttimesta on kunkin kaiuttimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Jos langaton tiedonsiirto on epävaka

Jos käytät useita langattomia laitteita, kuten langattoman lähiverkon reititintä, langattomat signaalit voivat muuttua epävakaiksi. Tässä tapauksessa langatonta tiedonsiirtoa voidaan parantaa muuttamalla seuraavaa asetusta.

1. Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
2. Valitse [Wireless Speaker Settings].
3. Valitse [RF Channel].
4. Valitse haluamasi asetus.
 - [On]: valitse normaalisti tämä asetus. Laite valitsee automaattisesti optimaalisen taajuuden, joka kestää langattomia häiriöitä, parempaa langatonta tiedonsiirtoa varten.
 - [Off]: laite valitsee kanavan rajoitetulta taajuuskaistalta ulkoisten langattomien häiriöiden estämiseksi. Jos ääni pätkii, kun on valittu [On]-asetus, sitä voidaan ehkä parantaa valitsemalla [Off].

Huomautus

- Jos vaihdat [RF Channel] -asetuksen [Off]-asetuksesta [On]-asetukseksi, yhteyden muodostaminen uudelleen voi kestää 1 minuutin.

Television liitintää koskevia huomautuksia

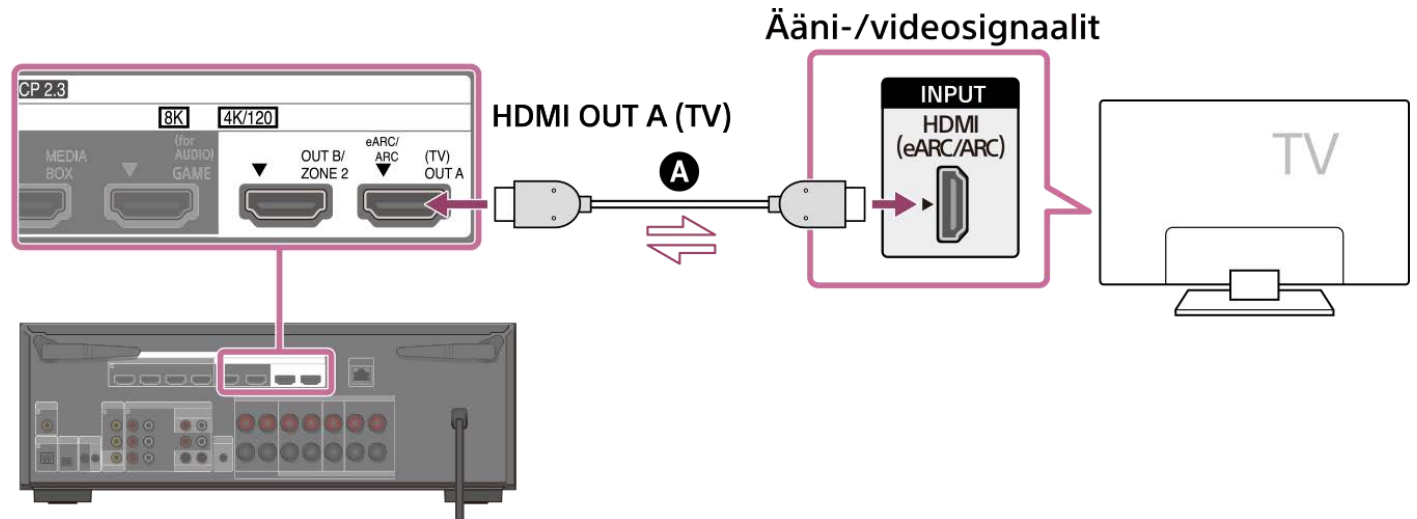
- Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.
- Television ja antennin välisen yhteyden tilan mukaan television kuvaruudun kuva voi olla vääristynyt. Jos näin on, aseta antenni kauemmas laitteesta.
- Kun liität optista digitaalikaapelia, työnnä liittimiä suoraan, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.
- Älä taivuta tai sido optisia digitaalikaapeleita.
- Kaikki digitaaliset ääniliitännät tukevat 32 kHz:n, 44,1 kHz:n, 48 kHz:n ja 96 kHz:n näytteenottotaajuuksia.
- Jos liität television äänilähdön laitteeseen AUDIO IN TV (L/R) -liitintöjen kautta, aseta television äänilähtöliitännän tilaksi Fixed, jos sitä voidaan vaihtaa Fixed- ja Variable-tilojen välillä.
- Jos liität television HDMI OUT B /ZONE 2 -liitintään, varmista, että valitset [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [Main] [HDMI Settings] -valikossa. Paina kauko-ohjaimesta HDMI OUT toistuvasti valitaksesi [HDMI B] tai [HDMI A+B]. Aloitusvalikkoon ei näytetä television näytössä, jos [HDMI OUT B Mode] -asetuksena on [Zone2].
- Jos liität eARC-toiminnon tai ARC-toiminnon kanssa yhteensopivan television, kytke eARC- tai ARC-toiminto päälle ja liitä television eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitintä laitteen HDMI OUT A (TV) -liitintään.

eARC- tai ARC-toiminnon kanssa yhteensopivan television liittäminen käyttäen HDMI-liitäntää

Liitä televisio HDMI OUT A (TV) -liitäntään.

Voit kuunnella television ääntä laitteeseen liitetystä kaiuttimesta helposti käyttäen yhtä HDMI-kaapelia. HDMI-kaapeli lähettää ääni-/videosignaalit televisioon ja toistaa äänisignaalit televisiosta samanaikaisesti.

Muista irrottaa virtajohto ennen kaapelien liittämistä.



A HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Huomautus

- Sinun on otettava eARC- tai ARC-toiminto käyttöön tämän liitännän käyttämiseksi. Valitse [Audio Return Channel] – [eARC] tai [ARC] [HDMI Settings] -valikossa.
- Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaleille, kuten 8K, 4K/120p yms., Ultranopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä.
- Valitse HDMI-kaapelilla liitettävän television tai AV-laitteen videosignaali- ja äänisignaalille sopiva HDMI-signaalimuoto laitteen valikosta.
- HDMI-DVI-muunnoskaapelia ei suositella. Jos liität HDMI-DVI -muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva saattaa hävitä. Jos ääntä ei toisteta oikein, liitä äänikaapeli tai digitaalinen liitäntäkaapeli ja valitse tuloliitäntä uudelleen.
- Myös television puoli on asetettava. Ota eARC- tai ARC-toiminto käyttöön.

Vihje

- Voit käyttää tätä laitetta television valikon avulla.
- Jos television HDMI-liitäntä (merkintä "eARC" tai "ARC") on jo yhdistetty toiseen laitteeseen, irrota laite ja yhdistä tämä laite.

Aiheeseen liittyvää

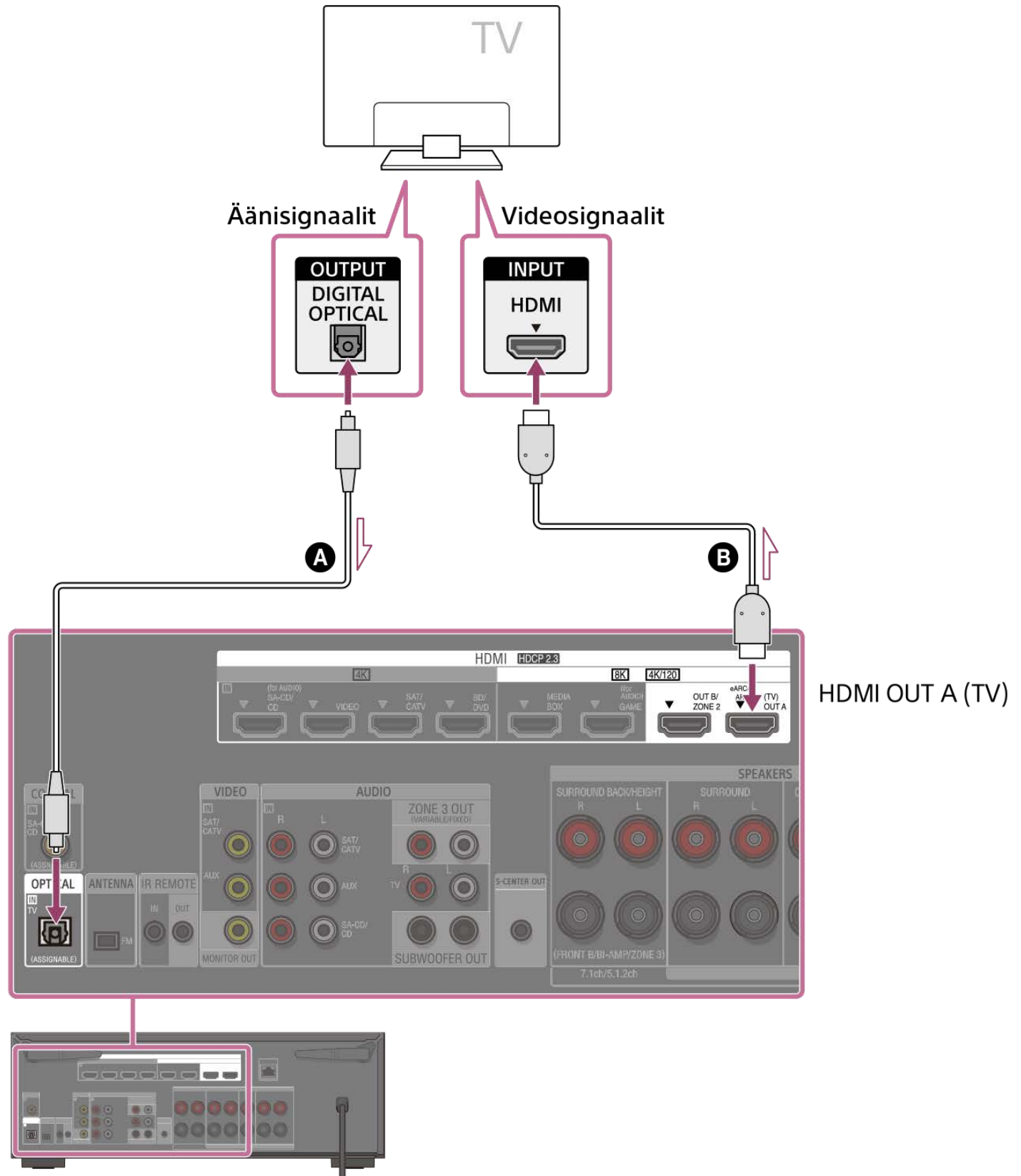
- [Television liitäntää koskevia huomautuksia](#)
- [Tietoja videosignaalin tulosta/lähdöstä](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)
- [Tietoja HDMI-liitännöistä](#)
- [HDMI-laitteiden ohjaaminen \(Control for HDMI\)](#)
- [Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä \(Standby Through\)](#)
- [Liitettyjen laitteiden HDMI-äänisignaali- ja videon lähdön määrittäminen \(Audio Out\)](#)
- [HDMI-signaalimuotojen asettaminen \(HDMI Signal Format\)](#)

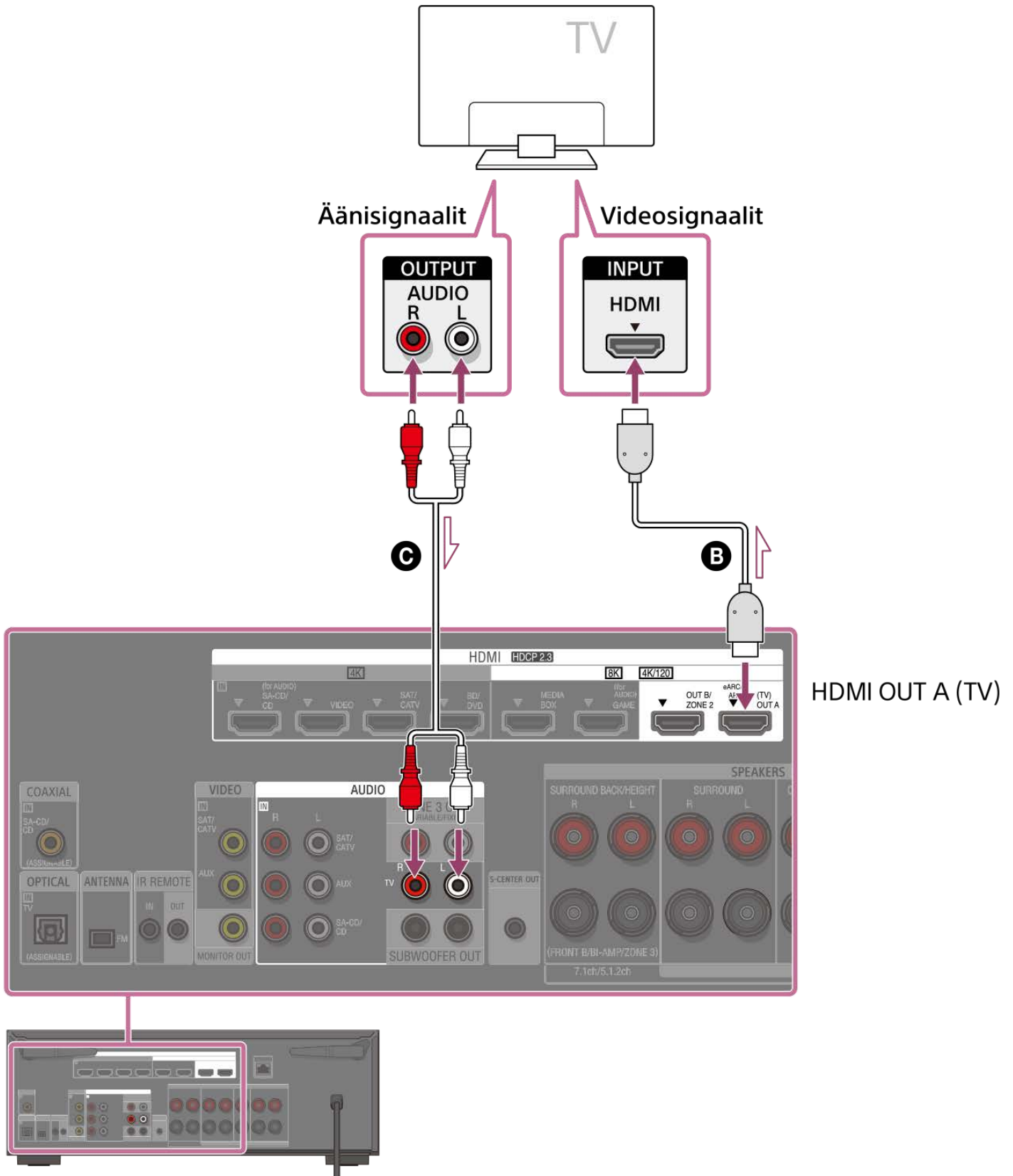
eARC- ja ARC-toiminnon kanssa yhteensopimattoman television liittäminen käyttäen HDMI-liitäntää

Liitä televisio HDMI OUT A (TV) -liitäntään.

Kun liität laitteen televisioon HDMI-kaapelilla (B), laite voi lähettää ääni- ja videosignaaleit televisioon. Huomaa kuitenkin, että myös optinen digitaalikaapeli (A) tai äänikaapeli (C) on liitettävä televisioon, jotta television ääni toistettaisiin laitteeseen liitetyistä kaiuttimista. Muista irrottaa virtajohto ennen kaapelien liittämistä.

Liittäminen HDMI-kaapelilla ja optisella digitaalikaapelilla





- Ⓐ Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)
- Ⓑ HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- Ⓒ Äänikaapeli (lisävaruste)

Huomautus

- Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 8K, 4K/120p yms., Ultranopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä.
- Valitse HDMI-kaapelilla liitettävän television tai AV-laitteen videosignaali-kaistalle sopiva HDMI-signaalimuoto laitteen valikosta.
- HDMI-DVI-muunnoskaapelia ei suositella. Jos liität HDMI-DVI -muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva saattaa hävitä. Jos ääntä ei toisteta oikein, liitä äänikaapeli tai digitaalinen liitäntäkaapeli ja valitse tuloliitäntä uudelleen.

- Voit käyttää tätä laitetta television valikon avulla.

Aiheeseen liittyvää

- Television liittäntää koskevia huomautuksia
- Tietoja videosignaalien tulosta/lähdöstä
- Huomautuksia kaapeleiden liittämistä
- Tietoja HDMI-liittäntästä
- HDMI-laitteiden ohjaaminen (Control for HDMI)
- Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä (Standby Through)
- Liitettyjen laitteiden HDMI-äänisignaalin lähdön määrittäminen (Audio Out)
- HDMI-signaali muotojen asettaminen (HDMI Signal Format)

5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

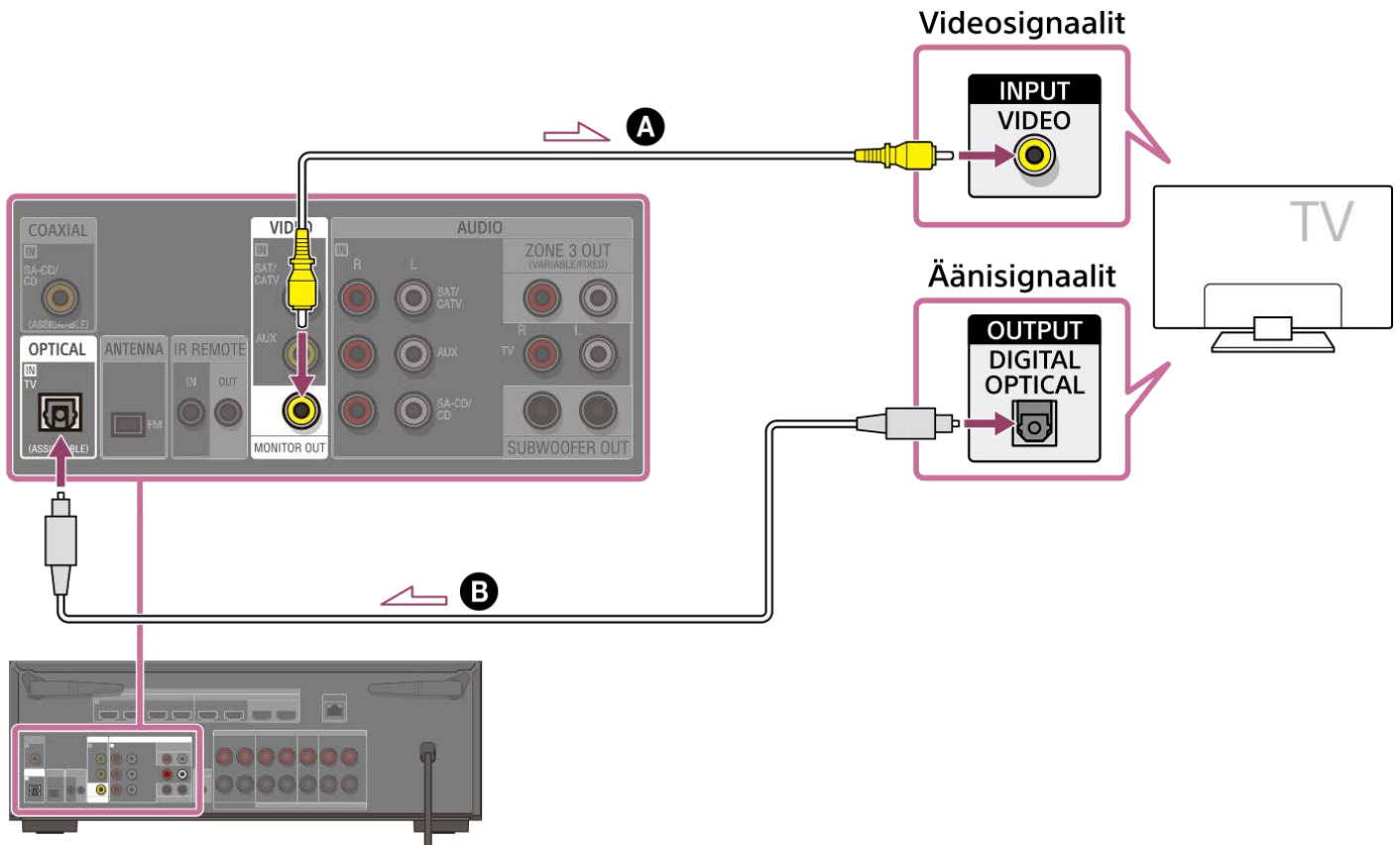
Muilla kuin HDMI-liitännöillä varustetun television liittäminen

Liitä televisio MONITOR OUT -liitäntään.

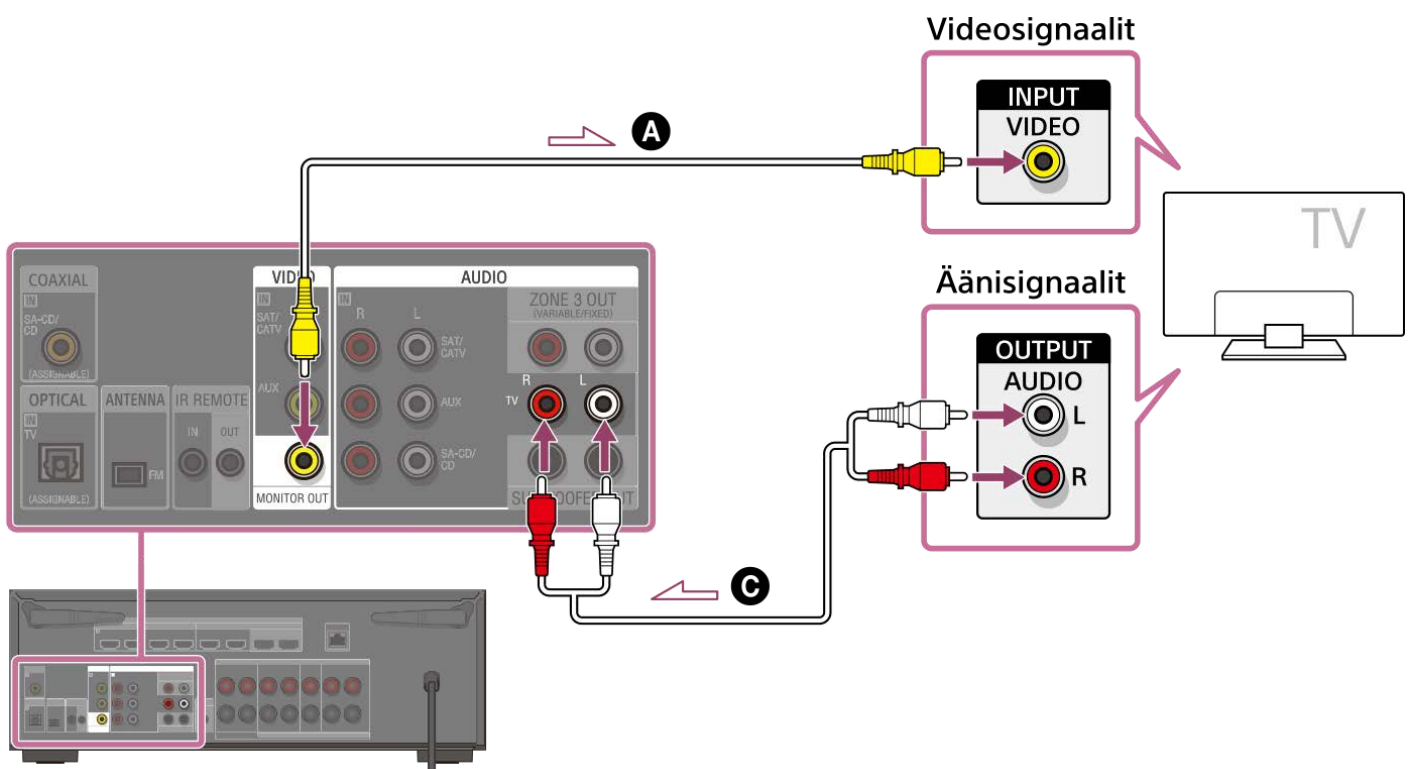
Videokaapelin (A) liittämisen lisäksi on tarpeen liittää optinen digitaalikaapeli (B) tai äänikaapeli (C).

Muista irrottaa virtajohto ennen kaapelien liittämistä.

Liittäminen videokaapelilla ja optisella digitaalikaapelilla



Liittäminen videokaapelilla ja äänikaapelilla



- A Videokaapeli (lisävaruste)**
- B Optinen digitaalkaapeli (lisävaruste)**
- C Äänikaapeli (lisävaruste)**

Huomautus

- Kun edellä mainittu liitäntä tehdään, vain VIDEO IN -liitäntään liitetyn laitteen video näkyy television näytössä.
- Kun edellä mainittu liitäntä tehdään, valikkoa ei voida näyttää. Liitä HDMI-kaapelilla, jotta voit käyttää laitetta valikon avulla.
- Television ja antennin välisen yhteyden tilan mukaan television kuvaruudun kuva voi olla vääristynyt. Jos näin on, aseta antenni kauemmas laitteesta.

Vihje

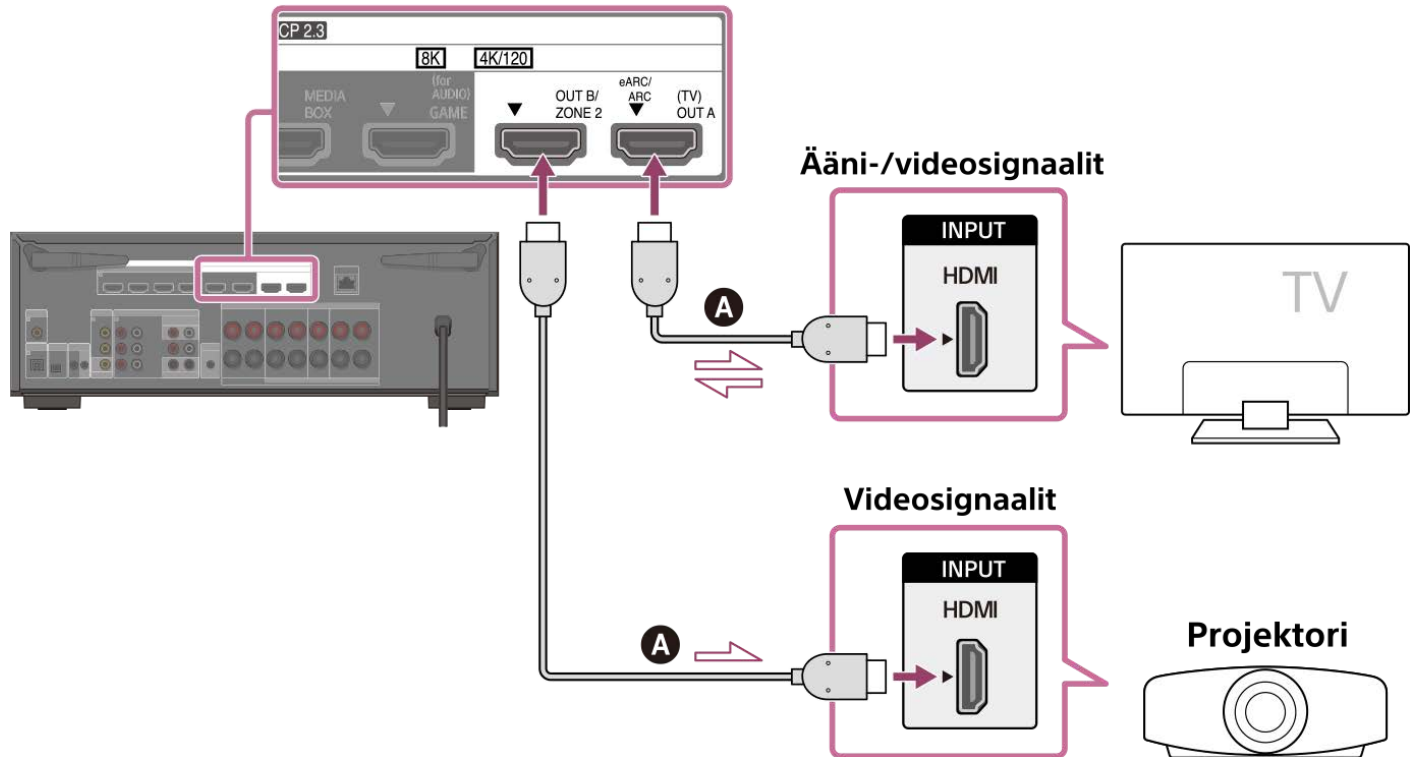
- Kun liität television laitteeseen laitteen AUDIO IN TV -liitäntöjen kautta, aseta television äänilähtöliitännäksi Fixed, jos valittavissa on Fixed- ja Variable-vaihtoehdot.

Aiheeseen liittyvää

- [Television liitäntää koskevia huomautuksia](#)
- [Tietoja videosignaalien tulosta/lähdöstä](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)

Television ja projektorin liittäminen HDMI-liitännän kautta

Liitä televisio HDMI OUT A (TV) -liitäntään ja projektori HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntään.
Muista irrottaa virtajohto ennen kaapelien liittämistä.



A HDMI-kaapeli (lisävaruste)

Huomautus

- Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 8K, 4K/120p yms., Ultranopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä.
- Valitse HDMI-kaapelilla liitettävän television tai AV-laitteen videosignaali-kaistalle sopiva HDMI-signaali-tyyppi laitteen valikosta.
- HDMI-DVI-muunnoskaapelia ei suositella. Jos liität HDMI-DVI -muunnoskaapelin DVI-D-laitteeseen, ääni ja/tai kuva saattaa hävitä. Jos ääntä ei toisteta oikein, liitä äänikaapeli tai digitaalinen liitäntäkaapeli ja valitse tuloliitäntä uudelleen.
- Jos haluat näyttää saman kuvan kuin televisiossa, valitse [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa [Main] ja paina sitten HDMI OUT valitaksesi [HDMI A+B]. Jos haluat näyttää eri kuvia televisiossa ja projektorissa, käytä monivaihtokäyttöä ja valitse [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [Zone2].
- Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Zone2], [Control for HDMI]- ja [Standby Linked to TV] -toiminnot eivät toimi.

Vihje

- Voit käyttää tätä laitetta television valikon avulla.

Aiheeseen liittyvää

- Television liitäntää koskevia huomautuksia
- Tietoja videosignaalin tulosta/lähdöstä
- Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä
- Tietoja HDMI-liitännöistä
- Television äänilähdön asettaminen (käytettäessä eARC-/ARC-toimintoa)
- HDMI-laitteiden ohjaaminen (Control for HDMI)
- Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä (Standby Through)
- Liitettyjen laitteiden HDMI-äänisignaali-lähdön määrittäminen (Audio Out)
- HDMI OUT B -liitännän käyttötavan valitseminen (HDMI OUT B Mode)
- HDMI-signaali-tyyppien asettaminen (HDMI Signal Format)

Television äänilähdön asettaminen (käytettäessä eARC-/ARC-toimintoa)

ARC on toiminto, joka lähettää television äänen television HDMI-liitännästä AV-laitteeseen, kuten tähän laitteeseen, HDMI-kaapelin kautta.

eARC on tämän ARC-toiminnon laajennus, jonka avulla voidaan lähettää objektipohjaista ääntä ja monikanavaista LPCM-ääntä, joita ei voi lähettää ARC-toiminnolla.

Jos laitteen HDMI OUT A (TV) -liitäntä on liitetty television HDMI-tuloliitäntään, joka on yhteensopiva eARC/ARC-toiminnon kanssa, voit kuunnella television ääntä laitteeseen liitetyistä kaiuttimista ilman optisen digitaalikaapelin tai äänikaapelin kytkemistä.

Aseta laite seuraavalla tavalla, jotta television ääni toistetaan laitteeseen liitetyistä kaiuttimista.

1 Ota television eARC- tai ARC-toiminto käyttöön.

- Kun käytät ARC-toimintoa: kytke päälle television HDMI-ohjaustoiminto. Ongelmaa ei ole, vaikka kytkisit muiden laitteiden kuin television HDMI-ohjaustoiminnon pois päältä.
- Kun käytät eARC-toimintoa: kytke päälle television eARC-toiminto.

2 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

3 Valitse [Audio Return Channel].

4 Valitse [eARC] tai [ARC] television tukemien toimintojen mukaan.

Toistettavassa äänimuodossa on ero, kun eARC-toiminto on käytössä ja kun ARC-toiminto on käytössä. Katso toistettavat äänimuodot kohdasta [Laitteen tukemat digitaaliset äänimuodot](#).

- **eARC:** Kun liität eARC-yhteensopivan television, eARC-toiminto aktivoidaan. Kun liität television, joka on yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa (mutta ei ole yhteensopiva eARC)-toiminnon kanssa, ARC-toiminto aktivoidaan.
- **ARC:** Kun liität television, joka on yhteensopiva eARC- tai ARC-toiminnon kanssa, ARC-toiminto aktivoidaan. eARC-toiminto ei ole käytettävissä.
- **Off:** eARC/ARC-toiminto ei ole käytettävissä.

Huomautus

- Muista pienentää television äänenvoimakkuutta tai aktivoida television mykistystoiminto.
- Voit käyttää vaihetta 4 vain, kun television tulon [Input Mode] -asetukseksi on valittu [Auto].
- Jos televisiossa on samanlainen valikko eARC- tai ARC-toiminnolle, tarkista myös television vastaavat asetukset. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.

Vihje

- Jos haluat toistaa signaalin optisen digitaalisen äänikaapelin tai äänikaapelin kautta, vaikka televisio on eARC- tai ARC-yhteensopiva, katso [Television äänilähdön asettaminen](#) (kun ei käytetä eARC/ARC-toimintoa).

Television äänilähdön asettaminen (kun ei käytetä eARC/ARC-toimintoa)

Jos televisio on liitetty sekä digitaaliseen äänituloliitântään että analogiseen äänituloliitântään tässä laitteessa, voit lukita tai vaihtaa äänitulon.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings].
- 2 Valitse [Assignment].
- 3 Aseta [Input Mode] sen mukaan, miten liität television.

Lisätietoja asetuksista on kohdassa [Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen \(Input Mode\)](#).

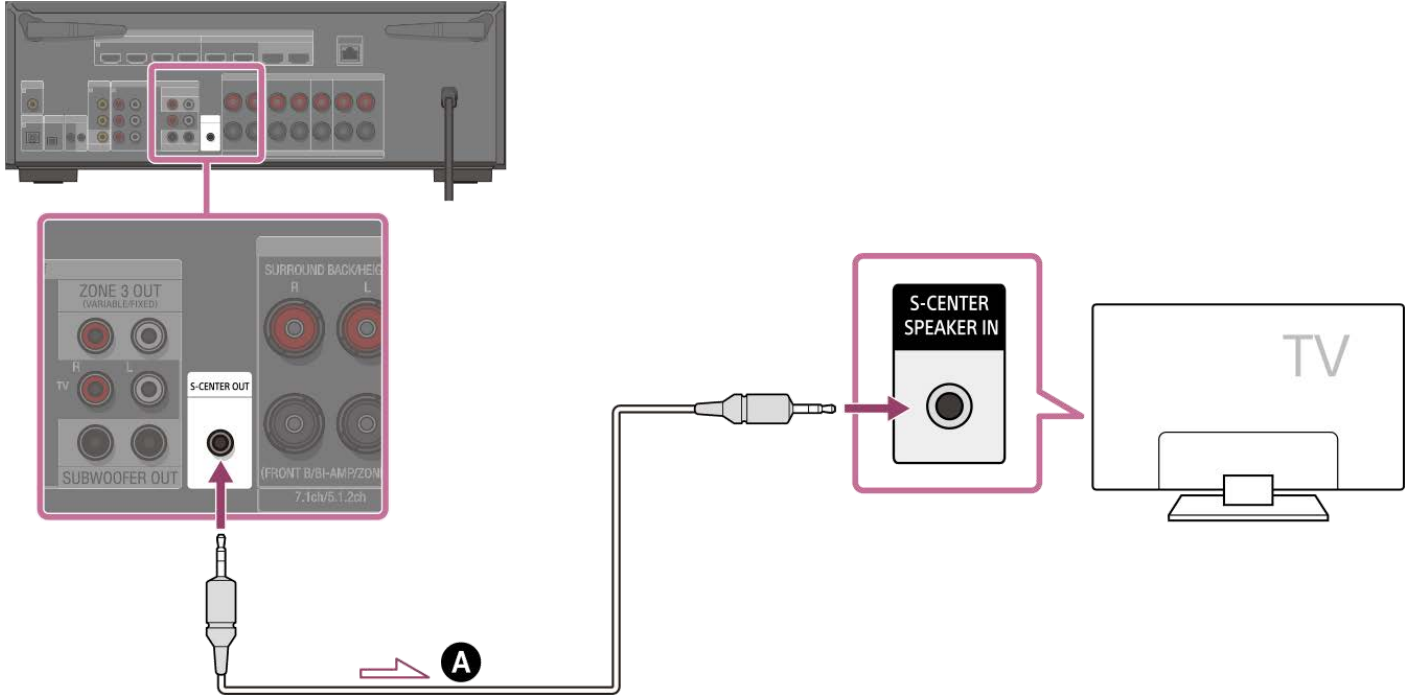
Huomautus

- Muista pienentää television äänenvoimakkuutta tai aktivoida television mykistystoiminto.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Jos televisiossa on S-CENTER SPEAKER IN -liitäntä

Kun laite liitetään television S-CENTER SPEAKER IN -liitäntään, voit toistaa laitteen äänen keskiosan television kaiuttimista. Tätä liitäntää käyttämällä television ääni, kuten keskustelu, saadaan kuulostamaan siltä kuin se tulisi television näytöstä. (Acoustic Center Sync -toiminto)
Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että televisio on liitetty laitteen HDMI OUT A (TV) -liitäntään. Valitse lisäksi [TV Center Speaker Mode] -asetukseksi [Use TV as Center] automaattisessa kalibroinnissa.



A Stereoäänikaapeli 3-napaisella miniliittimellä (lisävaruste)

Huomautus

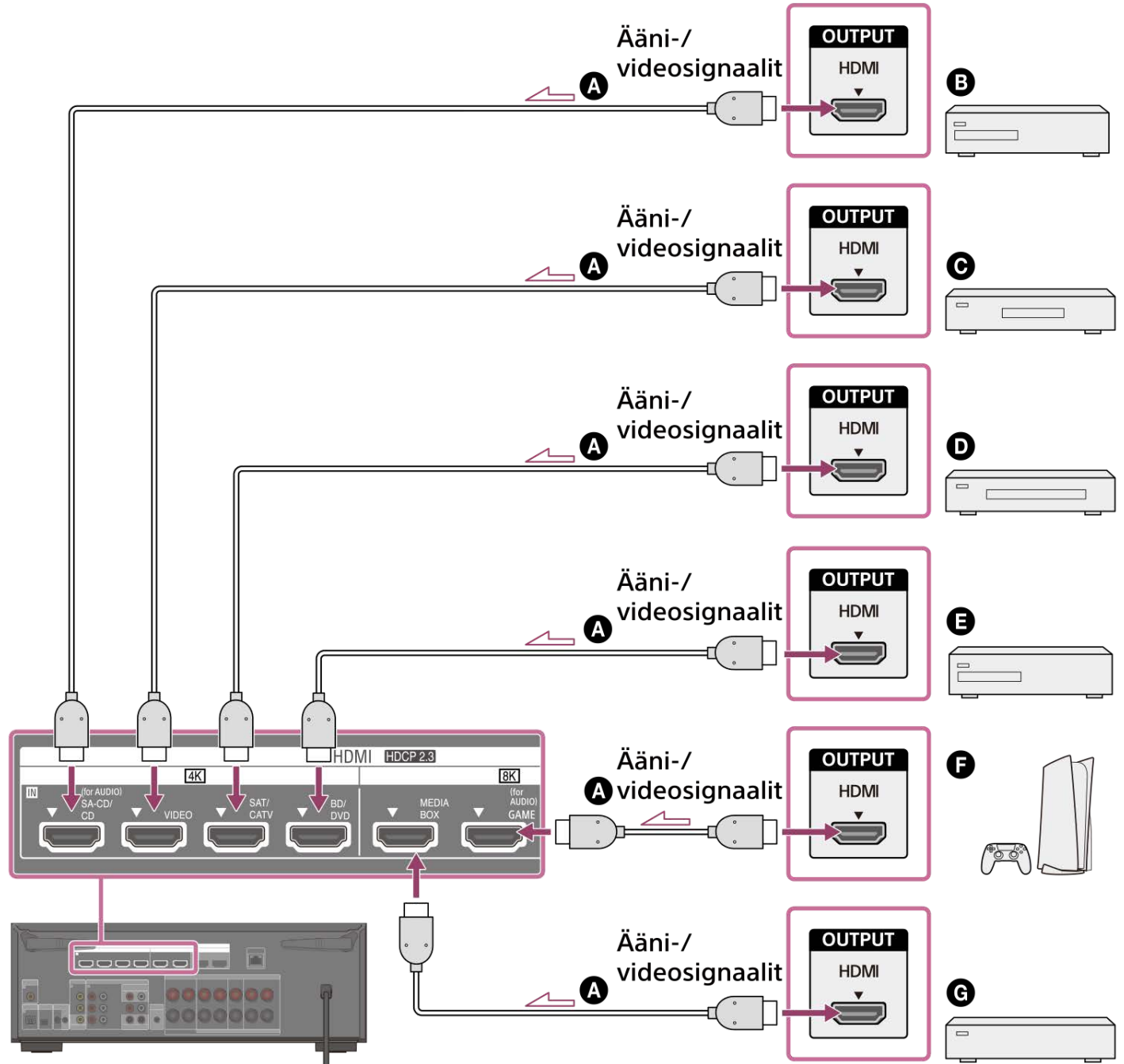
- Kun [Sound Field] -asetuksena on [2ch Stereo], ääntä ei toisteta television kaiuttimen kautta.
- Äänilähteen mukaan ääntä ei välttämättä toisteta television kaiuttimen kautta.
- Kun kuulokkeet on liitetty ja [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter], ääntä ei toisteta television kaiuttimen kautta.

Vihje

- Eräissä Sony-televisioissa on S-CENTER SPEAKER IN -liitäntä. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Jos liität television laitteen S-CENTER OUT -liitäntään, paina HOME, valitse [Setup] – [Speaker Settings] – [TV/Screen Center Settings] – [TV Center Speaker Mode] ja valitse sitten [Use TV as Center].

HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu. Liitä HDMI-liitäntään, joka on yhteensopiva laitteesi videosignaalin kanssa.



- A** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- B** Super Audio CD -soitin, CD-soitin
- C** Valinnainen äänilaite
- D** Kaapeli- tai satelliittivastaanotin
- E** Blu-ray Disc™ -soitin, DVD-soitin
- F** Pelikonsoli, kuten PlayStation 5
- G** Verkkomedia-soitin

HDMI-liitäntöjen tukemat videosignaalit

HDMI IN -liitäntä		Liitettävät laitteet
SA-CD/CD (for AUDIO) (*)	4K	Liitä laite, joka tukee videosignaaleja 4K/60p asti.
VIDEO (*)	4K	Liitä laite, joka tukee videosignaaleja 4K/60p asti.

HDMI IN -liitäntä	Liitettävät laitteet	
SAT/CATV	4K	Liitä laite, joka tukee videosaanaaleja 4K/60p asti.
BD/DVD	4K	Liitä laite, joka tukee videosaanaaleja 4K/60p asti.
MEDIA BOX	8K 4K/120	Liitä laite, joka tukee 8K-videosaanaaleja tai videosaanaaleja 4K/120p asti.
GAME (for AUDIO)	8K 4K/120	Liitä laite, joka tukee 8K-videosaanaaleja tai videosaanaaleja 4K/120p asti.

* Kun liität tietokoneen tähän liitäntään, tuetut videosaanaalit ovat korkeintaan 4K/30p. Myös tässä tapauksessa voit nauttia 4K/60p-videosisällöstä liittämällä tietokoneen SAT/CATV-, BD/DVD-, MEDIA BOX- tai GAME (for AUDIO) -liitäntään.

Huomautus

- Alueella 2 toistettavat videosaanaalit ovat rajoitettuja. Kullakin alueella toistettavat videosaanaalit on esitetty kohdassa [Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#).

Vihje

- Kuvanlaatuun vaikuttaa käytettävän liitännän tyyppi. Suosittelemme liittämään laitteet HDMI-liitännän kautta, jos niissä on HDMI-liitännät.
- Jos haluat katsella 8K- tai 4K/120p-videota laitteestasi, vaikka televisiosi eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitäntä ei ole yhteensopiva 8K- tai 4K/120p-videotulon kanssa, katso [Jos television eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitäntä ei ole yhteensopiva 8K-videotulon kanssa..](#)

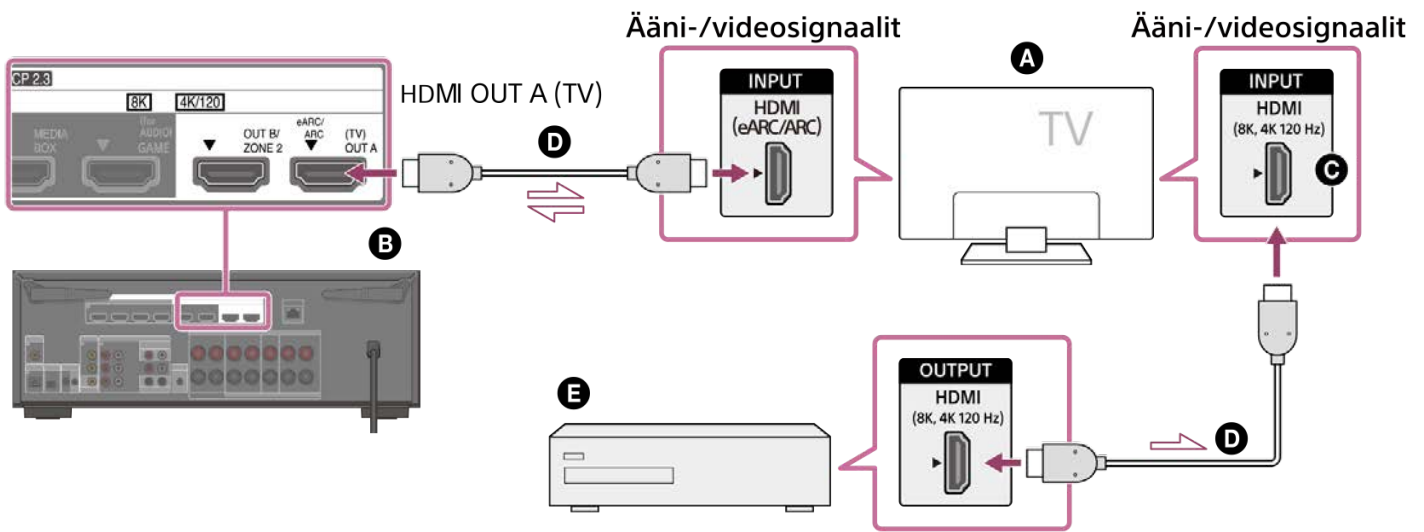
Aiheeseen liittyvää

- [Tietoja videosaanaalien tulosta/lähdöstä](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä](#)
- [Tietoja HDMI-liitännöistä](#)
- [Kunkin tulon nimen muuttaminen \(Name\)](#)
- [Muilla kuin HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen](#)

Jos television eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitäntä ei ole yhteensopiva 8K-videotulon kanssa.

Jos television eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-tuloliitäntä ei tue 8K-videomuotoa, et voi lähettää alkuperäistä laatua olevaa videokuvaa HDMI-kaapelin kautta, vaikka liittäisit laitteeseen 8K-videomuotoa tukevan AV-laitteen. Tässä tapauksessa tee liitäntä ja asetus seuraavasti.

- 1 Liitä laite television eARC/ARC-yhteensopivaan HDMI-tuloliitäntään.
- 2 Liitä AV-laite television 8K-videomuotoa tukevaan HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla (lisävaruste).
- 3 Ota television eARC/ARC-toiminto käyttöön.



- A Televisio
- B Laite
- C HDMI-tuloliitäntä, joka tukee 8K-videotuloa
- D HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- E Äänilaite

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Muilla kuin HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen

Liitä jokainen laite takapaneelin videoliitintään ja ääniliitintään.
Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

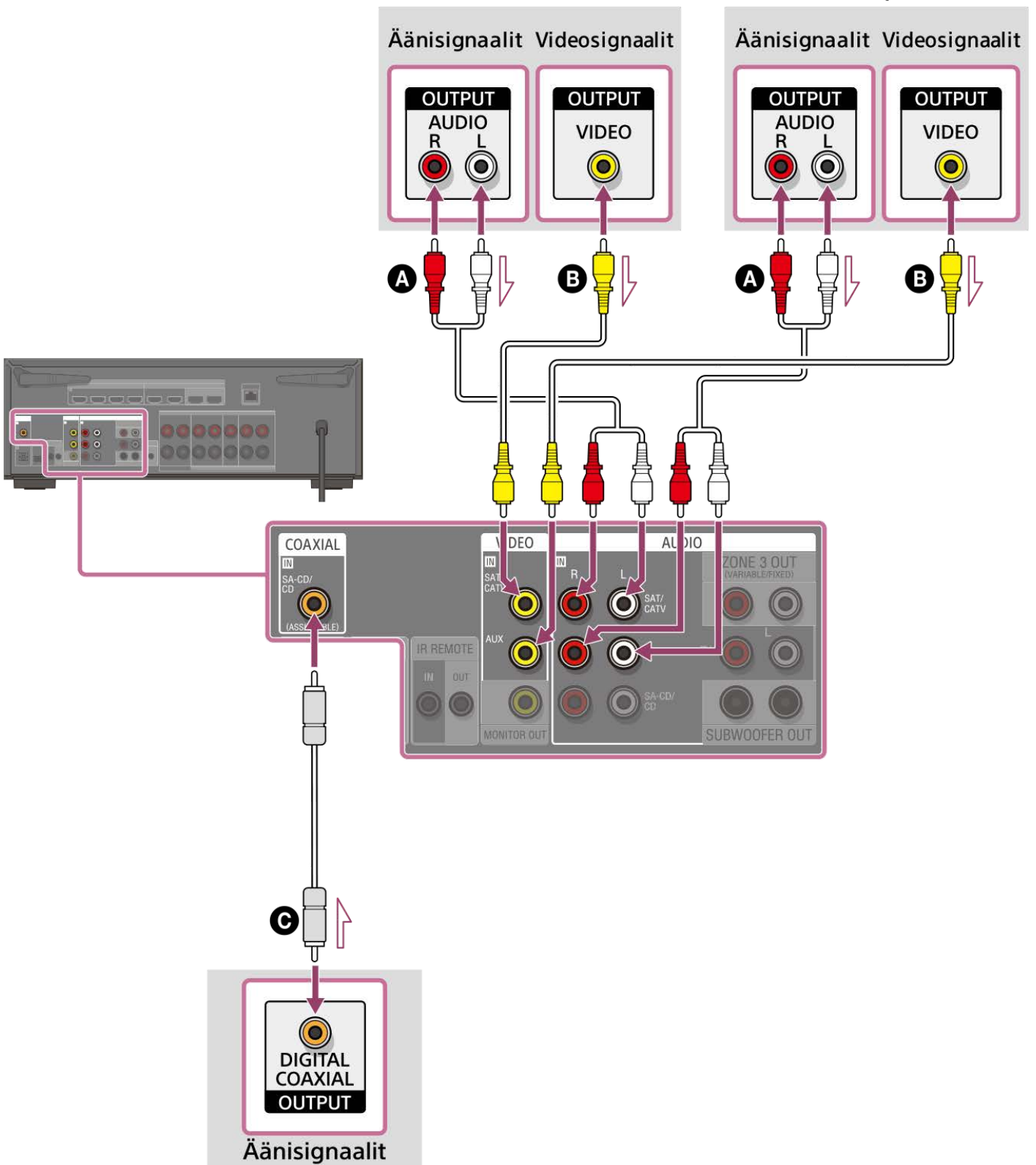
Liitettäessä laitteita videokaapeleilla ja koaksiaalisilla digitaalisilla kaapeleilla (suositeltu)

Videonauhuri, DVD-tallennin,
videokamera, pelikonsoli

Kaapeli- tai satelliittiviritin

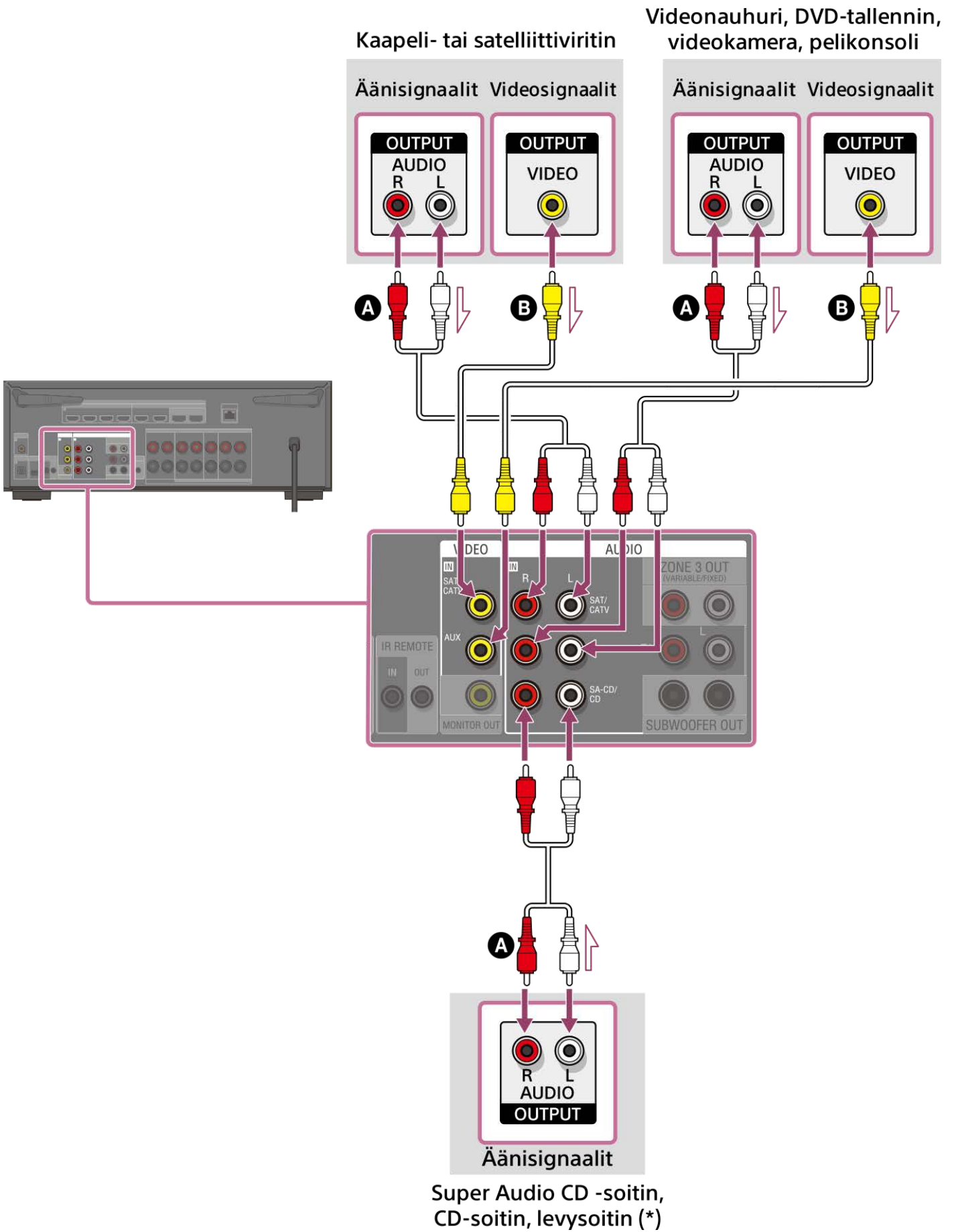
Äänisignaalit Videosignaalit

Äänisignaalit Videosignaalit



Super Audio CD -soitin,
CD-soitin, levysoitin (*)

Liitettäessä laitteita videokaapeleilla ja äänikaapeleilla



- A** Äänikaapeli (lisävaruste)
- B** Videokaapeli (lisävaruste)
- C** Koaksiaalinen digitaalinen kaapeli (lisävaruste)

* Jos haluat liittää levysoittimen, jossa on vain PHONO-lähtöliitäntä, sinun on liitettävä phono-taajuuskorjain (lisävaruste) levysoittimen ja tämän laitteen väliin.

Huomautus

- VIDEO IN-liitäntöihin tulevat analogiset videosaanaalit lähtevät vain MONITOR OUT -liitännästä.

- Jotta voit kuunnella ääntä AUDIO IN -liitännään liitetystä laitteesta, älä liitä mitään laitetta COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännään, OPTICAL IN TV -liitännään tai HDMI IN -liitännään, joihin on merkitty sama laitteen nimi (kuten SAT/CATV, TV tai SA-CD/CD (for AUDIO)).

Vihje

- Voit liittää muut kuin yllä mainitut laitteet AUDIO IN -liitännöihin (SAT/CATV, AUX ja SA-CD/CD).
- Voit nimetä kunkin tulon uudelleen, jolloin sen nimi näytetään laitteen näyttöpaneelissa. Katso lisätietoja kohdasta [Kunkin tulon nimen muuttaminen \(Name\)](#).

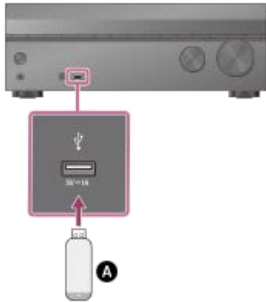
Aiheeseen liittyvää

- [Tietoja videosignaalien tulosta/lähdöstä](#)
- [Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä](#)
- [Muiden digitaalisten äänituloliitännöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#)
- [Kunkin tulon nimen muuttaminen \(Name\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

USB-laitteen liittäminen

Liitä USB-laite Ψ (USB) -porttiin.



A USB-laite

Huomautus

- iPhone-/iPad-/iPod touch -toisto Ψ (USB) -portin kautta ei ole mahdollista.

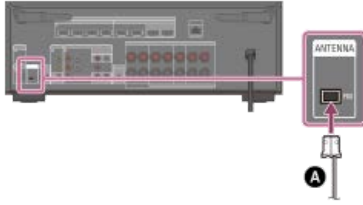
Aiheeseen liittyvää

- [USB-laitteeseen tallennetusta musiikista nauttiminen](#)
- [USB-määrytykset ja yhteensopivat USB-laitteet](#)
- [USB-laitteisiin liittyviä huomautuksia](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Antennin liittäminen (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Liitä toimitukseen sisältyvä antenni laitteen FM ANTENNA-liitäntään.
Varmista ennen antennin liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.



A FM-lanka-antenni (vakiovaruste)

Huomautus

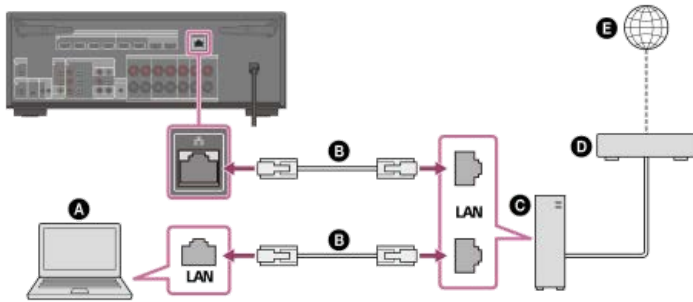
- Varmista, että FM-lanka-antenni on kokonaan laajennettu.
- Kun olet liittänyt FM-lanka-antennin, pidä se mahdollisimman vaakasuorassa.

Aiheeseen liittyvää

- [FM-radion kuunteleminen \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

Lähiverkkokaapelin liittäminen (vain langalliset lähiverkkoliitännät)

Palvelin kannattaa liittää reitittimeen langallisella yhteydellä. Liitä laite verkkoon lähiverkkokaapelilla (*) (lisävaruste).



- A** Palvelin (tietokone tms.)
- B** Lähiverkkokaapeli (*) (lisävaruste)
- C** Reititin
- D** Modeemi
- E** Internet

* Luokan 7 kaapeliä käyttöä suositellaan.

Vihje

- Käytä reititintä, joka on yhteensopiva vähintään 100 Mb/s:n siirtonopeuden kanssa.
- Suosittelemme, että käytät reititintä, jossa on sisäänrakennettu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin, koska laitteen oletusasetus on DHCP. Tämä toiminto määrittää automaattisesti IP-osoitteet lähiverkon laitteille.
- Suosittelemme käyttämään normaalia suojattua kaapelia langallisessa lähiverkossa sähkökohinan välttämiseksi. Jotkin liitetyypiset lähiverkkokaapelit kärsivät helposti kohinasta. Luokan 7 kaapeliä käyttöä suositellaan.

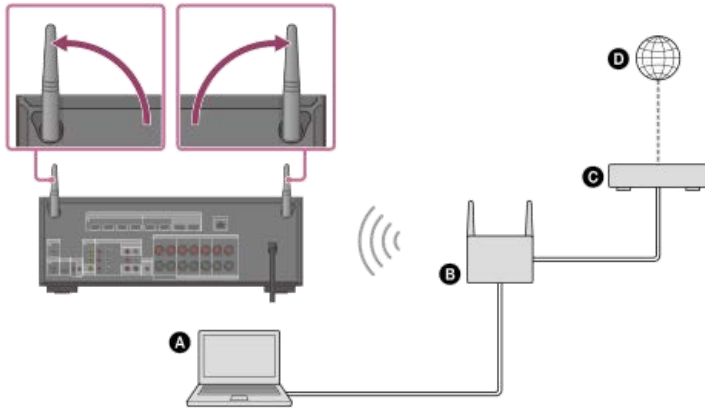
Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittämistä](#)
- [Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Laitteen nimen määrittäminen \(Device Name Setting\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen liittäminen verkkoon käyttäen langattoman lähiverkon antennia (vain langattomat lähiverkkoliitännät)

Suorituskyvyn parantamiseksi nosta langatonta yhteyttä käytettäessä molemmat langattoman lähiverkon antennit ylös.



- A** Palvelin (tietokone tms.)
- B** Reititin
- C** Modeemi
- D** Internet

Huomautus

- Langatonta yhteyttä käytettäessä palvelimen äänentoisto saattaa ajoittain katketa.

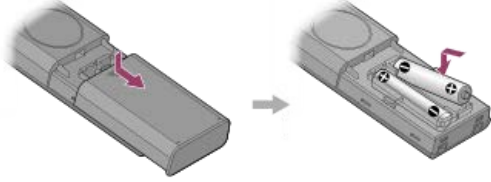
Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen nimen määrittäminen \(Device Name Setting\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

Liu'uta paristolokeron kansi auki ja aseta kauko-ohjaimen kaksi R03-paristoa (koko AAA) (sisältyvät toimitukseen). Varmista paristoja asennettaessa, että pariston plus- ja miinusnavat ovat oikeassa suunnassa.



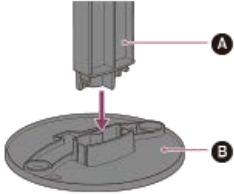
Huomautus

- Älä jätä kauko-ohjainta hyvin kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Älä käytä uutta paristoa yhdessä vanhan kanssa.
- Älä sekoita mangaaniparistoja muiden paristojen kanssa.
- Älä altista kauko-ohjaimen tunnistinta suoralle auringonvalolle tai valoille. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista paristot, jotta välttyisit mahdollisen paristojen vuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.
- Vaihda molemmat paristot, jos laite ei enää vastaa kauko-ohjaimen signaaleihin.

Kalibroitimikrofonin telineen kokoaminen

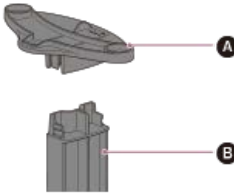
Kokoa kalibroitimikrofonin teline.

- 1 Työnnä mikrofonitelineen varsi mikrofonitelineen alaosaan loppuun saakka.



- A Mikrofonitelineen varsi
- B Mikrofonitelineen alaosa

- 2 Työnnä mikrofonitelineen yläosa mikrofonitelineen varteen loppuun saakka.



- A Mikrofonitelineen yläosa
- B Mikrofonitelineen varsi

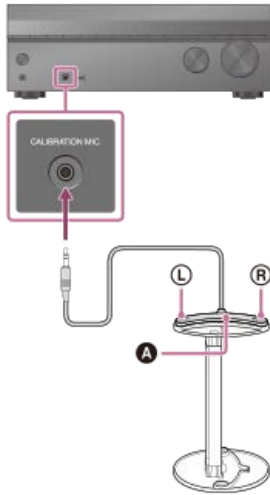
Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kalibrointimikrofonin liittäminen

Liitä mukana toimitettu kalibrointimikrofoni laitteeseen. Kokoa mikrofonieline etukätein.

1 Aseta mikrofonieline kuuntelupaikkaasi ja aseta kalibrointimikrofoni mikrofonieliineseen.

Säädä mikrofonieliinän asento siten, että kalibrointimikrofoni on korvien tasalla.



A Kalibrointimikrofoni (vakiovaruste)

Huomautus

- Työnnä kalibrointimikrofonin liitin kokonaan CALIBRATION MIC -liitäntään. Jos kalibrointimikrofonia ei ole liitetty kunnolla, mittaaminen ei ehkä onnistu oikein.
- Asenna kalibrointimikrofoni vaakasuoraan siten, että L (vasen) ja R (oikea) ovat samalla korkeudella.

Aiheeseen liittyvää

- [Kalibrointimikrofonin telineen kokoaminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Virran kytkeminen laitteeseen.

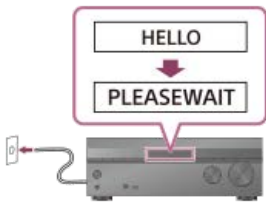
Varmista ennen vaihtovirtajohdon liittämistä, että liitännät kaiuttimien ja muiden laitteiden kanssa on tehty.

Huomautus

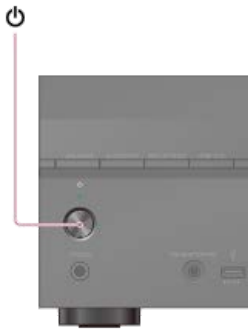
- Varmista ennen vaihtovirtajohdon liittämistä, että kaiutinkaapeleiden metalliset johtimet eivät kosketa toisiaan SPEAKERS-liitäntöjen välissä.

1 Liitä vaihtovirtajohto pistorasiaan.

[HELLO] ilmestyy näyttöpaneeliin ja muuttuu sitten muotoon [PLEASEWAIT].
Laitetta ei voi kytkeä päälle ennen kuin [PLEASEWAIT] näyttö katoaa.



2 Kytke laite päälle painamalla (virta).



Voit kytkeä laitteen päälle myös painamalla kauko-ohjaimen  (virta) -painiketta.

Laitteen määrittäminen [Easy Setup] -toiminnolla

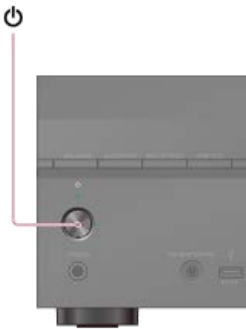
Easy Setup -näyttö tulee näkyviin television näyttöön, kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran tai laitteen alustamisen jälkeen.

Huomautus




- Easy Setup -toimintoa ei voi suorittaa yksikön etuosassa olevan näyttöpaneelin merkkivalojen avulla.






1 Kytke televisio päälle ja vaihda sitten television tulo laitteeseen.

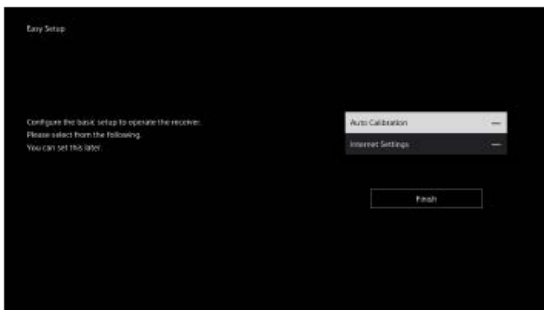
2 Kytke laite päälle painamalla  (virta).



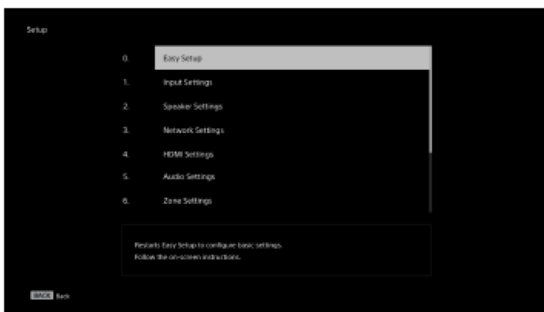
Voit kytkeä laitteen päälle myös painamalla kauko-ohjaimen  (virta) -painiketta.

3 Valitse näyttöviestien kieli painamalla  (ylös) /  (alas) ja paina sitten  (vahvasta).

4 Valitse kohteet noudattamalla näytön ohjeita ja käyttämällä kauko-ohjaimen  (ylös) /  (alas) /  (vasemmalle) /  (oikealle) ja vahvasta painamalla  (vahvasta).



Jos Easy Setup -näyttö ei tule näkyviin tai haluat näyttää Easy Setup -näytön manuaalisesti, voit tuoda sen esiin painamalla kauko-ohjaimesta HOME ja valitsemalla sitten [Setup] – [Easy Setup].



Easy Setup -toiminnon käyttö

Easy Setup -toiminnolla voit suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- Kielen valinta
Aseta näytössä näytettävä kieli.

- Auto Calibration
Tarkista kaiutinjärjestelmä ja suorita automaattinen kalibrointi kaiutinjärjestelmän kokoonpanon ja järjestelyn mukaan.
 - Internet Settings
Valitse verkkoyhteyden muodostamistapa ja määritä asetukset laitteen yhdistämiseksi verkkoon.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoa Auto Calibration -toiminnosta](#)
- [Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista](#)
- [Kalibroitimikrofonin liittäminen](#)
- [Etukaiuttimien valitseminen](#)
- [Automaattinen kalibroitointitoiminto](#)
- [Automaattisen kalibroinnin tulosten tarkistaminen](#)
- [Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)

5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tietoa Auto Calibration -toiminnosta

Auto Calibration -toiminnon avulla voit tehdä automaattisen kalibroinnin seuraavasti.

- Tarkista jokaisen kaiuttimen ja laitteen välinen liitäntä.
- Säädä kaiuttimien tasoa.
- Mittaa kunkin kaiuttimen etäisyys istuinpaikastasi. (*1)
- Mittaa kaiuttimen koko. (*1)
- Mittaa taajuusominaisuudet (EQ). (*1)
- Mittaa taajuusominaisuudet (vaihe). (*1)(*2)

*1 Mittaustulosta ei käytetä, kun [Direct] on valittu äänikenttäasetukseksi ja analoginen tulo on valittuna.

*2 Äänimuodon mukaan mittaustulosta ei välttämättä voida käyttää.

Huomautus

- D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) on suunniteltu luomaan sopiva äänitasapaino huoneeseen. Voit kuitenkin säätää kaiuttimien tasoa myös manuaalisesti mieltymyksiäsi mukaan valitsemalla [Test Tone] kohdasta [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings].

Aiheeseen liittyvää

- [Testiäänien toistaminen kustakin kaiuttimesta \(Test Tone\)](#)

Ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista

- Asenna ja liitä kaiuttimet.
- Irrota kuulokkeet.
- Poista mahdolliset esteet kalibrointimikrofonin ja kaiuttimien väliltä.
- Älä liitä CALIBRATION MIC -liitäntään muita mikrofoneja kuin toimitukseen sisältyvä mittausmikrofoni.
- Jos [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter], peruuta asetus ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista.
- Varmista, että ympäristö on rauhallinen ja meluton, jotta saat tarkan mittauksen.
- Aseta kaiutinlähden asetukseksi jokin muu kuin [SPK OFF]. Katso [Etukaiuttimien valitseminen](#).
- Jos käytät kaksoisvahvistinliitäntää tai etukaiuttimia, joissa on B-liitäntä, valitse SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöjen määritys oikein. Katso lisätietoja kohdasta [Surround-takakaiuttimien liitäntöjen määrittäminen \(Surround Back Speaker Assign\)](#).

Huomautus

- Kalibroinnin aikana kaiuttimista tuleva ääni on erittäin voimakas, eikä sen voimakkuutta voi säätää. Ota naapurit ja lähellä olevat lapset huomioon.
- Jos mykistystoiminto on otettu käyttöön ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, mykistystoiminto poistuu käytöstä automaattisesti.
- Oikeita mittauksia ei ehkä voi tehdä tai automaattista kalibrointia voi suorittaa, jos käytetään erityiskaiuttimia, kuten dipolikaiuttimia.

Alabassokaiuttimen asetuksen vahvistaminen

- Ennen alabassokaiuttimen käyttöä kytke siihen virta ja lisää äänenvoimakkuutta. Käännä LEVEL hieman keskikohdan alapuolelle.



- Jos liitetään alabassokaiutin, jossa on jakotaajuustoiminto, aseta arvo maksimiin.



- Jos liitetään alabassokaiutin, jossa on automaattinen valmiustilatoiminto, poista tämä toiminto käytöstä.

Huomautus

- Käytössä olevan alabassokaiuttimen ominaisuuksien mukaan asetuksen etäisyysarvo voi poiketa todellisesta sijainnista.

Aiheeseen liittyvää

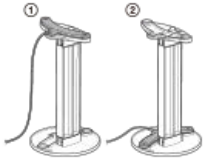
- [Kalibrointimikrofonin liittäminen](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Surround-takakaiuttimien liitäntöjen määrittäminen \(Surround Back Speaker Assign\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Automaattinen kalibrointitoiminto

Automaattinen kalibrointi suoritetaan kahdesti.

- 1. kalibrointi: aseta mikrofoni mikrofonitelineen yläosaan (①).
- 2. kalibrointi: kierrä mikrofonia 90 astetta ja aseta se mikrofonitelineen alaosaan (②).



Huomaus

- Kalibroinnin aikana kaiuttimista tuleva ääni on erittäin voimakas, eikä sen voimakkuutta voi säätää.
- Jos mykistystoiminto on otettu käyttöön ennen automaattisen kalibroinnin suorittamista, mykistystoiminto poistuu käytöstä automaattisesti.
- Oikeita mittauksia ei ehkä voi tehdä tai automaattista kalibrointia voi suorittaa, jos käytetään erityiskaiuttimia, kuten dipolikaiuttimia.
- Jos mittaus epäonnistuu, noudata viestiä ja valitse sitten [Retry]. Lisätietoja virhekoodista ja varoitusviestistä on kohdassa [Automaattisen kalibroinnin mittausten jälkeisten viestien luettelo](#).

Automaattisen kalibroinnin peruuttaminen

Automaattinen kalibrointitoiminto peruutetaan, kun teet jonkin seuraavista mittaustoimenpiteen aikana:

- Painat (virta)
- Painat kauko-ohjaimen tulopainikkeita tai kierrät laitteen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Painat kauko-ohjaimesta HOME, AMP MENU, HDMI OUT tai (mykistys).
- Painat laitteesta SPEAKERS.
- Muutat äänenvoimakkuutta.
- Liität kuulokkeet.

Aiheeseen liittyvää

- [Kalibrointimikrofonin liittäminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Etukaiuttimien valitseminen

Voit valita käytettävät etukaiuttimet.

Käytä laitteen painikkeita tämän toimenpiteen suorittamiseen.

- 1 Valitse käytettävä etukaiutinjärjestelmä painamalla laitteen **SPEAKERS**-painiketta toistuvasti.

SPEAKERS



Näyttöpaneelin merkkivalot ilmaisevat valitut liitännät.

- **SPA:**
SPEAKERS FRONT A -liitännöihin liitetyt kaiuttimet.
- **SPB (*):**
SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitännöihin liitetyt kaiuttimet.
- **SPA+B (*):**
Sekä SPEAKERS FRONT A- että SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitännöihin liitetyt kaiuttimet (rinnakkaiskytkentä).
- **(Ei mitään):**
[SPK OFF] ilmestyy näyttöpaneeliin. Äänisignaaleja ei lähetetä mistään kaiutinliitännästä.

* Jos haluat valita [SPB] tai [SPA+B], aseta SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitännöjen määrittämisiksi [Front B] kohdasta [Manual Speaker Settings] – [Surround Back Speaker Assign] valikossa [Speaker Settings].

Huomautus

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

Automaattisen kalibroinnin tulosten tarkistaminen

Voit tarkistaa kohdassa [Auto Calibration] saadut virhekoodit tai varoitusviestit noudattamalla seuraavia vaiheita:

Jos virhekoodi tulee näkyviin

Tarkista virhe ja suorita automaattinen kalibrointi uudelleen.

- 1 Valitse [Retry].**
- 2 Suorita automaattinen kalibrointi noudattamalla TV-näytön ohjeita.**

Automaattinen kalibrointi suoritetaan kahdesti.
- 3 Kun mittaus on suoritettu, valitse haluamasi vaihtoehto.**
 - **Save:** Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetusprosessin.
 - **Retry:** Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.
 - **Discard:** Lopettaa asetustoimenpiteen tallentamatta mittaustuloksia.
- 4 Tallenna mittaustulokset.**

Valitse [Save] vaiheessa 3.
- 5 Jos [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack]-toimintonäyttö näkyy, valitse haluamasi asetus katsomalla kohtaa [Kaiuttimien sijoittelun kalibrointi \(SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack\)](#).**

Jos [In-Ceiling Speaker Mode] -asetukseksi on valittu [Front & Center] tai [Front], tämä näyttö ei näy, jatka vaiheeseen 6.
- 6 Valitse haluamasi kalibrointityyppi, kuten kohdassa [Auto Calibration -tyypin valitseminen \(Calibration Type\)](#).**
- 7 Kun kalibroinnin sovitustoiminnon näyttö tulee näkyviin, valitse [Yes] tai [No].**
 - **Yes:** Laajentamalla kuuntelupaikan parasta kohtaa ja säätämällä ääniaaltoa kunkin kaiuttimen vasemmalla ja oikealla puolella voit nauttia luonnollisemmasta äänestä.
 - **No:** Automaattisen kalibroinnin mittaustulosta käytetään sellaisenaan.
- 8 Suorita 360 Spatial Sound Mapping -demo tarpeen mukaan.**

Jos varoitusviesti ilmestyy

Tarkista varoitusviesti ja valitse [OK]. Lisätietoja varoitusviesteistä on kohdassa [Automaattisen kalibroinnin mittausten jälkeisten viestien luettelo](#).

Vihje

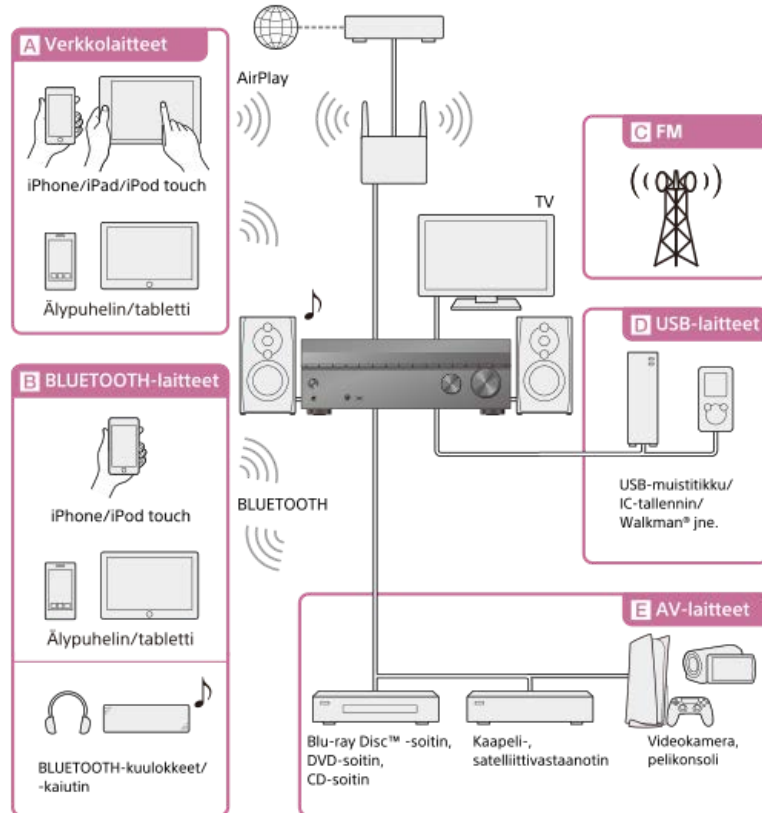
- Mittaustulokset voivat vaihdella alabassokaiuttimen sijainnin mukaan. Laitteen käytön jatkaminen tällä arvolla ei kuitenkaan aiheuta ongelmia.

Aiheeseen liittyvää

- [Automaattisen kalibroinnin mittausten jälkeisten viestien luettelo](#)

Sisältö, joka voidaan toistaa laitteella

Tässä osiossa kuvataan toimintoja, joiden avulla voit nauttia elokuvista ja musiikista tällä laitteella. Voit esimerkiksi käyttää useita laitteita tämän laitteen kanssa alla esitetyllä tavalla.



A) Verkkolaitteet

Äänisisällön toistaminen iPhone-/iPad-/iPod touch -laitteesta tai muusta älypuhelimesta/tabletista

Voit lähettää sisältöä, kuten ääntä, iPhone-/iPad-/iPod touch -laitteesta tai muusta älypuhelimesta/tabletista, verkon kautta.

[Verkko-ominaisuuksien käyttötavat](#)

B) BLUETOOTH-laitteet

Voit nauttia iPhone-/iPod touch-laitteesta tai muusta älypuhelimesta/tabletista olevasta äänisisällöstä

Voit lähettää ääntä iPhone-/iPod touch -laitteesta tai muusta älypuhelimesta/tabletista BLUETOOTH-yhteyden kautta.

[Äänisisällöstä nauttiminen BLUETOOTH-toiminnolla \(pariliitostointo\)](#)

Kuunteleminen BLUETOOTH-vastaanottimella (kuulokkeet/kaiuttimet)

BLUETOOTH TX -toiminnon avulla voit kuunnella ääntä BLUETOOTH-kuulokkeilla/-kaiuttimilla. Tämän toiminnon käyttöön ei tarvita johtoja, joten voit johdoista murehtimatta valita, missä haluat kuunnella musiikkia.

[Kuunteleminen BLUETOOTH-kuulokkeilla/-kaiuttimilla \(pariliitostointo\)](#)

C) FM (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

FM-radion kuunteleminen

Voit kuunnella ääneltään laadukkaita FM-lähetystyksiä sisäisen viritimen kautta.

Esiasetustoiminnon avulla voit tallentaa enintään 30 FM-asemaa esiasetuksiksi.

[FM-radion kuunteleminen \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

D) USB-laitteet

USB-laitteen sisällöstä nauttiminen

Voit nauttia USB-laitteesta, kuten USB-muistitikusta tai WALKMAN®-laitteesta, olevasta musiikista liittämällä sen tämän laitteen etupaneelissa olevaan (USB) -portiin ja kuuntelemalla tähän laitteeseen liitettyjen kaiuttimien tai kuulokkeiden kautta.

Tämä laite tukee High Resolution Audio -standardia, joten voit nauttia yhteensopivien laitteiden suuritarkkuusisesta äänestä äänenlaadusta tinkimättä.

[USB-laitteeseen tallennetusta musiikista nauttiminen](#)

E) AV-laitteet

AV-laitteiden, kuten Blu-ray Disc -soittimen, CD-soittimen, satelliittiviritimen tai pelikonsolin, elokuvista tai äänestä nauttiminen

Voit liittää tähän laitteeseen AV-laitteita ja nauttia niiden sisällöstä, kuten elokuvista ja äänestä.

Laite on varustettu HDCP 2.3 -yhteensopivalla HDMI-liitännällä, joten voit nauttia myös suoratoistopalveluiden, satelliittilähetysten yms. 4K/8K-sisällöstä.

[AV-laitteiden toistaminen](#)

Aiheeseen liittyvää

- [Verkko-ominaisuuksien käyttötavat](#)

5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

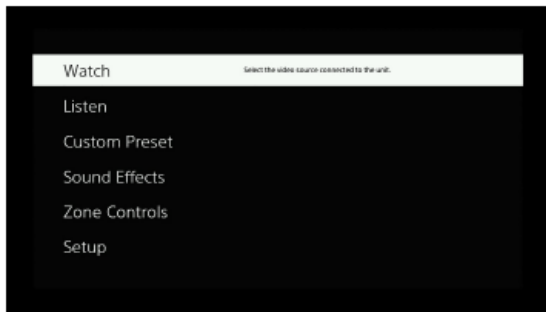
Laitteen valikon käyttäminen

Voit näyttää laitteen valikon television näytössä (*)

* Kun haluat näyttää valikon HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntään liitetyn television näytössä, valitse [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [Main].

1 Vaihda television tuloksi se tuloliitäntä, johon laite on liitetty.

2 Näytä aloitusvalikko television näytössä painamalla HOME.



3 Valitse haluamasi valikko painamalla **▲** (ylös) / **▼** (alas) toistuvasti ja siirry sitten valikkoon painamalla **⏏** (vahvista).

Aloitusvalikon vaihtoehdot

Watch: Videon näyttäminen liitetystä laitteesta.

Listen: Äänen kuunteleminen sisäänrakennetusta FM-viritimestä (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit) tai liitetystä laitteesta.

Custom Preset: Voit tallentaa erilaisia laitteen asetuksia ja ottaa ne myöhemmin uudelleen käyttöön.

Sound Effects: Äänitehosteista nauttiminen.

Zone Controls: Monialueominaisuuksien käyttäminen.

Setup: Laitteen eri asetusten säätäminen.

Vihje

- Kun [OPTIONS] tulee näkyviin TV-näytön vasempaan alakulmaan, voit tuoda toimintoluettelon näkyviin painamalla OPTIONS ja valitsemalla haluamasi toiminnon.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla BACK.
- Jos haluat poistua valikosta, tuo aloitusvalikko näkyviin painamalla HOME ja paina sitten HOME uudelleen.

Tietojen näyttäminen näyttöpaneelissa

Näyttöpaneelissa näytetään erilaisia laitteen tilaan liittyviä tietoja, kuten äänikenttä.

1 Valitse tulo, jonka tietoja haluat tarkastella.

2 Paina laitteessa DISPLAY MODE toistuvasti.

Jokainen DISPLAY MODE -painikkeen painallus siirtää näytön seuraavaan tilaan seuraavasti:

Tulon indeksinimi (*1) – Valittu tulo – Käytössä oleva äänikenttä (*2) – Äänenvoimakkuuden taso – Suoratoistotiedot (*3)

FM-radiota kuunneltaessa (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Esiasetetun aseman nimi (*1) – Taajuus – Käytössä oleva äänikenttä (*2) – Äänenvoimakkuuden taso – Suoratoistotiedot (*3)

Vastaanotettaessa BLUETOOTH-ääntä

Liitetyn laitteen nimi – Käytössä oleva äänikenttä (*2) – Äänenvoimakkuuden taso – Suoratoistotiedot (*3)

*1 Indeksinimi näkyy vain silloin, jos sellainen on määritetty tulolle tai esiasetetulle asemalle. Indeksinimi ei näy, jos vain tyhjiä välilyöntejä on kirjoitettu tai jos se on sama kuin tulon nimi.

*2 [PURE.DIRECT] ilmestyy näyttöpaneeliin, kun [Pure Direct] -toiminto aktivoidaan.

*3 Suoratoiston tietoja ei välttämättä näytetä.

Liitetyn BLUETOOTH-laitteen tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa BLUETOOTH-laitteen tiedot painamalla laitteen DISPLAY MODE -painiketta toistuvasti. Jokainen DISPLAY MODE -painikkeen painallus siirtää näytön seuraavaan tilaan seuraavasti:

- BLUETOOTH RX -tilassa: Valitsemasi tulo – BLUETOOTH-laitteen nimi – Käytössä oleva äänikenttä – Äänenvoimakkuuden taso – Suoratoistotiedot
- BLUETOOTH TX -tilassa BLUETOOTH-laitteen nimi – Käytössä oleva äänikenttä – Äänenvoimakkuuden taso – Suoratoistotiedot – Valitsemasi tulo

Huomautus

- Joidenkin kielten merkkejä ei välttämättä näytetä.

Aiheeseen liittyvää

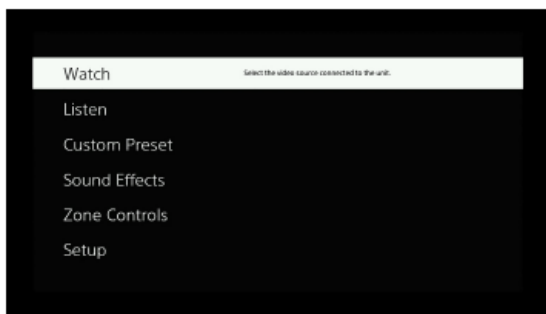
- [Näyttöpaneelin merkkivalot](#)

AV-laitteiden toistaminen

Voit liittää tähän laitteeseen AV-laitteita ja nauttia niiden sisällöistä, kuten elokuvista ja äänestä.

- 1 Kytke virta laitteeseen, jonka sisältöä haluat toistaa.**
- 2 Kytke virta televisioon ja vaihda sitten television tuloksi HDMI-tulo, johon laite on liitetty.**
- 3 Kytke laitteeseen virta.**
- 4 Paina HOME.**

Aloitussvalikko tulee näkyviin television näyttöön.
Aloitussvalikon avautuminen television näyttöön voi kestää hetken käytettävän television mukaan.



- 5 Valitse aloitusvalikosta [Watch] tai [Listen].**

Valikkovaihtoehtojen luettelo tulee näkyviin television näyttöön.
- 6 Valitse laite, jossa olevaa sisältöä haluat toistaa, ja aloita toisto.**
- 7 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla \triangleleft (äänenvoimakkuus) +/-.**

Voit käyttää myös laitteen MASTER VOLUME -nuppia.
- 8 Nauti surround-äänestä painamalla 2CH/MULTI, MOVIE tai MUSIC.**

Voit käyttää myös laitteen painikkeita 2CH/MULTI, MOVIE tai MUSIC.

Huomautus

- Vähennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket laitteen pois päältä. Muussa tapauksessa, kun käynnistät laitteen seuraavan kerran, ääni saattaa tulla ulos suurella äänenvoimakkuudella ja vahingoittaa kaiuttimia.

Vihje

- Voit valita haluamasi laitteen kiertämällä laitteen INPUT SELECTOR -säädintä tai painamalla kauko-ohjaimen tulopainikkeita.
- Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta nopeasti seuraavalla tavalla:
 - Kierrä laitteen MASTER VOLUME -nuppia nopeasti.
 - Pidä jompaakumpaa \triangleleft (äänenvoimakkuus) +/- -painiketta painettuna.
- Säädä äänenvoimakkuutta seuraavalla tavalla:
 - Kierrä laitteen MASTER VOLUME -nuppia hitaasti.
 - Paina jompaakumpaa \triangleleft (äänenvoimakkuus) +/- -painiketta ja vapauta se välittömästi.

USB-laitteeseen tallennetusta musiikista nauttiminen

Voit nauttia USB-laitteessa olevasta musiikista liittämällä sen laitteen  (USB)-liitäntään.

1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [USB].

Sama toiminto voidaan suorittaa painamalla kauko-ohjaimessa OTHERS useita kertoja.

2 Valitse haluamasi kappale tiedostoluettelosta.

Valitun kappaleen toisto alkaa, ja kappaleen tiedot ilmestyvät television näyttöön.



Toistotoimintojen suorittaminen

Paina  (vasemmalle) /  (oikealle) valitaksesi  /  (toisto/tauko) tai  /  (edellinen/seuraava) ja sitten  (vahvista).

USB-laitteen käyttäminen kauko-ohjaimella



Voit käyttää USB-laitetta tämän laitteen kauko-ohjaimella.





Paina OTHERS useita kertoja, valitse [USB] ja käytä sitten seuraavia painikkeita:

-  : Aloittaa tai keskeyttää toiston.
-  : Siirtyä edellisen tai seuraavan kappaleen alkuun.






Toistotilan asettaminen

• Toista asetus

Paina vaiheen 2 jälkeen  (vasemmalle) /  (oikealle) valitaksesi  (toista) ja paina  (vahvista). Joka kerta, kun painat  (vahvista), asetus muuttuu.

-  (kaikki): Toistaa kaikki USB-laitteen tiedostot uudelleen.
-  (kansio): Toistaa kaikki valitun kansion tiedostot uudelleen.
-  (kappale): Toistaa vain valitun tiedoston uudelleen.
-  (pois): Toistaa kaikki valitun kansion tiedostot ja lopettaa toiston viimeisen tiedoston jälkeen.

• Satunnaisasetus

Paina vaiheen 2 jälkeen  (vasemmalle) /  (oikealle) valitaksesi  (satunnainen) ja paina  (vahvista). Joka kerta, kun painat  (vahvista), satunnaistoisto kytketään päälle ja pois. Satunnaistoiston kohteena olevat tiedostot perustuvat Toistoasetus-asetukseen.

Huomautus

- Laite tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - kansiot 11. tasoon saakka (mukaan lukien juurikansio)
 - enintään 998 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa
- DRM (Digital Rights Management) -tekijänoikeussuojattua äänisisältöä ei voida toistaa tässä laitteessa.

Aiheeseen liittyvää

- [USB-laitteen liittäminen](#)
- [USB-määrytykset ja yhteensopivat USB-laitteet](#)

USB-määrittelykset ja yhteensopivat USB-laitteet

Toistettavat äänitiedostotyyppit (*1)

MP3 (MPEG-1 Audio Layer III):

.mp3

MPEG-H:

.mp4

AAC/HE-AAC:

.m4a, .aac, .mp4, .3gp

WMA9 Standard:

.wma

LPCM:

.wav

FLAC:

.flac

DSF:

.dsf

DSDIFF (*2):

.dff

AIFF:

.aiff, .aif

ALAC:

.m4a

Vorbis:

.ogg

Monkey's Audio:

.ape

*1 Yhteensopivuutta kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa ei voida taata.

*2 Laite ei toista DST-koodattuja tiedostoja.

Huomautus

- Tiedostomuoto tai tiedoston koodaus saattaa estää joidenkin tiedostojen toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei välttämättä voida toistaa.
- Toiminnot pikakelaus eteen- tai taaksepäin eivät välttämättä ole käytettävissä joidenkin tiedostojen kanssa.
- Laite ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM-tiedostoja.
- Laite tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - kansiot 11. tasoon saakka (mukaan lukien juurikansio)
 - enintään 998 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa
- Jotkin USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän laitteen kanssa.
- Laite tunnistaa MSC-massamuistilaitteet.

Yhteensopiva USB-laite

Massamuistiluokka, suuren nopeuden tyyppi

Enimmäisvirta

1 A

Huomautus

- Laite ei pysty lukemaan muita kuin USB-laitteen ensimmäiseen osioon tallennettuja tietoja.
- Kun USB-laitetta alustetaan, tee alustus käyttämällä itse laitetta tai kyseiselle mallille tarkoitettua alustusohjelmistoa.
- Kun yhdistät USB-laitteen tähän laitteeseen, kytke laite vasta sitten, kun "Creating Library"- tai "Creating Database" -viesti on kadonnut USB-laitteesta.

USB-laitteisiin liittyviä huomautuksia

- Älä irrota USB-laitetta käytön aikana. Estä USB-laitteen tietojen voittuminen tai laitteen vahingoittuminen kytkemällä laite valmiustilaan, kun irrotat USB-laitteen.
 - Älä yhdistä USB-laitetta tähän laitteeseen USB-keskittimen kautta.
 - Laite tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - kansiot 11. tasoon saakka (mukaan lukien juurikansio)
 - enintään 998 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa
- Tiedostojen ja kansioden enimmäismäärä voi vaihdella tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan. Älä tallenna muun tyyppisiä tiedostoja tai tarpeettomia kansioita USB-laitteeseen.
- Yhteensopivuutta kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa ei voida taata. Yhteensopimattomat USB-laitteet voivat tuottaa kohinaa tai vääristynyttä ääntä tai eivät toista ollenkaan.
 - Toiston käynnistyminen voi kestää hetken seuraavissa tilanteissa:
 - kansiorakenne on monimutkainen.
 - muistikapasiteetti on liian suuri.
 - Tämä laite ei välttämättä tue kaikkia liitetyn USB-laitteen toimintoja.
 - Tämän laitteen toistojärjestys voi poiketa liitetyn USB-laitteen toistojärjestyksestä.
 - Jos valitaan kansio, jossa ei ole tiedostoja, näyttöön tulee teksti [There is no playable file.].
 - Kun toistetaan erittäin pitkää kappaletta tai kappaletta, jonka tiedostokoko on suuri, eräät toiminnot saattavat aiheuttaa viivettä toistoon.

FM-radion kuunteleminen (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

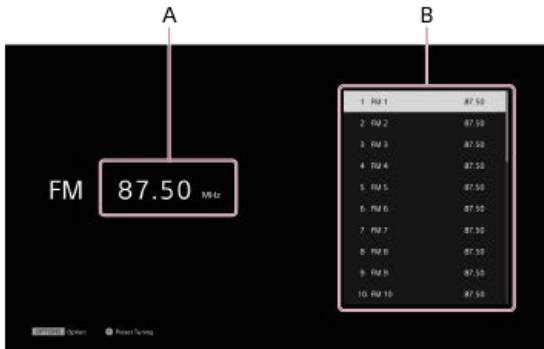
Voit kuunnella FM-lähetyksiä sisäisellä viritimellä. Varmista ennen tämän toiminnon suorittamista, että televisio- ja FM-antenni on liitetty laitteeseen.

1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER].

FM-näyttö tulee näkyviin.

FM-näyttö

Voit valita ja käyttää näytössä olevia kohteita painamalla **▲** (ylös) / **▼** (alas) / **◀** (vasemmalle) / **▶** (oikealle) ja **⊕** (vahvista).

**A: Taajuuden osoitin**

Näyttää viritimen vastaanottaman aseman taajuuden.

B: Esiasetettujen asemien luettelo

Voit viritää haluamasi aseman valitsemalla esiasetuksen numeron luettelosta.

Vihje

- Voit myös näyttää FM-näytön painamalla OTHERS valitaksesi FM:n.
- Jos sinulla on jo esiasetettuja asemia, voit valita haluamasi aseman seuraavasti:
 - Valitse asema painamalla **▲** (ylös) / **▼** (alas) (tai PRESET +/-) toistuvasti.
- Voit suorittaa automaattisen virityksen seuraavasti:
 1. Siirrä korostus nykyisen taajuuden osoittimen kohdalle painamalla **◀** (vasemmalle).
 2. Paina **▲** (ylös) / **▼** (alas).
- Voit suorittaa suoravirityksen seuraavasti:
 1. Siirrä korostus nykyisen taajuuden osoittimen kohdalle painamalla **◀** (vasemmalle) ja paina sitten **⊕** (vahvista).
 2. Valitse numero painamalla **◀** (vasemmalle) / **▶** (oikealle) ja muuta numeroa painamalla **▲** (ylös) / **▼** (alas).
- Voit suorittaa seuraavat toiminnot asetusvalikosta, joka tulee näkyviin, kun painat OPTIONS:
 - Esiasetusmuisti
 - Esiasetusten nimeäminen (kun korostettuna esiasetusluettelossa)
 - Vaihdaminen [FM Mode] -tilaan

Aiheeseen liittyvää

- [Antennin liittäminen \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)
- [Aseman viritäminen suoraan \(Direct Tuning\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)
- [FM-radioasemien esiasettaminen \(Preset Memory\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)
- [Esiasetettujen asemien nimeäminen \(Preset Name Input\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)
- [FM-stereovastaanotto on heikko \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

FM-radioasemien esiasettaminen (Preset Memory) (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Voit tallentaa enintään 30 FM-asemaa suosikkiasemiksi.

1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER].

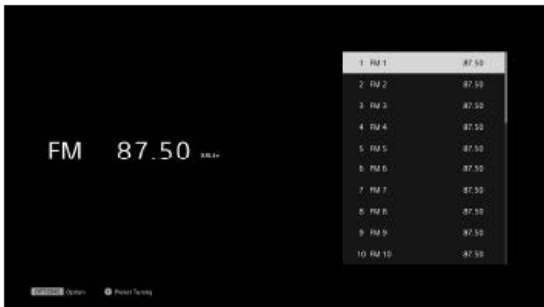
FM-näyttö tulee näkyviin.

2 Siirrä korostus nykyisen taajuuden osoittimen kohdalle painamalla ◀ (vasemmalle) ja paina sitten ⊕ (vahvista).

3 Viritä asema, jonka haluat tallentaa esiasetukseksi.

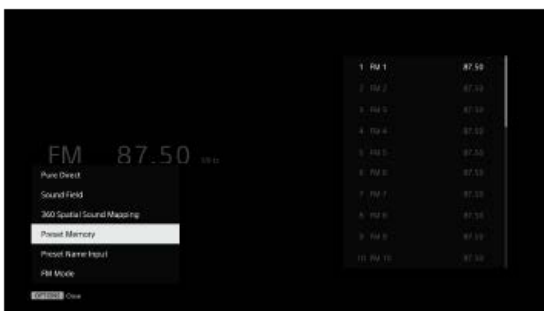
Valitse numero painamalla ◀ (vasemmalle) / ▶ (oikealle) ja muuta numeroa painamalla ▲ (ylös) / ▼ (alas).

4 Siirrä korostus esiasetusluetteloon painamalla ▶ (oikealle) ja valitse esiasetusnumero, johon haluat tallentaa aseman, painamalla ▲ (ylös) / ▼ (alas).



5 Paina OPTIONS.

6 Valitse asetusvalikosta [Preset Memory].



Asema tallennetaan valittuun esiasetusnumeroon.

7 Tallenna toinen asema toistamalla vaiheet 2–6.

Voit tallentaa FM-asemia väliille FM 1 – FM 30.

Esiasetetun aseman kuunteleminen








Siirrä korostus esiasetusluetteloon painamalla FM-näytössä ▶ (oikealle) ja valitse asema, jota haluat kuunnella.

Aiheeseen liittyvää

- [Esiasetetujen asemien nimeäminen \(Preset Name Input\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Preset Name Input) (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Voit vaihtaa rekisteröidyn FM-aseman nimen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER].**
- 2 Valitse nimettävän esiasetuksen numero painamalla  (ylös) /  (alas).**
- 3 Paina OPTIONS.**
Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse [Preset Name Input].**
Näyttönäppäimistö tulee näkyviin TV-näyttöön.
- 5 Syötä nimen merkit yksitellen painamalla  (ylös) /  (alas) /  (vasemmalle) /  (oikealle) ja  (vahvista).**
- 6 Valitse [Enter].**
Antamasi nimi rekisteröidään.

Nimen kirjoittamisen peruuttaminen

Paina BACK ennen vaihetta 6.

Huomautus

- Joitakin kirjaimia, jotka voidaan näyttää television näytössä, ei voida näyttää näyttöpaneelissa.

Aiheeseen liittyvää

- [FM-radioasemien esiasettaminen \(Preset Memory\) \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

Aseman virittäminen suoraan (Direct Tuning) (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Voit antaa aseman taajuuden suoraan.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER].
- 2 Siirrä korostus nykyisen taajuuden osoittimen kohdalle painamalla ◀ (vasemmalle) ja paina sitten ⊕ (vahvista).
- 3 Anna taajuus painamalla ▲ (ylös) / ▼ (alas) / ◀ (vasemmalle) / ▶ (oikealle).
 1. Valitse numero painamalla ◀ (vasemmalle) / ▶ (oikealle).
 2. Muuta numeroa painamalla ▲ (ylös) / ▼ (alas).
- 4 Paina ⊕ (vahvista).

Huomautus

- Jos viritetty taajuus on virheellinen tai alueen ulkopuolella, [---.--- MHz] tulee näkyviin ja nykyinen taajuus palaa näyttöön. Varmista, että annoit oikean taajuuden. Jos näin ei ole, toista vaiheet 3 ja 4. Jos et vielääkään voi virittää asemaa, taajuus ei ehkä ole käytössä alueellasi.

Vihje

- Suoravirityksen viritysasteikko esitetään alla:
 - Yhdysvaltojen ja Kanadan mallit:
100 kHz
 - Muiden maiden ja alueiden mallit:
50 kHz

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

RDSRDS-lähetysten vastaanottaminen (vain Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Tämä laite tukee radiotietojärjestelmää (RDS), jonka avulla FM-radioasemat (*) voivat lähettää lisätietoja tavallisen ohjelmasignaalin ohessa. Tämä laite tarjoaa käteviä RDS-toimintoja, kuten ohjelmapalvelun nimen näytön.

* Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua tai muita vastaavantyyppisiä palveluita. Jos et tunne alueesi RDS-palveluita, ota yhteyttä paikallisiin radioasemiin lisätietoja varten.

1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER].

2 Valitse asema.

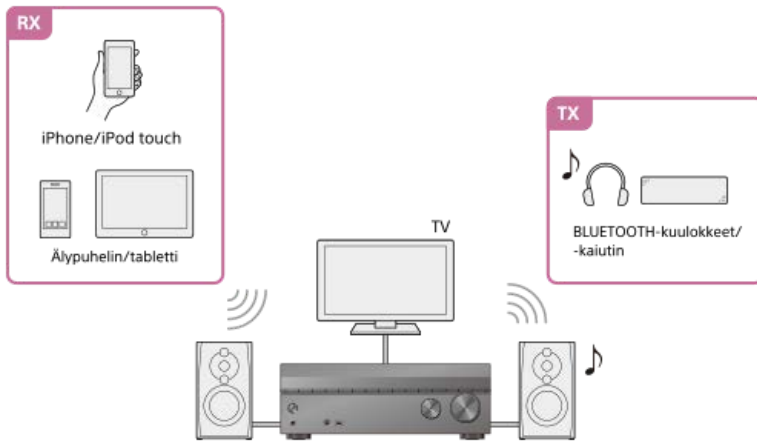
Kun virität aseman, joka tukee RDS-palveluita, ohjelmapalvelun nimi näkyy näytössä.

Huomautus

- RDS ei välttämättä toimi oikein, jos viritetty asema ei lähete RDS-signaalia tai jos signaali on heikko.
- Joitakin kirjaimia, jotka voidaan näyttää television näytössä, ei voida näyttää näyttöpaneelissa.

Vihje

- Kun ohjelmapalvelun nimi on näkyvässä, voit tarkistaa taajuuden painamalla laitteen DISPLAY MODE -painiketta toistuvasti.

BLUETOOTH®-ominaisuuksien käyttötavat

- **RX (vastaanotintila)**

BLUETOOTH-laitteen ääni-/musiikkisisällön kuunteleminen lähettämällä se tähän laitteeseen

Voit nauttia iPhone-/iPod touch-laitteeseen, älypuhelimeen tai tablettiin, joka tukee BLUETOOTH-toimintoa, tallennetusta ääni-/musiikkisisällöstä lähettämällä sen tähän laitteeseen.

[Äänisisällöstä nauttiminen BLUETOOTH-toiminnolla \(pariliitostointo\)](#)

- **TX (lähetintila)**

Tähän laitteeseen liitetystä AV-laitteesta lähetetyn äänen kuunteleminen BLUETOOTH-vastaanottimella (kuulokkeet/kaiuttimet)

Voit kuunnella tähän laitteeseen liitetyn AV-laitteen ääntä BLUETOOTH-kuulokkeilla tai BLUETOOTH-kaiuttimilla. Jos ääni katkeaa, siirrä BLUETOOTH-vastaanotin lähemmäs tätä laitetta.

[Kuunteleminen BLUETOOTH-kuulokkeilla/-kaiuttimilla \(pariliitostointo\)](#)

Lisätietoja tämän laitteen yhteensopivista BLUETOOTH-versioista ja -profileista on kohdassa [Yhteensopivat BLUETOOTH-versiot ja -profiilit](#).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Yhteensopivat BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit viittaavat eri BLUETOOTH-tuotteiden vakio-ominaisuuksiin. Laite tukee seuraavia BLUETOOTH-versioita ja -profileja:

- **Yhteensopiva BLUETOOTH-versio:** BLUETOOTH-määrittelyn versio 5.0
- **Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit:**
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): lähettää ja vastaanottaa korkealaatuista ääni-/musiikkisisältöä.
 - AVRCP (Audio Video Remote Control Profile): ohjaa ääni- ja videolaitteita (keskeytys, pysäytys, toiston aloitus, äänenvoimakkuuden säätö yms.)

Yhteensopivien BLUETOOTH-laitteiden uusimmat tiedot ovat kohdassa [Asiakastuen verkkosivustot](#) luetelluilla verkkosivustoilla.

Huomautus

- Toiminnot voivat vaihdella BLUETOOTH-laitteen teknisten ominaisuuksien mukaan.
- Langattomassa BLUETOOTH-liitännässä äänitietoja ja ohjaussignaaleja lähetetään ja vastaanotetaan käsittelyä varten BLUETOOTH-laitteen ja tämän laitteen välillä. Toimenpiteeseen reagoiminen tai toiston aloittaminen voi viivästyä, toisin kuin itse BLUETOOTH-laitteella tapahtuvassa toistossa.

Äänisisällöstä nauttiminen BLUETOOTH-toiminnolla (pariliitostoiminto)

Pariliitos on toiminto, jossa BLUETOOTH-laitteet rekisteröidään toistensa kanssa ennen yhteyden muodostamista. Kun pariliitos on muodostettu, sitä ei tarvitse muodostaa uudelleen. Varmista, että valitset [Bluetooth Mode] -asetukseksi [Receiver] ennen kuin muodostat laitteen pariliitoksen tämän laitteen kanssa.

1 Aseta BLUETOOTH-laite enintään 1 metrin päähän tästä laitteesta.

2 Pidä laitteen BLUETOOTH-painiketta painettuna ja valitse BLUETOOTH-toiminto.

[PAIRING] vilkkuu näyttöpaneelissa.

3 Tee pariliitos BLUETOOTH-laitteen kanssa, jotta laite havaitsee tämän laitteen.

Lisätietoja on BLUETOOTH-laitteen käyttöohjeissa.

Luettelo havaituista laitteista voi ilmestyä BLUETOOTH-laitteen näyttöön BLUETOOTH-laitteen tyyppin mukaan. Tämä laite näkyy nimellä [STR-AN1000]/[TA-AN1000].

4 Valitse [STR-AN1000]/[TA-AN1000] BLUETOOTH-laitteen näytöstä.

Jos [STR-AN1000]/[TA-AN1000] ei näy näytössä, toista nämä toimet vaiheesta 1 alkaen.

Kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, laitteen nimi ilmestyy ja [BT] syttyy näyttöpaneeliin.

5 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteella.

6 Säädä äänenvoimakkuus.

Säädä ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian alhainen, säädä tämän laitteen äänenvoimakkuutta.

Pariliitostoiminnon peruuttaminen

Pariliitostoiminto peruutetaan, kun vaihdat tuloa.

Huomaus

- Joitakin BLUETOOTH-laitteen sovelluksia ei voida ohjata tästä laitteesta.
- Jos BLUETOOTH-laitteen salausavain vaaditaan vaiheessa 4, syötä [0000]. Salausavainta voidaan kutsua laitteessa esimerkiksi salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaksi.
- Voit tehdä pariliitoksen enintään 10 BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos 11. BLUETOOTH-laite liitetään pariin, vanhin liitetty laite korvataan uudella.
- Laitteen BLUETOOTH ei toimi, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Off].

Vihje

- Voit muuttaa tässä laitteessa näkyvän laitteen nimen kohdassa [Device Name Setting] [System Settings] -valikossa.

Aiheeseen liittyvää

- [BLUETOOTH-laitteen ohjaaminen kauko-ohjaimella](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

BLUETOOTH-laitteen ohjaaminen kauko-ohjaimella

Voit ohjata BLUETOOTH-laitetta käyttämällä seuraavia kauko-ohjaimen painikkeita.

- **▶|| (toisto/tauko) (*)** : aloittaa tai keskeyttää toiston.
- **◀◀▶▶ (edellinen/seuraava)**: siirtyy edellisen tai seuraavan kappaleen alkuun.

* Kun painat **▶|| (toisto/tauko)** -painiketta, kun BLUETOOTH-laitetta ei ole liitetty, laite muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi liitettyyn BLUETOOTH-laitteeseen.

Huomautus

- Nämä toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa BLUETOOTH-laitteissa. Todelliset toiminnot voivat myös vaihdella liitetyn BLUETOOTH-laitteen mukaan.
- Kauko-ohjaimen BLUETOOTH TX/RX ei toimi, jos BLUETOOTH-toiminto on jo aktivoitu tai jos [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Off].

Kuunteleminen BLUETOOTH-kuulokkeilla/-kaiuttimilla (pariliitostoiminto)

Voit kuunnella tästä laitteesta toistettavia äänilähteitä BLUETOOTH-kuulokkeilla/-kaiuttimilla.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Bluetooth Settings].
- 2 Valitse [Bluetooth Mode] -asetukseksi [Transmitter].
- 3 Kytke BLUETOOTH-kuulokkeet/-kaiuttimet päälle ja aseta ne pariliitostilaan.
- 4 Valitse kuulokkeiden/kaiuttimien nimi [Device List] -luettelosta [Bluetooth Settings] -valikossa.

Jos et löydä laitteen nimeä luettelosta, valitse [Scan].

Kun [CONNECTING] viikkuu ja kuulokkeiden tai kaiuttimien nimi näkyy näyttöpaneelissa, pariliitos on muodostettu.



* "XXXXXX" ilmoittaa tunnistetun BLUETOOTH-laitteen nimen.

- 5 Valitse haluamasi tulo painamalla jotakin tulopainiketta.

Ääni toistetaan BLUETOOTH-kuulokkeista/-kaiuttimista. Laitteesta ei kuulu ääntä.

- 6 Säädä BLUETOOTH-kuulokkeiden/-kaiuttimien äänenvoimakkuutta.

Laitteen ja kauko-ohjaimen äänenvoimakkuussäädin toimii vain BLUETOOTH-kuulokkeiden/-kaiuttimien kanssa.

Huomautus

- BLUETOOTH-laite yhdistetään uudelleen, kun [Bluetooth Mode] -asetus muutetaan asetuksesta [Receiver] asetukseen [Transmitter]. Voit muodostaa yhteyden nopeasti uudelleen painamalla kauko-ohjaimen BLUETOOTH TX/RX -painiketta.
- Voit myös painaa kauko-ohjaimen BLUETOOTH TX/RX -painiketta, kun haluat vaihtaa [Bluetooth Mode] -tilan. Et voi kuitenkaan vaihtaa [Bluetooth Mode] -tilaa, kun näyttöpaneelissa näkyy [NOT USE]. Tarkista, käytätkö jo Bluetooth-toimintoa.
- Kun PHONES-liitäntään on liitetty kuulokkeet, BLUETOOTH-kuulokkeita/-kaiuttimia ei voi liittää.
- Äänenvoimakkuutta ei välttämättä voi säätää BLUETOOTH-vastaanottimen mukaan.
- Kun [Bluetooth Audio] on valittu tuloksi, [Bluetooth Mode] -asetukseksi ei voi [Transmitter].
- Voit rekisteröidä enintään 10 BLUETOOTH-laitetta. Jos 11. BLUETOOTH-laite rekisteröidään, vanhin liitetty BLUETOOTH-laite korvataan uudella laitteella.
- Laite voi näyttää enintään 15 tunnistettua BLUETOOTH-laitetta [Device List] -luettelossa.
- Et voi muuttaa [Sound Field]- ja [360 Spatial Sound Mapping] -asetuksia asetussivulla, kun ääntä lähetetään.
- Joitakin sisältöjä ei voida toistaa tekijänoikeussuojan vuoksi.
- BLUETOOTH-vastaanottimen äänen toistossa saattaa olla viive verrattuna tämän laitteen toistoon langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi.
- Ääntä ei voida lähettää BLUETOOTH-laitteisiin, jotka eivät tue SCMS-T-suojausta.
- Kaiuttimista tai HDMI OUT -liitäntöistä ei tule ääntä, kun BLUETOOTH-vastaanotin on liitetty tähän laitteeseen.
- [Bluetooth Audio] ja kotiteatterin ohjaustoiminnot ovat poissa käytöstä, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
- Jos BLUETOOTH-laite liitetään suoratoiston aikana, toisto pysähtyy. Jos BLUETOOTH-laite liitetään, kun musiikkia toistetaan USB-laitteesta, toisto keskeytyy.

Vihje

- Jos vaiheessa 3 mainittu BLUETOOTH-laite on viimeksi liitetty laite, voit liittää sen tähän laitteeseen automaattisesti painamalla kauko-ohjaimessa BLUETOOTH TX/RX. Tässä tapauksessa sinun ei tarvitse suorittaa vaihetta 4.

Aiheeseen liittyvää

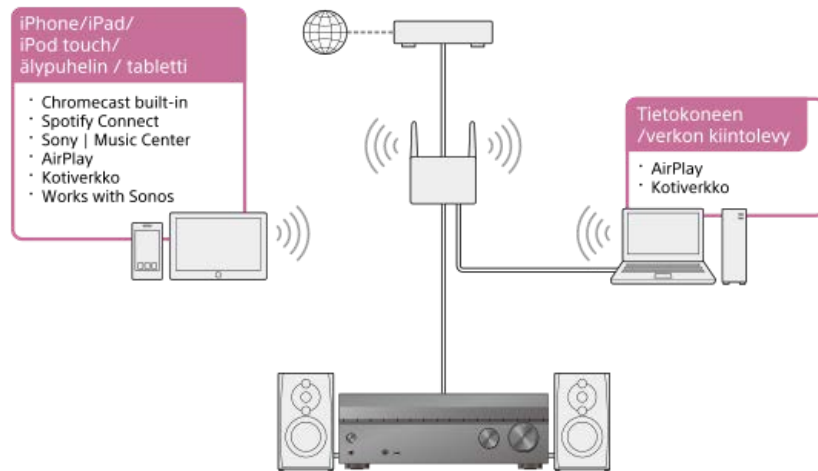
- [BLUETOOTH-tilan valitseminen \(Bluetooth Mode\)](#)
- [BLUETOOTH-laiteluettelon tarkistaminen \(Device List\)](#)

5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Verkko-ominaisuuksien käyttötavat

Voit nauttia kotiverkkoon kiinteästi tai langattomasti yhdistetyssä tietokoneessa, verkkoasemassa tai iPhone-/iPad-/iPod touch -laitteessa tai muussa älypuhelimessa tai tabletissa olevan äänisisällön laadukkaasta toistosta.

Voit toistaa suoratoistomusiikkia laitteella käyttämällä älypuhelin, johon on asennettu suoratoistopalvelun kanssa yhteensopiva sovellus.



- **Chromecast built-in™**

Voit valita musiikkia Chromecast-yhteensopivasta sovelluksesta ja toistaa sitä laitteella. Voit toistaa laitteella myös 360 Reality Audio -sisältöä.

[Edellytys: Alkuasetusten tekeminen kohteeseen Chromecast built-in](#)

- **Spotify Connect**

Voit valita musiikkia Spotify-sovelluksesta ja toistaa sitä laitteella.

Käytä puhelinta, tablettia tai tietokonetta Spotify-kauko-ohjaimena. Katso tarkemmat tiedot osoitteesta spotify.com/connect.

[Spotify-käyttö](#)

- **Sony | Music Center**

Voit ohjata laitetta langattomasti käyttämällä Sony | Music Center -sovellusta.

[Sony | Music Center-käyttö](#)

- **AirPlay**

Tämä laite tukee AirPlay-toimintoa. Voit nauttia iPhone-/iPad-/iPod touch- tai iTunes-kirjaston äänisisällöstä.

[iTunes- tai iPhone-/iPad-/iPod touch -äänisisällön toistaminen verkon kautta \(AirPlay\)](#)

- **Kotiverkko**

Voit toistaa kotiverkon palvelinlaitteessa olevaa sisältöä.

[Musiikin kuunteleminen tietokoneelta kotiverkon kautta](#)

- **Works with Sonos**

Voit toistaa laitteella Sonos-äänilähdettä/-musiikkisisältöä Sonos-sovellusta käyttämällä.

[Musiikin toistaminen Sonos-laitteilla](#)

Aiheeseen liittyvää

- [iTunes- tai iPhone-/iPad-/iPod touch -äänisisällön toistaminen verkon kautta \(AirPlay\)](#)
- [Spotify-käyttö](#)

Internet-yhteyden muodostamista koskevia huomautuksia

Varoitus Internetin käytöstä ilman reititintä

Kun yhdistät laitteen Internetiin, varmista, että yhteys muodostetaan sellaisen reitittimen (*1) kautta, jossa on asianmukaiset suojausasetukset.

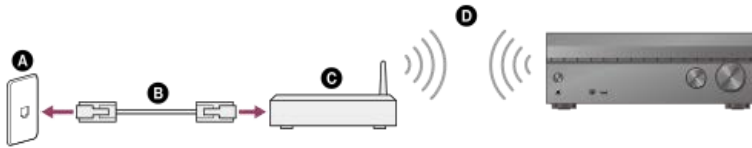
Jos tietoturvaongelma ilmenee, tämä tuote voi kärsiä Internetistä saatujen haittaohjelmien yms. aiheuttamia vahinkoja ja altistua tietoturvauhille, kuten henkilökohtaisten tietojen tai sisällön varastamiselle tai peukaloinnille.

Tämä tuote voi myös tietämättäsi aiheuttaa vahinkoa verkkopalveluille.

*1 Reititin on laite, joka välittää Internet- ja lähiverkkoyhteyden muille laitteille. Reitittimiä on seuraavanlaisia:

- Langallinen reititin
- ADSL-modeemireititin
- Optinen verkkoyksikkö (ONU), jossa on reititintoiminto.
- Wi-Fi-tukiasema, joka voi toimia reitittimenä
- Seinään asennettava tukiasemareititin (*2)

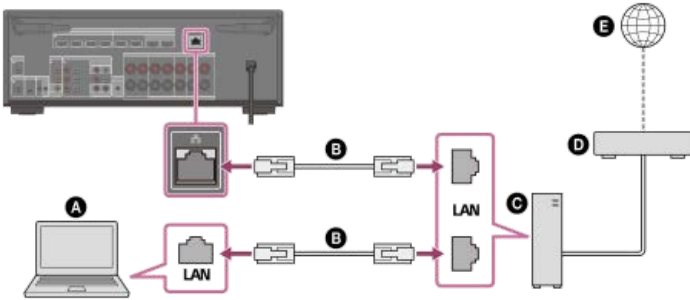
*2 Jos et ole varma, voiko seinään asennettavaa tukiasemaa käyttää reitittimenä, tarkista asia huoneiston isännöitsijältä, Internet-palveluntarjoajalta tms.



- Ⓐ Lähiverkkoportti seinässä
- Ⓑ Lähiverkkokaapeli
- Ⓒ Reititin
- Ⓓ Langaton lähiverkko

Lähiverkkokaapelin liittäminen (vain langalliset lähiverkkoliitännät)

Palvelin kannattaa liittää reitittimeen langallisella yhteydellä. Liitä laite verkkoon lähiverkkokaapelilla (*) (lisävaruste).



- A** Palvelin (tietokone tms.)
- B** Lähiverkkokaapeli (*) (lisävaruste)
- C** Reititin
- D** Modeemi
- E** Internet

* Luokan 7 kaapeliä käyttöä suositellaan.

Vihje

- Käytä reititintä, joka on yhteensopiva vähintään 100 Mb/s:n siirtonopeuden kanssa.
- Suosittelemme, että käytät reititintä, jossa on sisäänrakennettu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelin, koska laitteen oletusasetus on DHCP. Tämä toiminto määrittää automaattisesti IP-osoitteet lähiverkon laitteille.
- Suosittelemme käyttämään normaalia suojattua kaapelia langallisessa lähiverkossa sähkökohinan välttämiseksi. Jotkin liiteäytyypiset lähiverkkokaapelit kärsivät helposti kohinasta. Luokan 7 kaapeliä käyttöä suositellaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä](#)
- [Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Laitteen nimen määrittäminen \(Device Name Setting\)](#)

Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen

Voit määrittää langallisen lähiverkkoyhteyden seuraavalla tavalla. Yhdistä laite ja reititin lähiverkkokaapelilla etukäteen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Internet Settings].
- 3 Valitse [Next], kun [LAN cable connection was detected. Perform Wired LAN setup.] tulee näkyviin.
- 4 Valitse television näytöstä IP-osoitteen noutotavaksi [Auto].
Voit asettaa IP-osoitteen manuaalisesti valitsemalla [Manual] ja noudattamalla näytön ohjeita.
Verkkoasetukset tulevat näkyviin television näyttöön.
- 5 Paina ➔ (oikealle).
- 6 Valitse [Save & Connect].
Laite alkaa muodostaa verkkoyhteyttä.
Kun laitteen verkkoyhteys on muodostettu, [NETWORK] syttyy laitteen näyttöpaneelissa.

Vihje

- Katso [Network Connection Status] valikosta [Network Settings], kun tarkistat verkkoasetuksia.

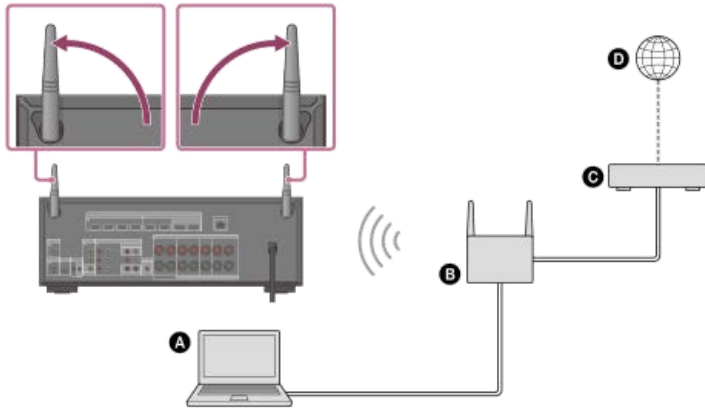
Aiheeseen liittyvää

- [Lähiverkkokaapelin liittäminen \(vain langalliset lähiverkkoliitännät\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen liittäminen verkkoon käyttäen langattoman lähiverkon antennia (vain langattomat lähiverkkoliitännät)

Suorituskyvyn parantamiseksi nosta langatonta yhteyttä käytettäessä molemmat langattoman lähiverkon antennit ylös.



- A** Palvelin (tietokone tms.)
- B** Reititin
- C** Modeemi
- D** Internet

Huomautus

- Langatonta yhteyttä käytettäessä palvelimen äänentoisto saattaa ajoittain katketa.

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen nimen määrittäminen \(Device Name Setting\)](#)

Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen

Tarkista seuraavat tiedot ennen verkkoasetusten määrittämistä.

- Langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman verkon nimi (SSID) (*1)
- Verkon suojausavain (salasana) (*2)

*1 SSID (Service Set Identifier) on nimi, jonka avulla yksittäinen tukiasema tunnistetaan.

*2 Nämä tiedot ovat saatavissa käytettävän langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman nimikilvestä, käyttöohjeista, langattoman verkon määrittäneeltä henkilöltä tai Internet-palveluntarjoajan antamista tiedoista.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].

2 Valitse [Internet Settings].

3 Valitse [Next], kun [Perform Wi-Fi setup.] tulee näkyviin television näytössä.

Luettelo verkon nimistä (SSID) näkyy television näytössä.

4 Valitse verkon nimi (SSID).

Laitte alkaa muodostaa verkkoyhteyttä.

Jos haluat muodostaa yhteyden verkkoon, jota ei ole luettelossa, valitse [New connection registration] ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

5 Vahvista television näytössä näkyvä liitännätulos.

Kun laitteen verkkoyhteys on muodostettu, [NETWORK] syttyy laitteen näyttöpaneelissa.

Jos verkkoyhteyden muodostaminen epäonnistui, valitse [Advanced Settings] ja valitse sitten verkon nimi (SSID), langattoman lähiverkon reitittimen suojausmenetelmä ja IP-osoite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Vihje

- Katso [Network Connection Status] [Network Settings] -valikosta, kun tarkistat verkkoasetuksia.

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen liittäminen verkkoon käyttäen langattoman lähiverkon antennia \(vain langattomat lähiverkkoliitännät\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen Sony | Music Center -sovelluksella

Sony | Music Center -sovelluksen avulla voit yhdistää laitteen samaan verkkoon mobiililaitteen kanssa. Katso lisätietoja Sony | Music Center -sovelluksen käyttöohjeesta tai seuraavasta URL-osoitteesta.

<https://www.sony.net/smcqa/>

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Edellytys: Alkuasetusten tekeminen kohteeseen Chromecast built-in

Laite on Chromecast built-in -yhteensopiva, joten sillä voidaan suoratoistaa musiikkia mobiililaitteesta laitteeseen.

1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [Chromecast built-in].

Tee asetukset laitteessa Chromecast built-in -käyttöä varten noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita. Asetusten tekemisen jälkeen [INetwork/Bluetooth Standby] -asetukseksi valitaan automaattisesti [On] ja voit toistaa musiikkia nopeasti myös silloin, kun laite on valmiustilassa.

Musiikin toistaminen ja ohjaus Google Assistantilla

Tämä laite on yhteensopiva sellaisen laitteen kanssa, jossa on Google Assistant ja Chromecast built-in, mikä mahdollistaa musiikin ohjaamisen omalla äänelläsi. Yhdistä vain laite Google Home -sovellukseen mobiililaitteellasi. Katso lisätietoja Google Home -sovelluksesta.

Musiikin toistaminen sovelluksilla, jotka ovat yhteensopivia suoratoistopalvelujen kanssa

Kun käytössäsi on älypuhelin/iPhone, johon on asennettu valitsemaasi suoratoistopalvelua tukeva sovellus, voit toistaa 2-kanavaista musiikkia tai 360 Reality Audio -yhteensopivaa musiikkia.

Suoratoistopalvelun mukaan sinulla on oltava Premium-tilaus 360 Reality Audio -yhteensopivan musiikin toistamiseksi.

Huomautus

- Sony | Music Center -sovelluksen avulla voit tarkistaa laitteen tukemat suoratoistopalvelut, jotka tarjoavat 360 Reality Audio -sisältöä. Valitse Sony | Music Center -sovelluksessa laite ja valitse sitten [Asetukset] – [Tietoja 360 Reality Audiosta] – [Seuraava].
- Jotta voit ladata sovelluksen ja käyttää verkkopalveluita, sinua voidaan pyytää tekemään lisärekisteröintejä ja maksamaan tiedonsiirtokuluja ja muita maksuja.
- Sovelluksen teknisiä tietoja ja designia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

- 1 Lataa ja asenna älypuhelimellesi/iPhone-laitteeseesi sovellus, joka tukee valitsemaasi suoratoistopalvelua.**
- 2 Yhdistä mobiililaitte Wi-Fi-yhteydellä laitteen kanssa samaan verkkoon.**
- 3 Käynnistä vaiheessa 1 lataamasi sovellus ja valitse musiikki, jota haluat kuunnella.**
- 4 Napauta lähetyskuvaketta.**
Lähetyskuvake vaihtelee sovelluksen mukaan.
- 5 Valitse laite musiikin toiston kohteeksi.**
Napauta laitteen nimeä ([STR-AN1000]/[TA-AN1000] tai sen laitteen nimeä, jonka määritit Google Home) -alkuasetuksissa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Spotify-käyttö

Voit valita musiikkia Spotify-sovelluksesta ja toistaa sitä laitteella.

Musiikin toistaminen laitteesta Spotify Connect -toiminnolla

Käytä puhelinta, tablettia tai tietokonetta Spotifyn kaukosäätimenä. Katso tarkemmat tiedot osoitteesta spotify.com/connect.

Vihje

- Jos [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi on valittu [On], voit toistaa musiikkia nopeasti, vaikka laite olisi valmiutilassa.
- Toistonäytössä näkyy kuva, kuten albumin kansi, jos toistettava sisältö tukee tätä ominaisuutta.

Sony | Music Center-käyttö

Sony | Music Center on sovellus yhteensopivien Sony-äänilaitteiden ohjaukseen käyttäen mobiililaitetta, kuten älypuhelin tai tablettiä.

Lisätietoja Sony | Music Center -sovelluksesta on seuraavassa URL-osoitteessa.

<https://www.sony.net/smcqa/>

- 1 **Asenna maksuton Sony | Music Center -sovellus mobiililaitteeseen.**
- 2 **Yhdistä mobiililaitte Wi-Fi-yhteyden kautta laitteen kanssa samaan verkkoon.**
- 3 **Käynnistä Sony | Music Center.**
- 4 **Käytä noudattamalla Sony | Music Center -näytön ohjeita.**

Huomautus


- Käytä Sony | Music Center -sovelluksen uusinta versiota. Jos et voi yhdistää tätä laitetta ja BLUETOOTH-laitetta BLUETOOTH-toiminnon kautta, poista Sony | Music Center -asennus ja yritä yhdistää uudelleen BLUETOOTH-toiminnon kautta.

Vihje

- Yhdistä mobiililaitte samaan verkkoon laitteen kanssa.

iTunes- tai iPhone-/iPad-/iPod touch -äänisisällön toistaminen verkon kautta (AirPlay)

Laite on AirPlay 2 -yhteensopiva. Voit valita musiikkisisältöä iOS-laitteesta, kuten iPhone, iPad ja iPod touch, ja suoratoistaa sen laitteeseen.

- 1 Liitä iOS-laite Wi-Fi-yhteydellä samaan verkkoon tämän laitteen kanssa.
- 2 Suoratoista haluamaasi musiikkia iOS-laitteesta.
- 3 Tuo AirPlay-kuvake () esiin iOS-laitteesta ja napauta sitä.
- 4 Valitse tämä laite kaiuttimeksi, johon iOS-laitteesta suoratoistetaan.
Musiikki toistetaan tästä laitteesta.

Vihje

- Voit myös valita muita kaiuttimia samanaikaisesti laitteen kanssa ja suoratoistaa musiikkia useiden kaiuttimien kautta.

Musiikin suoratoisto laitteesta puhumalla Sirille

Jos lisäät laitteen iOS-laitteen Home-sovellukseen, voit suoratoistaa musiikkia laitteeseen puhumalla Sirille.

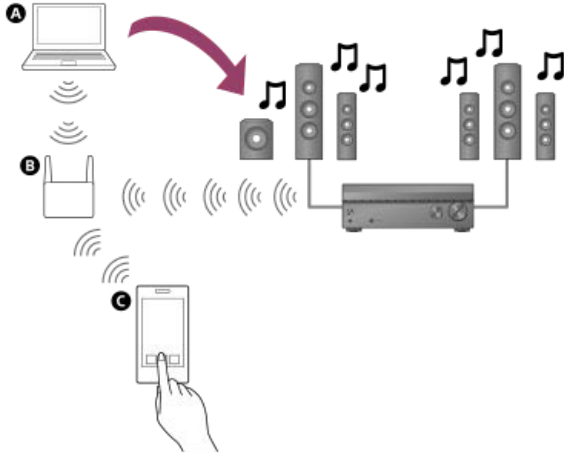
Huomautus

- Koska laitteessa ei ole mikrofonia, et voi käyttää laitetta puhumalla sille.
- Kaikki Siri-ominaisuudet eivät ole käytettävissä laitteessa.

Musiikin kuunteleminen tietokoneelta kotiverkon kautta

Voit toistaa tietokoneelle tallennettuja musiikkitiedostoja kotiverkon kautta.

Musiikkitiedostoja voidaan toistaa käyttämällä Sony | Music Center -sovellusta mobiililaitteella, kuten älypuhelimella tai tabletilla.



- A** Tietokone
- B** Langattoman lähiverkon reititin
- C** Älypuhelin tai tabletti

1 Yhdistä laite verkkoon.

2 Yhdistä tietokone verkkoon.

Lisätietoja on tietokoneen käyttöohjeissa.

3 Määritä tietokone.

Tietokone on asetettava palvelimeksi, jotta sitä voidaan käyttää kotiverkossa. Lisätietoja on tietokoneen käyttöohjeissa.

4 Musiikin kuunteleminen tietokoneelta käyttämällä Sony | Music Center -sovellusta.

Voit toistaa tietokoneelle tallennettuja musiikkitiedostoja käyttämällä mobiililaitteeseen, kuten älypuhelimien tai tablettiin, asennettua Sony | Music Center -sovellusta. Lisätietoja Sony | Music Center -sovelluksesta on seuraavassa URL-osoitteessa.

<https://www.sony.net/smcqa/>

Vihje

- Katso [Setup] – [Network Settings] – [Network Connection Status], kun haluat tarkistaa verkkoyhteyden tilan.

Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Langattoman verkkoyhteyden määrittäminen Sony | Music Center -sovelluksella](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kotiverkkojen kanssa yhteensopivat muodot

Tuetut musiikkimuodot (*1)

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

.mp3

AAC/HE-AAC (*2):

.m4a, .aac, .mp4 (*3), .3gp (*3)

WMA9 Standard (*2):

.wma

LPCM:

.wav

FLAC (*2):

.flac

DSF (*2):

.dsf

DSDIFF (*2) (*4):

.dff

AIFF (*2):

.aiff, .aif

ALAC (*2):

.m4a

Vorbis

.ogg

Monkey's Audio

.ape

*1 Yhteensopivuutta kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa ei voida taata.

*2 Laite ei välttämättä toista tätä tiedostomuotoa kotiverkkopalvelimella.

*3 Laite ei toista tätä tiedostomuotoa kotiverkkopalvelimella.

*4 Laite ei toista DST-koodattuja tiedostoja.

Huomautus

- Tiedoston muoto, tiedoston koodaustapa, tallennustapa tai kotiverkkopalvelimen tila saattaa estää joidenkin tiedostomuotojen toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei ehkä voida toistaa.
- Pikakelaustoiminnot eteen- ja taaksepäin eivät välttämättä ole käytettävissä joidenkin tiedostojen kanssa.
- Laite ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM- ja Lossless-tiedostoja.
- Laite tunnistaa seuraavat kotiverkkopalvelimelle tallennetut tiedostot tai kansiot:
 - enintään 19. tason kansiot
 - enintään 999 tiedostoa/kansiota yhdessä tasossa

Musiikin toistaminen Sonos-laitteilla

Kun laite ja Sonos-laitteet asetetaan käytettäväksi yhdessä, voit toistaa Sonos-laitteiden äänisisältöä tällä laitteella.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].

2 Valitse [Works with Sonos].

Samassa verkossa oleva Sonos-laite tunnistetaan.

3 Aseta tulolähde, alue, johon Sonos-laite on asennettu, ja laitteen äänenvoimakkuus.

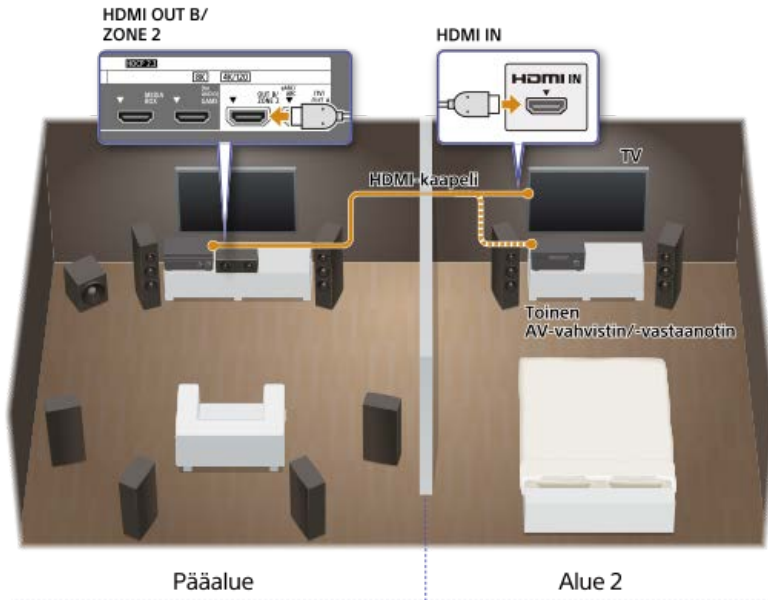
4 Aloita äänisisällön toisto Sonos-laitteessa.

Tulolähteeksi vaihdetaan vaiheessa 3 valittu tulolähde ja Sonos-laitteen äänisisältöä toistetaan asetetulla äänenvoimakkuudella ja valitulla alueella. Lisätietoja Sonos-laitteiden toiminnasta ja Sonos-sovelluksesta on Sonos-verkkosivustolla.

Monialueominaisuuksien käyttötavat

• Videosta ja äänestä nauttiminen kahdessa paikassa — alue 2

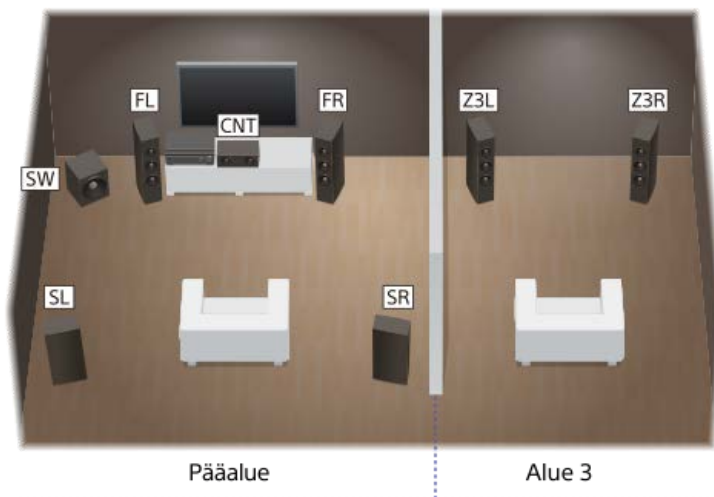
Voit nauttia videosta ja äänestä samanaikaisesti toisessa huoneessa liittämällä toisessa huoneessa olevan television tai toisen HDMI-tuloliitännällä varustetun AV-vastaanottimen HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntään. Esimerkiksi olohuoneessa olevalla AV-laitteella toistettavia elokuvia ja musiikkia voidaan toistaa korkealaatuisesti makuuhuoneessa.



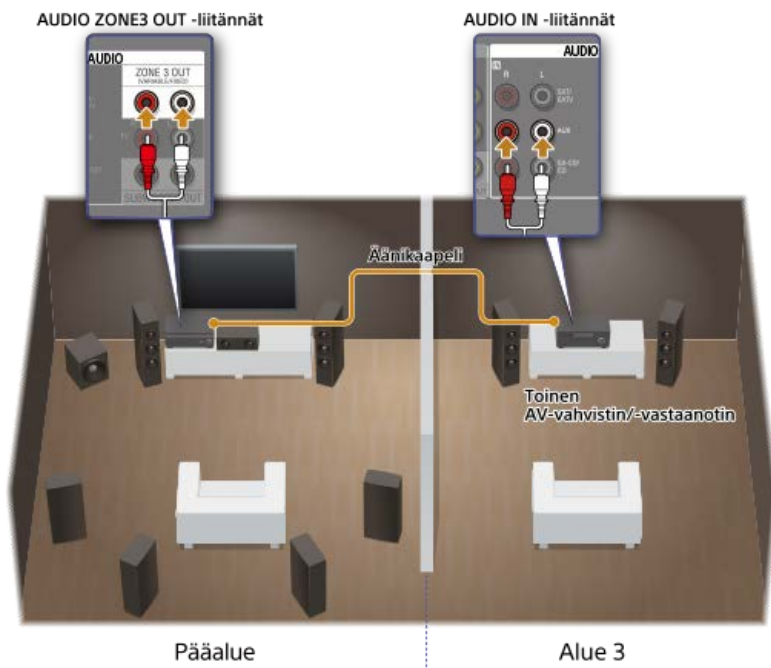
• Äänen kuunteleminen kahdessa paikassa — alue 3

Voit nauttia musiikista samanaikaisesti toisessa huoneessa liittämällä toisessa huoneessa olevat kaiuttimet SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöihin. Voit esimerkiksi kuunnella olohuoneessa olevalla AV-laitteella toistettavaa musiikkia sekä olohuoneessa että keittiössä tai katsella elokuvaa olohuoneessa samalla, kun keittiössä toistetaan musiikkia.

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää kummassakin huoneessa erikseen.



Voit myös asentaa ja käyttää vielä yhtä laitetta tai vahvistinta alueella 3. Liitä tällöin alueelle 3 asennettu vahvistin pääalueelle asennetun laitteen AUDIO ZONE 3 OUT -liitäntöihin.



Huomaus

- Alueella 2 tai alueella 3 käytettäville äänilähteille on asetettu rajoituksia. Katso lisätietoja kohdasta [Kunakin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#).

Aiheeseen liittyvää

- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitäntään](#)
- [Toisen vahvistimen liittäminen alueella 3](#)
- [Alueella 3 olevien kaiuttimien äänestä nauttiminen](#)
- [Järjestelmän äänestä nauttiminen käyttämällä toista vahvistinta alueella 3](#)
- [Toisen vahvistimen tai television liittäminen alueella 2](#)
- [HDMI OUT B -liitännän käyttötavan valitseminen \(HDMI OUT B Mode\)](#)
- [Videosta ja äänestä nauttiminen käyttämällä vahvistinta ja televisiota alueella 2](#)

Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet

Käytettävissä olevat tulolähteet vaihtelevat valitun alueen mukaan.

Pääalueen käytettävissä olevat tulolähteet

Voit valita pääalueella jokaisen tähän laitteeseen liitetyn laitteen kaikki tulolähteet.

Tulon nimi	Käytettävissä oleva ääni-/videosignaali
GAME	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN GAME (for AUDIO) -liitännästä tulevat signaalit
MEDIA BOX	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN MEDIA BOX -liitännästä tulevat signaalit
BD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN BD/DVD -liitännästä tulevat signaalit
SAT/CATV	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN SAT/CATV -liitännästä tulevat signaalit VIDEO/AUDIO IN SAT/CATV -liitännästä tulevat signaalit (*1)
VIDEO	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN VIDEO -liitännästä tulevat signaalit
AUX	<ul style="list-style-type: none"> VIDEO/AUDIO IN AUX -liitännästä tulevat signaalit (*2)
TV	<ul style="list-style-type: none"> eARC/ARC-signaalit HDMI OUT A (TV) -liitännästä DIGITAL OPTICAL IN TV -liitännästä tulevat signaalit AUDIO IN TV -liitännästä tulevat signaalit
SA-CD/CD	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN SA-CD/CD -liitännästä tulevat signaalit COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännästä tulevat signaalit AUDIO IN SA-CD/CD -liitännästä tulevat signaalit
Bluetooth Audio	<ul style="list-style-type: none"> BLUETOOTH-yhteyden kautta tulevat signaalit
FM TUNER (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)	<ul style="list-style-type: none"> Sisäänrakennetun viritin kautta vastaanotetut FM-lähetykset
USB	<ul style="list-style-type: none"> Etupaneelin Ψ (USB) -portista tulevat signaalit
Home Network	<ul style="list-style-type: none"> Kotiverkon laitteista tulevat signaalit
Chromecast built-in/Spotify/360 Reality Audio/AirPlay	<ul style="list-style-type: none"> Internetin musiikkipalvelujen kautta ja mobiililaitteiden yms. kautta tulevat signaalit

*1 VIDEO IN SAT/CATV -liitännästä tulevat videosignaalit lähtevät MONITOR OUT -liitännästä.

*2 VIDEO IN AUX -liitännästä tulevat videosignaalit lähtevät MONITOR OUT -liitännästä.

Alueen 2 käytettävissä olevat tulot

Seuraavat tulolähteet ovat käytettävissä alueella 2. Voi katsella videoita ja kuunnella ääntä vain HDMI IN -liitännästä.

Tulon nimi	Käytettävissä oleva ääni-/videosignaali
GAME (*1), (*2)	<ul style="list-style-type: none"> HDMI IN GAME (for AUDIO) -liitännästä tulevat signaalit

Tulon nimi	Käytettävissä oleva ääni-/videosignaali
MEDIA BOX (*1), (*2)	● HDMI IN MEDIA BOX -liitännästä tulevat signaalit
BD/DVD (*1)	● HDMI IN BD/DVD -liitännästä tulevat signaalit
SAT/CATV (*1)	● HDMI IN SAT/CATV -liitännöistä tulevat signaalit
VIDEO (*1), (*2)	● HDMI IN VIDEO -liitännöistä tulevat signaalit
SA-CD/CD (*1), (*2)	● HDMI IN SA-CD/CD (for AUDIO) -liitännöistä tulevat signaalit
SOURCE (*2)	● Pääalueen nykyisen tulon signaalit (lähteiden tulo vain HDMI IN -liitännöistä)

*1 Tuloa ei voi valita, jos [Input Mode] -asetukseksi kohdassa [Assignment] on valittu jokin muu kuin [Auto] [Input Settings] -valikossa.

*2 Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa on valittu [Zone2], toistettavia videosignaaleja on rajoitettu seuraavasti:

- GAME, MEDIA BOX:
enintään 4K/60p 4:4:4
- VIDEO, SACD/CD:
enintään 4K/60p 4:2:0

Huomautus

- Voit vain toistaa tulon HDMI IN -liitännöistä alueella 2. Kun [SOURCE] on valittu, video ja ääni toistetaan pääalueella valitusta HDMI IN -liitännästä.

Alueen 3 käytettävissä olevat tulot

Seuraavat tulolähteet ovat käytettävissä alueella 3. Voit kuunnella äänituloa AUDIO IN -liitännöistä, pääalueella toistettavaa ääntä tai FM-radion ääntä (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit). Voit katsoa videota alueella 3.

Tulon nimi	Käytettävissä oleva ääni-/videosignaali
SAT/CATV	● AUDIO IN SAT/CATV -liitännästä tulevat signaalit
AUX	● AUDIO IN AUX -liitännästä tulevat signaalit
TV	● AUDIO IN TV -liitännästä tulevat signaalit
SA-CD/CD	● AUDIO IN SA-CD/CD -liitännästä tulevat signaalit
SOURCE	● Pääalueen nykyisen tulon signaalit (vain ääni)
FM TUNER (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)	● Sisäänrakennetun virttimen kautta vastaanotetut FM-lähetykset

Huomautus

- Jos haluat käyttää ominaisuuksia [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] tai [AirPlay] alueella 3, valitse [SOURCE] alueen 3 tuloksi ja vaihda sitten pääalueen tulo.
- Kun ulkoinen tulo (SAT/CATV, AUX, TV tai SA-CD/CD) on valittu alueella 3, AUDIO IN -liitännään liitetyn laitteen ääni toistetaan. Jos haluat toistaa ulkoista digitaalista tuloa OPTICAL IN TV -liitännästä, COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännästä tai HDMI IN -liitännöistä, valitse kohdetulo pääalueelle ja valitse sitten [SOURCE] alueelle 3.
- Jos valitset [DSD Native] -asetukseksi kohdassa [Audio Settings] vaihtoehdon [On], DSD-sisällön äänisignaaleja [USB] tai [Home Network] ei lähetetä alueen 3 kaiuttimiin.

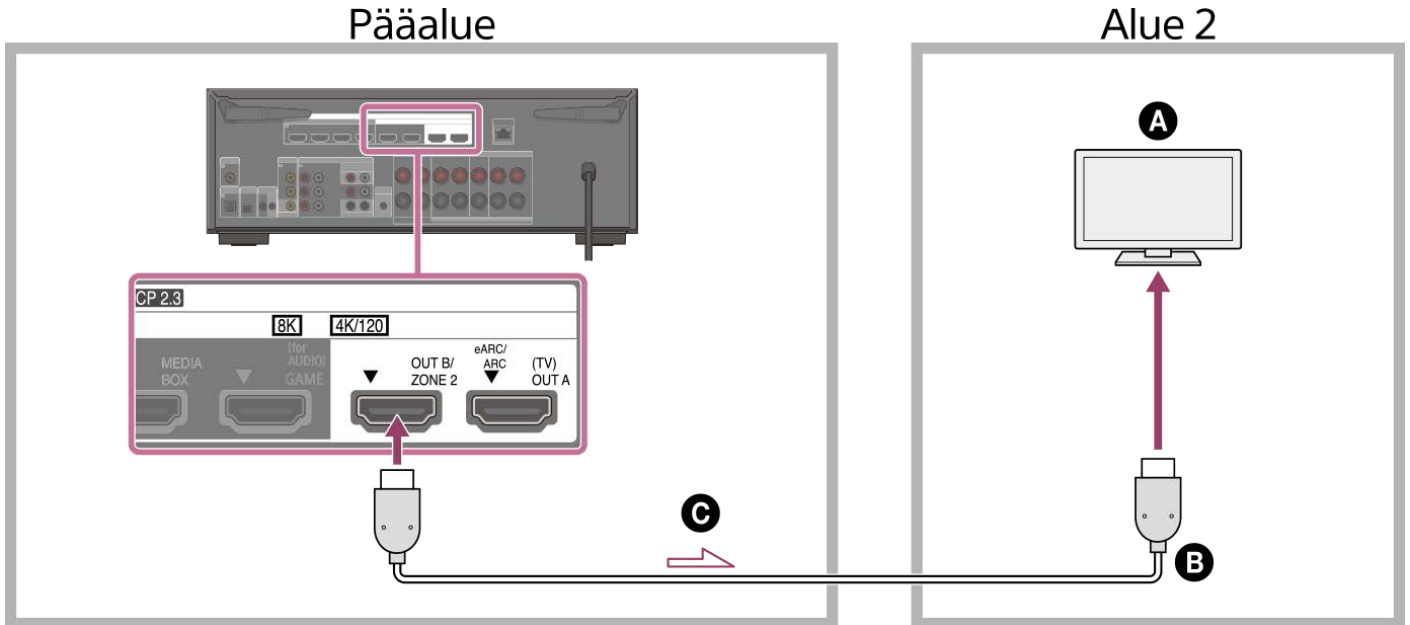
Aiheeseen liittyvää

- [HDMI OUT B -liitännän käyttötavan valitseminen \(HDMI OUT B Mode\)](#)

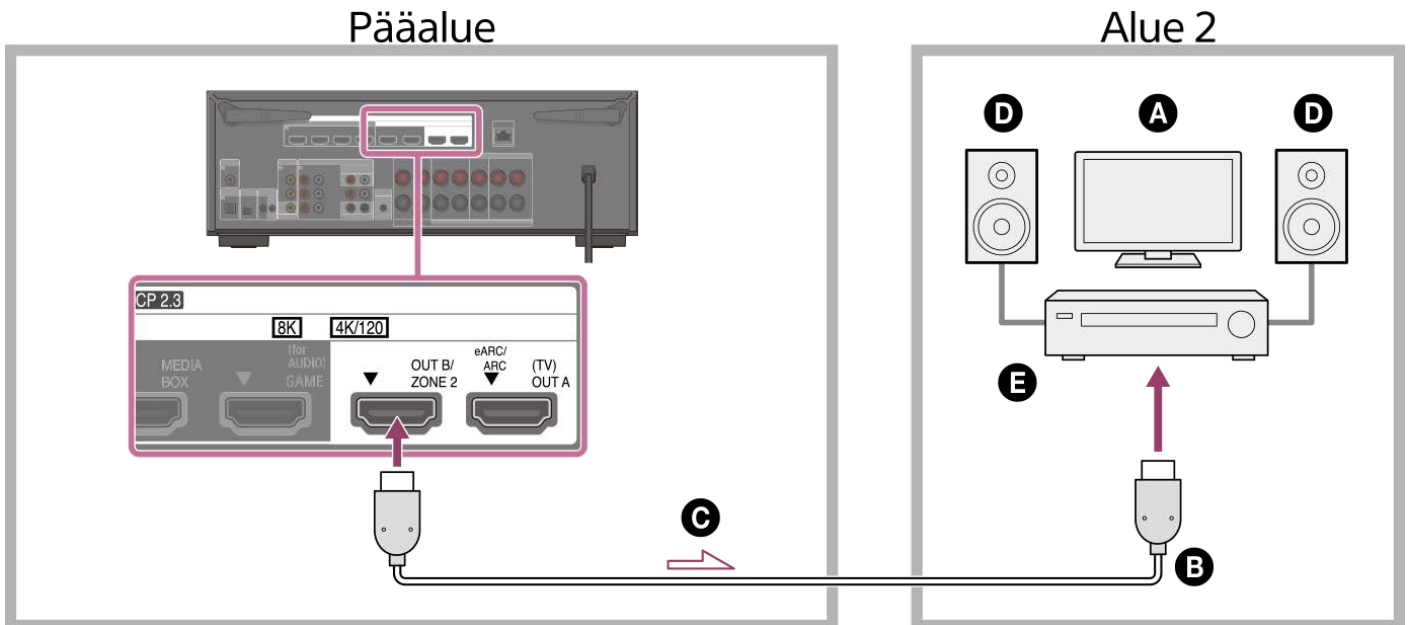
Toisen vahvistimen tai television liittämisen alueella 2

HDMI-tulon video-/äänisignaalit toistetaan alueella 2 laitteen HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännästä. Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Vain televisioon liittämisen alueella 2



Vahvistimeen/vastaanottimeen liittämisen alueella 2



- A** Televisio
- B** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- C** Ääni-/videosignaalit
- D** Kaiuttimet
- E** Vahvistin/vastaanotin

Huomautus

- Voit käyttää tätä liitintää valitsemalla [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa vaihtoehdon [Zone2].
- Voit vain toistaa tulon HDMI IN -liitännöistä alueella 2. Kun [SOURCE] on valittu, video ja ääni toistetaan pääalueella valitusta HDMI IN -liitännästä.
- Koska alueella 2 valittavissa olevan tulon äänisignaalit lähtevät sellaisenaan HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännään liitettyyn vahvistimeen/vastaanottimeen, et voi säätää äänenvoimakkuuden tasoa laitteessa. Säädä äänenvoimakkuutta HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännään liitettyllä vahvistimella/vastaanottimeella.

- Lisätietoja alueen 2 tulon valitsemisesta on kohdassa [Videosta ja äänestä nauttiminen käyttämällä vahvistinta ja televisiota alueella 2.](#)

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittämistä](#)


5-037-031-21(4) Copyright 2022 Sony Corporation

Alueen 2 määrittäminen (Zone2 Settings)

- 1 Liitä televisio tai vahvistin/vastaanotin ja kaiuttimet.
- 2 Kytke virta alueen 2 vahvistimeen/vastaanottimeen ja televisioon.
- 3 Kytke virta pääalueella olevaan televisioon ja tähän laitteeseen.
- 4 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Zone Settings].
- 5 Valitse [Zone2 Settings].
Tee liitännät ja asetukset noudattamalla television näytön ohjeita.
- 6 Valitse [Confirm changes].

Videosta ja äänestä nauttiminen käyttämällä vahvistinta ja televisiota alueella 2


Pääset nauttimaan alueella 2 olevan laitteen videosta ja äänestä tekemällä seuraavat toimenpiteet.

- 1 Paina kauko-ohjaimen ZONE 2  (virta) -painiketta.
- 2 Paina kauko-ohjaimen ZONE 2 -painiketta.
- 3 Kun kauko-ohjaimen ZONE 2 palaa punaisena, paina tulopainiketta ja valitse haluamasi lähdesignaali toistettavaksi.
- 4 Aloita toistaminen tulolaitteessa, jonka olet valinnut.
- 5 Säädä äänenvoimakkuus liitetystä laitteesta (televisio tai vahvistin).

Vihje

- Voit ottaa käyttöön alueen 2 myös käyttämällä laitteen ZONE SELECT- ja ZONE POWER-painikkeita.
- Voit valita haluamasi lähdesignaalit toistettaviksi myös käyttäen laitteen INPUT SELECTOR -painiketta, kun [2. xxxx (tulon nimi)] näkyy näyttöpaneelissa; paina tällöin toistuvasti laitteen ZONE SELECT -painiketta.
- Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa on valittu [Zone2], toistettavia videosignaaleja on rajoitettu tulon mukaan seuraavasti:
 - GAME, MEDIA BOX:
enintään 4K/60p 4:4:4
 - VIDEO, SACD/CD:
enintään 4K/60p 4:2:0
- Alueella 2 voidaan toistaa vain HDMI IN-tuloista. Kun tuloksi valitaan [SOURCE], video ja ääni toistetaan pääalueella valittuna olevasta HDMI IN -liitännästä.

Alueen 2 toiminnosta poistuminen

Kytke alueen 2 virta pois päältä painamalla kauko-ohjaimen ZONE 2  (virta) -painiketta.

Alueen 2 käytön lopettaminen

Valitse aloitusvalikosta [Zone Controls] – [Zone2] – [Power] ja valitse sitten [Off].

Käytettävissä olevat tulot ja toiminnalliset rajoitukset alueella 2

Katso [Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#).

Vihje

- Oma Sony | Music Center -sovellus helpottaa alueiden käyttämistä, kuten asetusten muuttamista tai alueiden tulojen vaihtamista, älypuhelimella tai tabletilla.

Aiheeseen liittyvää

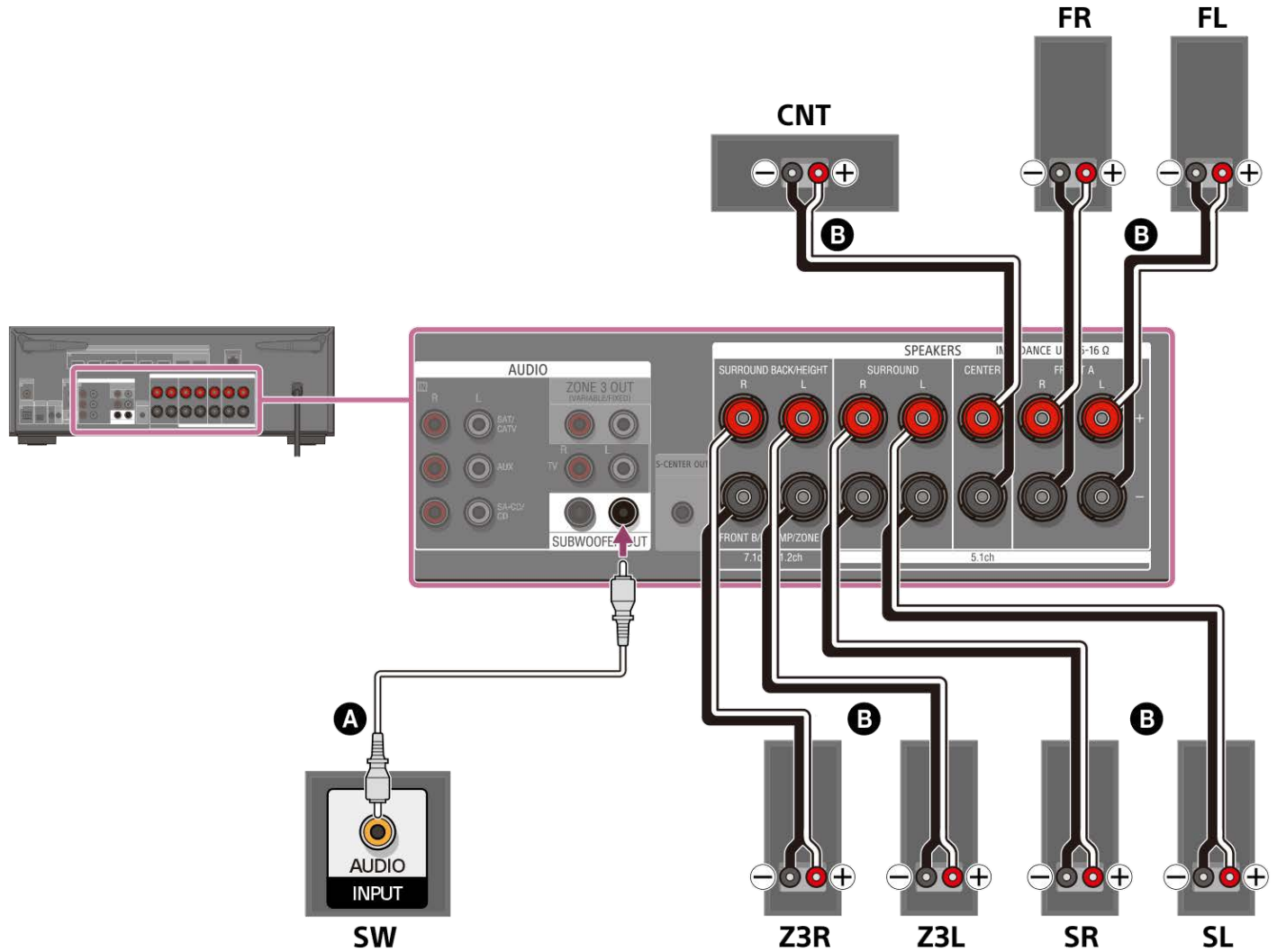
- [Toisen vahvistimen tai television liittäminen alueella 2](#)

5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitäntään

Liitä kukin kaiutin laitteen takana oleviin SPEAKERS-liitäntöihin.

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että vaihtovirtajohto on irrotettu.

Lisätietoa kaiutinkaapeleiden liittämisestä laitteeseen on kohdassa [Kaiutinkaapelien liittäminen](#).



A Monoäänikaapeli (lisävaruste)

B Kaiutinkaapeli (lisävaruste)

Kun olet tehnyt alueen 3 liitännän, valitse [Surround Back Speaker Assign] -asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings] vaihtoehto [Zone3].

Huomautus

- Liitä kaiuttimet, joiden nimellinen impedanssi on 6–16 ohmia.
- Kun olet asentanut ja liittänyt kaiuttimet, muista valita haluamasi kaiutinsijoittelu käyttäen [Speaker Pattern] -asetusta kohdasta [Manual Speaker Settings] [Speaker Settings] -valikossa.
- Voit määrittää [Surround Back Speaker Assign] -asetuksen vain, jos valitussa kaiutinsijoittelussa ei ole surround-takakaiuttimia ja -yläkaiuttimia.
- Jos haluat käyttää ominaisuuksia [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] tai [AirPlay] alueella 3, valitse [SOURCE] alueen 3 tuloksi ja vaihda sitten pääalueen tulo.
- Kun jokin ulkoisista tuloista (SAT/CATV, AUX, TV tai SA-CD/CD) on valittu alueelle 3, AUDIO IN -liitäntään liitetyn laitteen ääntä toistetaan. Jos haluat toistaa ulkoista digitaalista tuloa OPTICAL IN TV -liitännästä, COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännästä tai HDMI IN -liitännästä, valitse kohdetulo pääalueelle ja valitse sitten [SOURCE] alueelle 3.


- Kaiuttimien asennusesimerkki
- Alueen 3 liitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän asentaminen
- Surround-takakaiuttimilla varustetun 7.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen
- Surround-takakaiuttimien liittäntöjen määrittäminen (Surround Back Speaker Assign)
- Alueella 3 olevien kaiuttimien äänestä nauttiminen
- Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä
- Kaiutinkaapelien liittäminen


Alueen 3 määrittäminen (Zone3 Settings)

- 1 Liitä televisio tai vahvistin/vastaanotin ja kaiuttimet.
- 2 Kytke virta alueen 3 vahvistimeen/vastaanottimeen.
- 3 Kytke virta pääalueella olevaan televisioon ja tähän laitteeseen.
- 4 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Zone Settings].
- 5 Valitse [Zone3 Settings].
Tee liitännät ja asetukset noudattamalla television näytön ohjeita.
- 6 Valitse [Confirm changes].

Alueella 3 olevien kaiuttimien äänestä nauttiminen

Pääset nauttimaan laitteen äänestä alueella 3 tekemällä seuraavat toimenpiteet.


- 1 Paina kauko-ohjaimen ZONE 3  (virta) -painiketta.**
- 2 Paina kauko-ohjaimen ZONE 3 -painiketta.**
- 3 Kun kauko-ohjaimen ZONE 3 palaa punaisena, valitse toistettava lähdesignaali painamalla tulopainiketta.**
- 4 Aloita toisto vaiheessa 3 valitsemastasi tulolaitteesta.**
- 5 Säädä äänenvoimakkuus.**

Paina kauko-ohjaimen ZONE 3 -painiketta ja paina  (äänenvoimakkuus) +/- säätääksesi äänenvoimakkuutta silloin, kun kauko-ohjaimen ZONE 3 palaa punaisena.

Vihje

- Voit ottaa käyttöön haluamasi alueen myös käyttämällä laitteen ZONE SELECT- ja ZONE POWER-painikkeita.
- Voit valita haluamasi lähdesignaalit toistettaviksi myös käyttämällä laitteen INPUT SELECTOR -painiketta, kun [3. xxxx (tulon nimi)] näkyy näyttöpaneelissa; paina tällöin toistuvasti laitteen ZONE SELECT -painiketta.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta myös käyttämällä laitteen MASTER VOLUME -painiketta, kun [3. xxxx (tulon nimi)] näkyy näyttöpaneelissa; paina tällöin toistuvasti laitteen ZONE SELECT -painiketta.
- Jos haluat kuunnella alueella 3 samaa ääntä kuin pääalueella, valitse [SOURCE].

Alueen 3 toiminnosta poistuminen

Kytke alueen 3 virta pois päältä painamalla kauko-ohjaimen ZONE 3  (virta) -painiketta.

Alueen 3 käytön lopettaminen

Valitse aloitusvalikosta [Zone Controls] – [Zone3] – [Power] ja valitse sitten [Off].

Käytettävissä olevat tulot ja toiminnalliset rajoitukset alueella 3

Katso [Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#).

Vihje

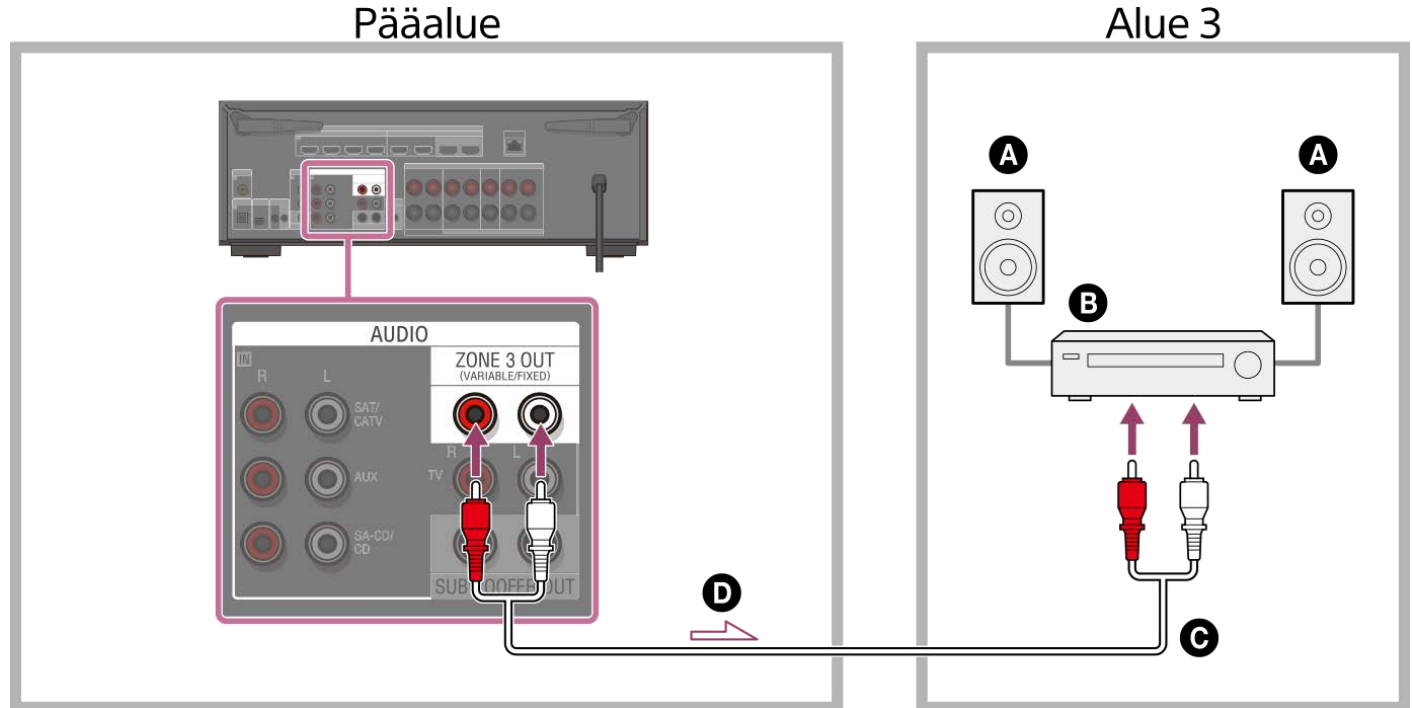
- Oma Sony | Music Center -sovellus helpottaa alueiden käyttöä, kuten asetusten muuttamista tai alueiden tulojen vaihtamista älypuhelimella tai tabletilla.

Aiheeseen liittyvää

- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitäntään](#)

Toisen vahvistimen liittäminen alueella 3

Voit nauttia tähän laitteeseen liitetyn toisen laitteen äänestä muulla kuin pääalueella. Voit esimerkiksi katsella DVD-levyä pääalueella ja kuunnella CD-levyä alueella 3.



- Ⓐ Kaiuttimet
- Ⓑ Vahvistin/vastaanotin
- Ⓒ Äänikaapeli (lisävaruste)
- Ⓓ Äänisignaali

Huomautus

- Jos haluat käyttää ominaisuuksia [USB], [Home Network], [Bluetooth Audio], [Chromecast built-in], [Spotify] tai [AirPlay] alueella 3, valitse [SOURCE] alueen 3 tuloksi ja vaihda sitten pääalueen tulo.
- Voit valita tulon neljästä ulkoisesta tuloista (SAT/CATV, AUX, TV tai SA-CD/CD), FM radio (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit) ja [SOURCE] alueella 3. Kun jokin ulkoisista tuloista valitaan, AUDIO IN -liitäntään liitetyn laitteen ääni toistetaan. Jos haluat toistaa muita tuloja, kuten Bluetooth-ääntä tai ulkoista digitaalista tuloa OPTICAL IN TV -liitännästä, COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännästä tai HDMI IN -liitännästä, valitse pääalueella kohdetulo ja valitse sitten [SOURCE] alueelle 3.
- Jos valitset [DSD Native] -asetukseksi kohdassa [Audio Settings] vaihtoehdon [On], DSD-sisällön äänisignaaleja [USB] tai [Home Network] ei lähetetä alueen 3 kaiuttimiin.

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)

Alueen 3 määrittäminen (Zone3 Settings)

- 1 Liitä televisio tai vahvistin/vastaanotin ja kaiuttimet.
- 2 Kytke virta alueen 3 vahvistimeen/vastaanottimeen.
- 3 Kytke virta pääalueella olevaan televisioon ja tähän laitteeseen.
- 4 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Zone Settings].
- 5 Valitse [Zone3 Settings].
Tee liitännät ja asetukset noudattamalla television näytön ohjeita.
- 6 Valitse [Confirm changes].

Järjestelmän äänestä nauttiminen käyttämällä toista vahvistinta alueella 3

Voit nauttia vahvistimen äänestä alueella 3 tekemällä seuraavat toimet.

1 Valitse aloitusvalikosta [Zone Controls] – [Zone3] – [Power] – [On].

Alue 3 aktivoidaan.

2 Kytke virta alueen 3 vahvistimeen.

3 Valitse sen lähdesignaalin tulo, jota haluat toistaa [Input]-liitännästä alueella [Zone3].

Jos haluat kuunnella alueella 3 samaa ääntä kuin pääalueella, valitse [SOURCE].

4 Aloita toistaminen tulolaitteesta, jonka olet valinnut vaiheessa 3.


5 Säädä sopiva äänenvoimakkuuden taso.

Säädä äänenvoimakkuutta alueen 3 vahvistimella. Jos valitset [Zone3 Line Out] -asetukseksi [Zone Settings] -valikossa [Variable], voit säätää alueen 3 äänenvoimakkuutta myös aloitusvalikon kohdasta [Zone Controls] – [Zone3] – [Volume].

Vihje

- Voit ottaa käyttöön alueen 3 myös käyttämällä laitteen ZONE SELECT- ja ZONE POWER-painikkeita.
- Voit valita haluamasi lähdesignaalit toistettaviksi myös käyttämällä laitteen INPUT SELECTOR -painiketta, kun [3. xxxx (tulon nimi)] näkyy näyttöpaneelissa; paina tällöin toistuvasti laitteen ZONE SELECT -painiketta.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta myös käyttämällä laitteen MASTER VOLUME -painiketta, kun [3. xxxx (tulon nimi)] näkyy näyttöpaneelissa; paina tällöin toistuvasti laitteen ZONE SELECT -painiketta.

Alueen 3 toiminnosta poistuminen

Kytke alueen 3 virta pois päältä painamalla kauko-ohjaimen ZONE 3  (virta) -painiketta.

Alueen 3 käytön lopettaminen

Valitse aloitusvalikosta [Zone Controls] – [Zone3] – [Power] ja valitse sitten [Off].

Käytettävissä olevat tulot ja toiminnalliset rajoitukset alueella 3

Katso [Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#).

Vihje

- Oma Sony | Music Center -sovellus helpottaa alueiden käyttämistä, kuten asetusten muuttamista tai alueiden tulojen vaihtamista, älypuhelimella tai tabletilla.

Aiheeseen liittyvää

- [Toisen vahvistimen liittäminen alueella 3](#)
- [Alueen 3 äänenvoimakkuuden asettaminen \(Zone3 Line Out\)](#)

360 asteen tiläänestä nauttiminen (360 Spatial Sound Mapping)

360 Spatial Sound Mapping -toiminnon avulla voit nauttia hämmästyttävästä 360 asteen tiläänikokemuksesta, joka saa äänen tuntumaan tilavammalta ja siltä kuin tilassa olisi enemmän kaiuttimia. Tarkan äänikentän toistamiseksi on tarpeen suorittaa Auto Calibration etukäteen.

1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [360SSM].

2 Valitse [On].

Huomautus

- [360SSM] -asetukseksi ei voi asettaa [On], ellei Auto Calibration ole suoritettu.
- Kaiuttimet on kytkettävä vähintään 4.0.0-kanavan kokoonpanoon.
- Suorita automaattinen kalibrointi etukäteen.
- Kun BLUETOOTH-laite on liitetty ja [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter], [360SSM] -asetusta ei voi käyttää.
- Tätä asetusta ei voi muuttaa, kun kuulokkeet on liitetty.
- Valitse kaiutinmääritykseen sopiva kaiutinsijoittelu valitsemalla [Manual Speaker Settings] – [Speaker Pattern] [Speaker Settings] -valikosta.
- Tämä asetusta on käytettävissä, kun jokin seuraavista äänikentistä on valittu:
 - [Multi Stereo] (paitsi 2-kanavainen sisältö)
 - [A.F.D.]
 - [A.F.D. Movie]
 - [Audio Enhancer] (paitsi 2-kanavainen sisältö)

Vihje

- Voit ottaa [360 Spatial Sound Mapping] -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä myös painamalla kauko-ohjaimessa 360SSM.
- Voit valita [360 Spatial Sound Mapping] -vaihtoehdon myös kohdasta [Audio Settings] [Setup]-valikossa.

Äänikentän valitseminen (Sound Field)

Voit valita sopivan äänikenttätilan kaiutinliitäntöjen tai tulolähteiden mukaan.

1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [Sound Field].

2 Valitse haluamasi äänikenttä.

Sony suosittelee, että elokuvia varten valitaan äänikenttä, jonka merkintä on [MOVIE], ja musiikkia varten äänikenttä, jonka merkintä on [MUSIC]. Lisätietoja kustakin äänikentästä on kohdassa [Valittavissa olevat äänikentät ja niiden tehosteet](#).

Huomautus

- Äänikentäksi vaihtuu automaattisesti [Headphone (2ch)], kun:
 - kuulokkeet liitetään PHONES-liitäntään.
 - BLUETOOTH-kuulokkeet tai BLUETOOTH-kaiuttimet liitetään laitteeseen.
- Elokuvien tai musiikin äänikentät eivät välttämättä toimi valitsemasi tulon tai kaiutinsijoittelun tai äänimuotojen mukaan.
- Äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammalla näytteenottotaajuudella.
- Joistakin kaiuttimista tai alabassokaiuttimista ei välttämättä kuulu ääntä äänikenttäasetuksen mukaan.

Vihje

- Voit valita äänikentän myös käyttämällä kauko-ohjaimen tai laitteen painikkeita 2CH/MULTI, MOVIE tai MUSIC.
- Voit myös valita [Sound Field] aloitusvalikon kohdasta [Audio Settings].

Aiheeseen liittyvää

- [Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi](#)

Valittavissa olevat äänikentät ja niiden tehosteet

Äänikenttä		Näyttöpaneeli	Äänikentän tehosteet
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	Toistaa 2-kanavaisia äänisignaaleja lisäämättä surround-tehostetta. Monofonisia ja monikanavaisia äänisignaaleja toistetaan sen jälkeen, kun ne on muunnettu 2-kanavaisiksi signaaleiksi. Tämä äänikenttä soveltuu parhaiten äänisignaalien toistamiseen vain kahdesta etukaiuttimesta ilman virtuaalisia surround-tehosteita. Ääntä toistetaan vain vasemmasta/oikeasta etukaiuttimesta. Alabassokaiuttimesta ei kuulu ääntä.
	Multi Stereo	MULTI ST.	Toistaa ääntä kaikista liitetyistä kaiuttimista. Jos äänitulosignaalit ovat 2-kanavaisia tai monofonisia, laite toistaa ääntä kaikista kaiuttimista lisäämättä surround-tehostetta. Jos äänitulosignaalit ovat monikanavaisia, ääntä ei välttämättä toisteta tietyistä kaiuttimista kaiutinasetusten tai toistettavan sisällön mukaan.
	Direct	DIRECT	Toistaa kaikki äänisignaalit lisäämättä surround-tehostetta.
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	Dekoodaa ja toistaa äänisignaaleja käyttämällä optimaalista, äänitulosignaalin mukaista prosessointimenetelmää.
MOVIE	A.F.D. Movie	A.F.D. MOVIE	Tuottaa optimoidun (suositellun) äänen virran mukaan. Ääni on ylösmiksattu, jotta voit nauttia surround-äänestä samanaikaisesti.
	Dolby Mode	DOLBY MODE	Toistaa sisältöä käyttäen Dolby Upmixer- tai virtuaalitekniikkaa asetetun kaiutinsijoittelun mukaan.
	DTS:X Mode	DTS:X MODE	Toistaa sisältöä käyttäen DTS Upmixer- tai virtuaalitekniikkaa asetetun kaiutinsijoittelun mukaan.
MUSIC	Audio Enhancer	A.ENHANCER	Nostaa olemassa olevat äänilähteet lähes suuritarkkuuksiseen äänenlaatuun käyttämällä DSEE Ultimate (Digital Sound Enhancement Engine Ultimate) -tekniikkaa. Tämä äänikenttä saa sinut tuntemaan, että olet äänitysstudiossa tai konsertissa. DSEE Ultimate -toimintoa voi käyttää vain sellaisten 2-kanavaisten äänilähteiden kanssa, joiden näytteenottotaajuus on 44,1 kHz tai 48 kHz. Tulo seuraavista liitännöistä: <ul style="list-style-type: none"> ● HDMI IN -liitännät ● HDMI OUT A (TV) -liitäntä* ● OPTICAL IN TV -liitäntä ● COAXIAL IN SA-CD/CD-liitäntä
Kuulokkeet	Headphone (2ch)	HP 2CH	Tämä tila valitaan automaattisesti, kun kuulokkeet liitetään PHONES-liitäntään tai kun BLUETOOTH-kuulokkeet/BLUETOOTH-kaiuttimet liitetään laitteeseen. (Muita äänikenttiä ei voi valita tässä tapauksessa.) Toistaa 2-kanavaisia äänisignaaleja lisäämättä surround-tehostetta. Monofonisia ja monikanavaisia äänisignaaleja toistetaan sen jälkeen, kun ne on muunnettu 2-kanavaisiksi signaaleiksi.

* eARC- tai ARC-signaalitulo

Huomautus

- Jos valitset [Direct] ja toistat 5.1-kanavaista äänilähdettä, kun surround-kaiuttimet ja kaksi surround-takakaiutinta on liitetty, surround-kaiuttimista toistetaan sama ääni kuin surround-takakaiuttimista 7.1-kanavaisten surround-järjestelmien tapaan äänimuodon mukaan. Surround-kaiuttimien ja surround-takakaiuttimien äänivoimakkuutta säädetään automaattisesti optimaalisen balanssin saavuttamiseksi.
- Atmos dekodataan Dolby TrueHD- tai Dolby Digital Plus -signaaleiksi, kun valitaan jokin muu äänikenttä kuin [Multi Stereo], [A.F.D.] tai [Dolby Mode].

Äänikenttien ja kaiutinlähtöjen väliset suhteet

Alla olevassa luettelossa esitetään, mistä kaiuttimesta ääni kuuluu, kun tietty äänikenttä valitaan.

2-kanavainen sisältö

Taulukon symbolien merkitykset

–: Ääntä ei toisteta.

⊙: Ääntä toistetaan.

○: Ääntä toistetaan kaiutinsijoittelun ja toistettavan sisällön mukaan.

●: Dolby- ja DTS-äänivirroissa ääntä toistetaan kaiutinsijoittelun mukaan. Lineaarista PCM-, DSD- tai AAC-ääntä ei toisteta.

Äänikenttä	Näyttöpaneeli	Etukaiuttimet	Keskikaiutin	Television keskikaiutin	Surround-kaiuttimet	Surround-takakaiuttimet	Alabassokaiutin	Yläkaiuttimet
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○ (*1)	○
	Direct (analoginen tulo)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direct (muut)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ (*2)	–
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	⊙	●	●	●	●	○ (*2)
MOVIE	A.F.D. Movie	A.F.D. MOVIE	⊙	○	○	○	○ (*1)	○
	Dolby Mode	DOLBY MODE	⊙	○	○	○	○ (*1)	○
	DTS:X Mode	DTS:X MODE	⊙	○	○	○	○ (*1)	○
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○ (*2)	–

*1 Ääntä toistetaan, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

- Alabassokaiutin on liitetty.
- Alabassokaiuttimen ([x.1]) sisältävä kaiutinsijoittelu on valittu.

*2 Ääntä toistetaan, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

- Alabassokaiutin on liitetty.
- Alabassokaiuttimen ([x.1]) sisältävä kaiutinsijoittelu on valittu.
- [Manual Speaker Settings] – [Size] -asetukseksi [Speaker Settings] -valikossa on valittu [Small].

Monikanavainen sisältö

Taulukon symbolien merkitykset

–: Ääntä ei toisteta.

⊙: Ääntä toistetaan.

○: Ääntä toistetaan kaiutinsijoittelun ja toistettavan sisällön mukaan.

Äänikenttä		Näyttöpaneeli	Etukaiuttimet	Keskikaiutin	Television keskikaiutin	Surround-kaiuttimet	Surround-takakaiuttimet	Alabassokaiutin	Yläkaiuttimet
2CH/MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–	–
	Multi Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○	○
	A.F.D. (Auto Format Decoding)	A.F.D.	⊙	○	○	○	○	○	○
MOVIE	A.F.D. Movie	A.F.D. MOVIE	⊙	○	○	○	○	○	○
	Dolby Mode	DOLBY MODE	⊙	○	○	○	○	○	○
	DTS:X Mode	DTS:X MODE	⊙	○	○	○	○	○	○
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○	

Huomautus

- Jos ääntä ei kuulu, varmista, että kaikki kaiuttimet on liitetty kunnolla oikeisiin kaiutinliittäimiin ja että on valittu oikea kaiutinsijoittelu.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi

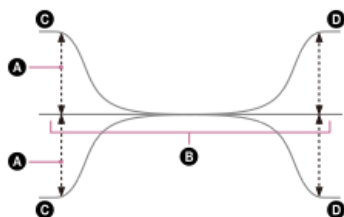
Käytä laitteen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

- 1 Pidä **MUSIC**-painiketta painettuna ja paina laitteen  (virta) -painiketta.

[S.F.INITIALIZED!] tulee näyttöön ja kaikki äänikentät palautetaan oletusasetuksiin.

Taajuuskorjaimen säätäminen (Equalizer)

Voit säätää kunkin kaiuttimen tonaalista laatua (basson/diskantin tasoa) seuraavien parametrien avulla.



- A** Taso (dB)
- B** Taajuus (Hz)
- C** Basso
- D** Diskantti

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [Equalizer].
- 2 Valitse [Front], [Center], [Surround] tai [Height].
- 3 Valitse [Bass] tai [Treble].
- 4 Säädä vahvistusta.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Pure Direct] -asetukseksi on valittu [On].
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On], ja laite toistaa äänisignaaleja DSD-muodossa.
- [Bass]- ja [Treble]-taajuudet ovat kiinteitä.
- Käytetyn äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien alkuperäistä näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla.
- Vain [Bass]-vahvistus ja [Treble]-vahvistus ovat käytettävissä [Front]-asetuksena, kun kuulokkeet on liitetty.

Vihje

- Voit valita [Equalizer]-asetuksen myös aloitusvalikon kohdasta [Setup] – [Speaker Settings] – [Manual Speaker Settings].

Entistä luonnollisemmasta äänestä nauttiminen kattoon asennetuilla kaiuttimilla (In-Ceiling Speaker Mode)

Määritä, haluatko käyttää [In-Ceiling Speaker Mode] -tilaa nykyisen tulon kanssa.

Kun käytetään kokoonpanoa, jossa etu- ja keskikaiuttimet on asennettu kattoon, äänen lähtösjainnin laskeminen näytön avulla nauttimaan luonnollisemmasta kuuntelu-elämyksestä.

1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [In-Ceiling Speaker Mode].

2 Valitse haluamasi asetus.

- **Front & Center:** Laskee kattoon asennettujen etu- ja keskikaiuttimien äänentoiston näytön korkeudelle.
- **Front:** Laskee kattoon asennettujen etukaiuttimien äänentoiston näytön korkeudelle.
- **Off:** Ei aktivoi tätä toimintoa.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [Pure Direct] -asetukseksi on valittu [On].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.
- Tämä toiminto ei toimi, kun valitaan muu kuin jokin seuraavista äänikentistä:
 - 2ch Stereo
 - Multi Stereo
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikkien äänimuotojen kanssa.
- Äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottajuutta matalammalla näytteenottajuudella.

Vihje

- Voit myös valita [In-Ceiling Speaker Mode] -vaihtoehdon kohdasta [Speaker Settings] – [TV/Screen Center Settings] [Setup]-valikossa.
- Saavutat kuuntelu-ympäristön kannalta parhaan mahdollisen äänen määrittämällä [Manual Speaker Settings] – [Height] – [Ceiling] [Speaker Settings] -valikossa ja suorittamalla Auto Calibration -toiminnon.

Laadukas äänentoisto (Pure Direct)

Voit kuunnella laadukkaampaa ääntä kaikista tuloista käyttämällä [Pure Direct] -toimintoa. Kun [Pure Direct] -toiminto on päällä, näyttö sammuu, jotta äänenlaatuun vaikuttava kohina vähenee.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [Pure Direct].
- 2 Valitse [On].

[Pure Direct] -toiminnon peruuttaminen

[Pure Direct] -toiminto peruutetaan, kun tehdään jokin seuraavista toimista:

- Valitse [Off] vaiheessa 2.
- Paina PURE DIRECT.
- Vaihda äänikenttä.
- Muuta seuraavat asetukset [Speaker Settings] -valikossa:
 - [Auto Calibration Settings] – [Automatic Phase Matching]
 - [Auto Calibration Settings] – [Calibration Type]
 - [Manual Speaker Settings] – [Equalizer]
 - [TV/Screen Center Settings] – [In-Ceiling Speaker Mode]

Huomautus

- [Automatic Phase Matching], [Calibration Type], [Equalizer], [In-Ceiling Speaker Mode] ja [360 Spatial Sound Mapping] eivät toimi, kun [Pure Direct] -toiminto on valittuna.

Vihje

- Voit käyttää PURE DIRECT -toimintoa myös kauko-ohjaimella tai laitteella ja ottaa [Pure Direct] -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- Voit valita [Pure Direct] -toiminnon myös kohdasta [Audio Settings] [Setup]-valikossa.

DTS:X Dialog Control -toiminnon käyttäminen

DTS:X on dialogin säätötoiminto, joka säätää dialogin tasoa DTS:X-virran toiston aikana. Tämän toiminnon avulla voit nostaa dialogin tasoa suhteessa taustäänneen ja kuulla dialogin helposti myös meluisissa olosuhteissa.

- 1 Paina OPTIONS.**
Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse [DTS Dialog Control].**
- 3 Säädä dialogin tasoa painamalla ▲ (ylös)/▼ (alas).**

Huomautus

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla äänisignaaleilla.
- Jos valitset tulolähteeksi [TV], paina kauko-ohjaimen AMP MENU -painiketta asettaaksesi tämän toiminnon näyttöpaneelin valikon avulla.

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen käyttäminen näyttöpaneelin valikon avulla](#)

Laitteen käyttö lukitsemalla se televisioon (HDMI-ohjaustoiminto)

HDMI-ohjaustoiminnon kanssa yhteensopivan television liittäminen HDMI OUT A (TV) -liitäntään HDMI-kaapelilla mahdollistaa laitteen käytön, kuten virran kytkemisen/katkaisemisen tai äänenvoimakkuuden säätämisen, lukitsemisen televisioon.

Tietoa HDMI-ohjaustoiminnosta

HDMI-ohjaustoiminto on toiminto jonka avulla HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -kaapelilla yhdistettyjä laitteita voidaan käyttää lukitsemalla ne toisiinsa.

Vaikka tämä toiminto toimii HDMI-ohjaustoiminnon kanssa yhteensopivilla laitteilla, se ei välttämättä toimi muita kuin Sony-laitteita liitettäessä.

Käytön valmistelu lukitsemalla televisioon

Ota television ja laitteeseen HDMI-kaapelilla liitetyn laitteen HDMI-ohjaustoiminnon asetukset käyttöön.

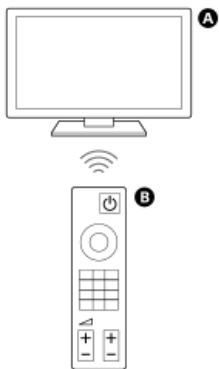
Valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa [On].

Vihje

- Kun televisioon liitetään HDMI-kaapelilla laite, kuten Blu-ray Disc -soitin, ota käyttöön sen HDMI-ohjaustoiminto.
- Katso television tai Blu-ray Disc -soittimen käyttöohjeista, miten HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön.
- Kun otat HDMI-ohjaustoiminnon (BRAVIA Sync) käyttöön Sony-televisiossa, myös laitteen HDMI-ohjaustoiminto otetaan automaattisesti käyttöön. Kun asetus on valmis, [DONE] ilmestyy näyttöpaneeliin.

Virtatoiminnon käyttö tai äänenvoimakkuuden säätö television kauko-ohjaimella

Kun televisio kytketään päälle/pois päältä tai äänenvoimakkuutta säädetään television kauko-ohjaimella, laitteen virtatoiminto tai äänenvoimakkuuden säätö on lukittu yhteen sen kanssa.



A Televisio

B Television kauko-ohjain

Virran lukitus

Kun kytket television päälle tai pois päältä, laite kytkeytyy päälle tai pois päältä automaattisesti.

Huomautus

- Jos kytket laitteen pois päältä ennen televisiota, laite ei välttämättä kytkeydy automaattisesti päälle, kun televisio kytketään päälle seuraavan kerran. Suorita tässä tapauksessa seuraava toimenpide.
 - Valitse laite äänen lähdeläitteeksi television valikosta.
 - Kun käytät Sony-televisiota, kytke laite päälle television ollessa päällä.

Äänenvoimakkuuden säätö

Sen television ääni, jota katselet, toistetaan automaattisesti laitteeseen liitetystä kaiuttimesta. Voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta television kauko-ohjaimella.

Muut lukitustoiminnot

Valikon käyttäminen television kauko-ohjaimella

Voit käyttää laitteen valikkoa valitsemalla laitteen nimen, kun vaihdat tuloa tai käytät television synkronointivalikkoa.

Huomautus

- Television synkronointivalikossa televisio tunnistaa laitteen virittimenä.

- Eräät Sony-televisiot tukevat synkronointivalikkoa. Katso television käyttöohjeista, tukeeko televisio synkronointivalikkoa.

Kielen seuranta

Jos vaihdat television kuvaruutunäytön kielen, myös laitteen kuvaruutunäytön kieli vaihtuu.

Huomautus

- Jos valitset television kuvaruutunäytön kieleksi kielen, jota laite ei tue, laitteen kuvaruutunäytön kieli ei vaihdu.

Yhden kosketuksen toistotoiminto

Kun toistat sisältöä laitteeseen liitetystä Blu-ray Disc -soittimesta, PlayStation®5 -laitteesta tms., laite ja televisio kytetään päälle automaattisesti.

Vihje

- Voit muuttaa HDMI-ohjausasetuksia valitsemalla aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings] – [Control for HDMI].

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-laitteiden ohjaaminen \(Control for HDMI\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen käyttö BRAVIA Sync -toiminnon kanssa yhteensopivaan televisioon lukitsemalla

BRAVIA Sync on laajennettu toiminto, jonka Sony on kehittänyt HDMI-ohjaustoiminnon pohjalta. Kun BRAVIA Sync -yhteensopiva laite, kuten televisio tai Blu-ray Disc -soitin, liitetään HDMI-kaapelilla, voit ohjata laitteita lukitsemalla ne toisiinsa.

BRAVIA Sync -toiminnon käyttäminen

BRAVIA Sync otetaan käyttöön ottamalla HDMI-ohjaustoiminto käyttöön Sony-laitteessa.

Mitä BRAVIA Sync -toiminnolla voi tehdä

HDMI-ohjaustoiminto

- Virran lukitus
- Äänenvoimakkuuden säätö
- Valikon käyttäminen television kauko-ohjaimella
- Kielen seuranta
- Yhden kosketuksen toistotoiminto

Kotiteatterin ohjaustoiminto

Laitteen asettaminen, äänikenttäasetusten tekeminen, tulon vaihtaminen yms. voidaan tehdä vaihtamatta television tuloa.

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen käyttö lukitsemalla se televisioon \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)

HDMI-videosignaaleja lähettävien televisioiden vaihtaminen

Jos [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Main] ja olet liittänyt kaksi televisiota HDMI OUT A (TV)- ja HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntöihin, voit vaihtaa näiden kahden television lähdön käyttämällä kauko-ohjaimen HDMI OUT -painiketta.

1 Liitä kaksi televisiota laitteeseen ja kytke laite ja kaksi televisiota päälle.

2 Paina HDMI OUT.

Joka kerta, kun painat painiketta, lähtö vaihtuu seuraavasti:
HDMI A – HDMI B – HDMI A+B – HDMI OFF

Huomaus

- [HDMI A+B] ei välttämättä toimi, jos laitteen HDMI OUT A (TV) -liitäntään ja HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntään liitettyjen televisioiden yhteensopivat videomuodot ovat erilaisia.
- [HDMI A+B] ei välttämättä toimi liitetyn toistolaitteen mukaan.
- Kun liität laitteeseen kaksi Dolby Vision -yhteensopivaa televisiota ja valitset [HDMI A+B], Dolby Vision -sisältö toistetaan HDR10- tai SDR (Standard Dynamic Range) -muodossa. Jos haluat nauttia Dolby Vision -sisällöstä sellaisenaan, liitä laitteeseen vain yksi Dolby Vision -yhteensopiva televisio tai valitse joko [HDMI A] tai [HDMI B].
- Jos [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Zone2], et voi valita [HDMI B]- ja [HDMI A+B] -asetusta.
- Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Zone2], HDMI-signaalit lähetetään alueelle 2, vaikka [HDMI OFF] olisi valittuna.

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI OUT B -liitännän käyttötavan valitseminen \(HDMI OUT B Mode\)](#)

Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen (Input Mode)

Kun liität laitteita sekä digitaalisiin että analogisiin tuloliitäntöihin, voit asettaa äänitulotilan kiinteästi kumpaan tahansa laitteeseen tai vaihtaa niiden välillä sen mukaan, minkä tyyppistä materiaalia aiot katsoa.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings].

2 Valitse [Assignment].

3 Valitse [Input Mode].

- **Auto:** Asettaa etusijalle digitaaliset äänisignaalit. Jos käytössä on useita digitaalisia liitäntöjä, HDMI-äänisignaaleilla on etusija. Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, valitaan analogiset äänisignaalit.
Kun valitaan television tulo, etusijalla ovat eARC- tai ARC-signaalit. Jos televisio ei tue eARC- tai ARC-toimintoa, valitaan digitaaliset optiset äänisignaalit.
- **Optical:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon OPTICAL IN TV -liitäntään.
- **Coaxial:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon COAXIAL IN SA-CD/CD -liitäntään.
- **Analog:** Määrittää analogisten äänisignaalien tulon AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin.

Huomautus

- Tulon mukaan vaihtoehtoa [Optical], [Coaxial] tai [Analog] ei välttämättä näytetä.

Muiden digitaalisten äänituloliitännöjen käyttäminen (tulojen määrittys)

Voit määrittää OPTICAL IN TV- / COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännät muiksi tuloiksi, jos liitännöjen oletusasetukset eivät vastaa liitettyä laitetta. Kun haluat esimerkiksi liittää DVD-soittimen laitteen OPTICAL IN TV -liitännään, määritä OPTICAL IN TV -liitännän asetukseksi [BD/DVD].

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings].
- 2 Valitse [Assignment].
- 3 Valitse määritettävän tulon nimi.
- 4 Paina ◀ (vasemmalle) / ▶ (oikealle) toistuvasti ja valitse [OPTICAL/COAXIAL].
- 5 Valitse määritettävä liitäntä painamalla ▲ (ylös) / ▼ (alas) toistuvasti.

Määritettävät digitaaliset äänituloliitännät

OPT:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV (*), SA-CD/CD

COAX :

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD (*)

None :

GAME (*), MEDIA BOX (*), BD/DVD (*), SAT/CATV (*), VIDEO (*), AUX (*), TV, SA-CD/CD

* Oletusasetus

Huomaus

- Kun määrität digitaalisen äänitulon, Input Mode -asetus saattaa muuttua automaattisesti.
- Jokainen tulo voidaan määrittää kerran uudelleen.
- Jos määritetyistä liitännöistä ei kuulu ääntä, tarkista myös Input Mode -asetukset.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tietoja Custom Preset -toiminnosta

Voit tallentaa erilaisia soittimeen, televisioon yms. liittyviä asetuksia kuuntelu- ja katselutyylisi mukaan. Voit rekisteröidä nämä asetukset yhden kosketuksen toiminnoksi, joiden avulla voit palauttaa asetuksilla luomasi ympäristön helposti.








Jos esimerkiksi tallennat asetukset [Movie] -esiasetuksiksi seuraavasti, voit vaihtaa laitteen asetukset kerralla siirtymättä erikseen jokaiseen asetuksesta [Input], [Sound Field] ja [Calibration Type].

- Input: BD/DVD
- Sound Field: Multi Stereo (MULTI ST.)
- Calibration Type: Engineer

Aiheeseen liittyvää

- [Asetusten tallentaminen esiasetuksiksi](#)

Asetusten tallentaminen esiasetuksiksi

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Custom Preset].
- 2 Paina OPTIONS-painiketta, kun valittuna on esiasetus, johon tallennettuja asetuksia [Movie] tai [Music] haluat muokata.
- 3 Valitse haluamasi valikko asetusvalikosta.
 - **Edit:** Voit mukauttaa asetuksia ja tallentaa mieltymyksiisi sopivat asetukset.
 - **Import:** Lataa laitteen nykyiset asetukset ja tallentaa asetukset esiasetuksiksi. [Input]- ja [Volume]-asetuksia ei tallenneta. Jos valitset [Import], vaiheita 4 ja 5 ei tarvita.
- 4 Jos valitsit [Edit] vaiheessa 3, paina  (ylös)/ (alas) ja  (vahvista) muokkausnäytössä valitaksesi kohteen, jonka haluat asettaa, ja muuta sitten asetusta haluamallasi tavalla.
- 5 Jos asetuskohteen vasemmalla puolella oleva valintaruutu ei ole valittuna, paina  (vasemmalle)/ (ylös)/ (alas) valitaksesi valintaruudun ja valitse se painamalla  (vahvista).
Asetus otetaan käyttöön.

Huomautus

- Asetuksia, joiden valintaruutua ei ole valittu, ei muuteta nykyisistä asetuksista, vaikka esiasetus otettaisiin käyttöön. Valitse [Edit], valitse sitten asetuskohteen valintaruutu muokkausnäytössä.

Vihje

- Voit korvata asetuksen [Movie] esiasetuksella pitämällä CUSTOM1-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan samalla tavalla kuin valittaessa [Import]-toimintoa valikosta.

Aiheeseen liittyvää

- [Esiasetusten palauttaminen](#)
- [Kohteet, joiden asetukset voidaan tallentaa, ja niiden oletusarvot](#)
- [Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Esiasetusten palauttaminen

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Custom Preset].
- 2 Valitse haluamasi esiasetus.

Vihje

- Voit palauttaa tallennetun asetuksen [Movie] suoraan painamalla kauko-ohjaimen CUSTOM1-painiketta.

Aiheeseen liittyvää

- [Kohteet, joiden asetukset voidaan tallentaa, ja niiden oletusarvot](#)

Kohteet, joiden asetukset voidaan tallentaa, ja niiden oletusarvot

"–" tarkoittaa, että kunkin kohteen vasemmalla puolella oleva valintaruutu ei ole valittuna muokkausnäytössä. Asetuskohteet, joiden valintaruutuja ei ole valittu, eivät ole käytössä, vaikka kohteiden arvot näytetäänkin.

Movie

- Input: BD/DVD
- Tuner Preset: –
- Volume: –
- HDMI Output: –
- Party Mode: –
- Sound Field: Multi Stereo
- 360 Spatial Sound Mapping: –
- In-Ceiling Speaker Mode: –
- Pure Direct: –
- Calibration Type: –
- Front Bass: –
- Front Treble: –
- Center Bass: –
- Center Treble: –
- Surround Bass: –
- Surround Treble: –
- Height Bass: –
- Height Treble: –

Music

- Input: SA-CD/CD
- Tuner Preset: –
- Volume: –
- HDMI Output: –
- Party Mode: –
- Sound Field: Multi Stereo
- 360 Spatial Sound Mapping: –
- In-Ceiling Speaker Mode: –
- Pure Direct: –
- Calibration Type: –
- Front Bass: –
- Front Treble: –
- Center Bass: –
- Center Treble: –
- Surround Bass: –
- Surround Treble: –
- Height Bass: –
- Height Treble: –

Aiheeseen liittyvää

- [Asetusten tallentaminen esiasetuksiksi](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Energian säästäminen valmiustilassa

Voit säästää energiaa määrittämällä laitteen seuraavasti:

- Valitse [Audio Return Channel]-, [Control for HDMI]- ja [Standby Through] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa [Off].
- Valitse [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi [System Settings] -valikossa [Off].
- Valitse [Power]-asetukseksi kohdassa [Zone2] tai [Zone3] [Zone Controls] -valikossa [Off].

Huomautus

- Jos hyväksyt Chromecast built-in -toiminnon käytön, [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [On].

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-laitteiden ohjaaminen \(Control for HDMI\)](#)
- [Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä \(Standby Through\)](#)
- [Alueella 3 olevien kaiuttimien äänestä nauttiminen](#)






Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Easy Setup -toiminnon suorittaminen

Voit tehdä laitteen käytön perusasetukset.






1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Easy Setup].

2 Tee asetukset noudattamalla television näytön ohjeita.

Voit tehdä asetukset [Language], [Auto Calibration], [Internet Settings] yms. Valitse kohde painamalla  (ylös) /  (alas) /  (vasemmalle) /  (oikealle) ja paina sitten  (vahvista).

Kunakin tulon nimen muuttaminen (Name)

Voit antaa kullekin tulolle enintään 10-merkkisen nimen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings].**
- 2 Valitse [Icon, Name].**
- 3 Valitse muutettava tulon nimi kohdassa [Name].**
Näyttönäppäimistö tulee näkyviin TV-näyttöön.
- 4 Syötä nimen merkit yksitellen painamalla  (ylös) /  (alas) /  (vasemmalle) /  (oikealle) ja  (vahvista).**
- 5 Valitse [Enter].**
Antamasi nimi rekisteröidään.

Tuloliitännöjen määrittysten ja näytön muuttaminen

Voit mukauttaa kunkin tulon asetuksia mieltymystesi ja käyttötarkoituksesi mukaan.
Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings] ja aseta sitten kukin kohta seuraavassa esitetyllä tavalla.

Input

Voit muuttaa halutun tulon asetuksia [Icon], [Name], [Watch / Listen], [Show / Hide], [OPTICAL/COAXIAL] ja [Input Mode].

Huomautus

- [HDMI]-, [VIDEO IN]- ja [AUDIO IN]-asetukset kohdassa [Assignment] valikossa [Input Settings] ovat vakioita, eikä niitä voi muuttaa.
- [OPTICAL/COAXIAL]-asetus kohdassa [Assignment] laitteelle [TV] on vakio, eikä sitä voi muuttaa.

Vihje

- Voit näyttää [Input Settings] -näytön myös valitsemalla [Edit] [Watch]- tai [Listen]-valikosta.

Icon, Name

Icon

Voit asettaa Watch / Listen -valikossa näytettävän kuvakkeen.

Name

Voit muuttaa Watch / Listen -valikossa näytettävän nimen.

Watch / Listen

Voit määrittää, näkyväkö tulo Watch-valikossa vai Listen-valikossa.

- **Watch:** Näyttää tulon Watch-valikossa.
- **Listen:** Näyttää tulon Listen-valikossa.
- **Watch / Listen:** Näyttää tulon sekä Watch- että Listen-valikossa.

Show / Hide

Voit määrittää, näytetäänkö tulo vai ei.

- **Show:** Näyttää tulon.
- **Hide:** Piilottaa tulon.

Assignment

OPTICAL/COAXIAL

Voit asettaa kullekin tulolle määritetyt digitaaliset äänituloliitännät.

- **OPT1**
- **COAX**
- **None**

Input Mode

Voit asettaa tulotilan kullekin tulolle.

- **Auto**
- **Optical**
- **Coaxial**
- **Analog**

Aiheeseen liittyvää

- [Kunkin tulon nimen muuttaminen \(Name\)](#)
- [Muiden digitaalisten äänituloliitännöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#)

Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen (Input Mode)

Kun liität laitteita sekä digitaalisiin että analogisiin tuloliitäntöihin, voit asettaa äänitulotilan kiinteästi kumpaan tahansa laitteeseen tai vaihtaa niiden välillä sen mukaan, minkä tyyppistä materiaalia aiot katsoa.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings].

2 Valitse [Assignment].

3 Valitse [Input Mode].

- **Auto:** Asettaa etusijalle digitaaliset äänisignaalit. Jos käytössä on useita digitaalisia liitäntöjä, HDMI-äänisignaaleilla on etusija. Jos digitaalisia äänisignaaleja ei ole, valitaan analogiset äänisignaalit.
Kun valitaan television tulo, etusijalla ovat eARC- tai ARC-signaalit. Jos televisio ei tue eARC- tai ARC-toimintoa, valitaan digitaaliset optiset äänisignaalit.
- **Optical:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon OPTICAL IN TV -liitäntään.
- **Coaxial:** Määrittää digitaalisten äänisignaalien tulon COAXIAL IN SA-CD/CD -liitäntään.
- **Analog:** Määrittää analogisten äänisignaalien tulon AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin.

Huomautus

- Tulon mukaan vaihtoehtoa [Optical], [Coaxial] tai [Analog] ei välttämättä näytetä.

Muiden digitaalisten äänituloliitännöjen käyttäminen (tulojen määrittys)

Voit määrittää OPTICAL IN TV- / COAXIAL IN SA-CD/CD -liitännät muiksi tuloiksi, jos liitännöjen oletusasetukset eivät vastaa liitettyä laitetta. Kun haluat esimerkiksi liittää DVD-soittimen laitteen OPTICAL IN TV -liitännään, määritä OPTICAL IN TV -liitännän asetukseksi [BD/DVD].

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Input Settings].
- 2 Valitse [Assignment].
- 3 Valitse määritettävän tulon nimi.
- 4 Paina ◀ (vasemmalle) / ▶ (oikealle) toistuvasti ja valitse [OPTICAL/COAXIAL].
- 5 Valitse määritettävä liitäntä painamalla ▲ (ylös) / ▼ (alas) toistuvasti.

Määritettävät digitaaliset äänituloliitännät

OPT:

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV (*), SA-CD/CD

COAX :

GAME, MEDIA BOX, BD/DVD, SAT/CATV, VIDEO, AUX, TV, SA-CD/CD (*)

None :

GAME (*), MEDIA BOX (*), BD/DVD (*), SAT/CATV (*), VIDEO (*), AUX (*), TV, SA-CD/CD

* Oletusasetus

Huomaus

- Kun määrität digitaalisen äänitulon, Input Mode -asetus saattaa muuttua automaattisesti.
- Jokainen tulo voidaan määrittää kerran uudelleen.
- Jos määritetyistä liitännöistä ei kuulu ääntä, tarkista myös Input Mode -asetukset.

Kaiutinkokoonpanon vaihtaminen (Speaker Configuration Selection)

Voit tallentaa kaksi kaiutinmäärittystä asetuksiksi [Preset1] ja [Preset2] ja vaihtaa niitä. Kun muutat [Manual Speaker Settings] -asetuksia tai [Auto Calibration Settings] -asetuksia kohdassa [Speaker Settings], muutokset näytetään nykyisessä kaiutinkokoonpanossa ([Preset1] tai [Preset2]) ja tallennetaan.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Speaker Configuration Selection].
- 3 Valitse tallennettu kaiutinkokoonpano, jossa on suosikkiasetuksesi.
 - Preset1
 - Preset2

Tallennettujen kaiuttimien kokoonpanotietojen tarkistaminen (Speaker Configuration Information)

Voit tarkistaa [Speaker Configuration Selection] -kohdassa valittuun esiasetukseen tallennetut tiedot.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Speaker Configuration Information].
- 3 Valitse kaiutinkokoonpano, jonka haluat tarkistaa.
 - Preset1
 - Preset2

Automaattisen kalibroinnin suorittaminen (Auto Calibration Settings)

Voit suorittaa automaattisen kalibroinnin kuuntelupaikassa.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].**
- 2 Valitse [Auto Calibration Settings].**
- 3 Valitse [Auto Calibration] ja valitse sitten [Start].**
- 4 Noudata television näytön ohjeita tarkistaaksesi ulkoisten laitteiden liitännän, asettaaksesi kaiutinkokoonpanon ja suorittaaksesi automaattisen mittauksen käyttämällä mittausmikrofonia ja mikrofonitelinettä.**



Automaattinen kalibrointi suoritetaan kahdesti.
- 5 Kun mittaus on valmis, valitse haluamasi vaihtoehto.**
 - **Save:** Tallentaa mittaustulokset ja lopettaa asetusprosessin.
 - **Retry:** Suorittaa automaattisen kalibroinnin uudelleen.
 - **Discard:** Lopettaa asetusprosessin tallentamatta mittaustuloksia.
- 6 Tallenna mittaustulokset.**

Valitse [Save] vaiheessa 5.

Huomaus

- Jos mittaus epäonnistuu, noudata viestiä ja valitse sitten [Retry]. Lisätietoja virhekoodista ja varoitusviestistä on kohdassa [Automaattisen kalibroinnin mittausten jälkeisten viestien luettelo](#).
- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun kuulokkeet on liitetty.

Vihje

- Automaattinen kalibroitimittaus peruutetaan, jos teet jonkin seuraavista mittaustoimenpiteen aikana:
 - Painat  (virta)
 - Painat kauko-ohjaimen tulopainikkeita tai kierrät laitteen INPUT SELECTOR -säädintä.
 - Painat kauko-ohjaimesta HOME, AMP MENU, HDMI OUT tai  (mykistys).
 - Painat laitteesta SPEAKERS.
 - Muutat äänenvoimakkuutta.
 - Liität kuulokkeet.
 - Painat kauko-ohjaimesta tai laitteesta MUSIC.

Kaiuttimien vaiheominaisuuksien kalibrointi (Automatic Phase Matching)

Voit määrittää A.P.M. (Automatic Phase Matching) -toiminnon D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnossa. Tämä kalibroi kaiuttimien vaiheominaisuudet hyvin koordinoitua surround-ääntä varten.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Auto Calibration Settings].
- 3 Valitse [Automatic Phase Matching].
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - **Auto:** Ottaa [Automatic Phase Matching] -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä automaattisesti.
 - **Off**

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Auto Calibration] -toimintoa ei ole suoritettu.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.
 - [Pure Direct] -asetukseksi on valittu [On].
- Äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla.

Auto Calibration -tyypin valitseminen (Calibration Type)

Voit valita kalibrointityypin vasta, kun Auto Calibration on suoritettu ja asetukset on tallennettu.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Auto Calibration Settings].
- 3 Valitse [Calibration Type].
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - **Full Flat:** Tekee jokaisen kaiuttimen taajuuden mittauksesta tasaisen.
 - **Engineer:** Asettaa taajuusominaisuudet vastaamaan Sony-kuunteluhuonestandardia.
 - **Front Reference:** Säättää kaikkien kaiuttimien ominaisuudet vastaamaan etukaiuttimen ominaisuuksia.
 - **Off**

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Auto Calibration] -toimintoa ei ole suoritettu.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.
 - [Pure Direct] -asetukseksi on valittu [On].
- Äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla.

Langattoman kaiuttimen liitännätilan valitseminen (Link mode)

Tämä laite tukee liitännää lisävarusteena saatavan langattoman Sony-takakaiuttimen/-alabassokaiuttimen kanssa. Voit määrittää langattoman takakaiuttimen/alabassokaiuttimen liitännätavan.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Wireless Speaker Settings].
- 3 Valitse [Link mode].
- 4 Valitse liitännätapa.
 - **Auto:** liittää langattoman kaiuttimen/alabassokaiuttimen automaattisesti.
 - **Manual:** liittää langattoman kaiuttimen/alabassokaiuttimen manuaalisesti.

Langattomien kaiuttimien liittäminen manuaalisesti (Start manual linking)

Laite on yhteensopiva liitettäväksi langattomiin Sony-takakaiuttimiin/-alabassokaiuttimeen (lisävaruste).

Kun liität langattoman Sony-takakaiuttimen/-alabassokaiuttimen laitteeseen ensimmäisen kerran, noudata seuraavia ohjeita.

Kun olet tehnyt liittäjän, langaton Sony-takakaiutin/-alabassokaiutin liitetään automaattisesti laitteeseen seuraavan kerran, kun kytket virran päälle.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].

2 Valitse [Wireless Speaker Settings].

3 Valitse [Start manual linking].

4 Paina kaiuttimen (lisävaruste) LINK-painiketta.

Sen kaiuttimen (lisävaruste) virran merkkivalo, jossa painettiin LINK, vilkkuu kaksi kertaa toistuvasti vihreänä.

5 Valitse [Start].

Manuaalinen yhteyden muodostaminen käynnistyy. Yhteyden muodostamisprosessi näytetään television näytössä. Voit peruuttaa manuaalisen yhteyden muodostamisen valitsemalla [Cancel].

6 Kun [Connected] näkyy kohdekaiuttimille, valitse [Finish].

7 Paina  (vahvista).

Manuaalinen yhteys on muodostettu ja kaiuttimen (lisävaruste) virran merkkivalo palaa vihreänä.

8 Suorita automaattinen kalibrointi noudattamalla näytön ohjeita.

Kun langattomien kaiuttimien yhdistämisasetukset on tehty, näyttöön tulee [Auto Calibration] -opas.

Kun liität langattoman takakaiuttimen, valitse joko [Surround] tai [Surround Back] automaattisen kalibroinnin [- Wireless Speaker Assign] -näytöstä kaiuttimen sijainnin määrittämiseksi.

Vihje

- Katso laitteen kanssa yhteensopivat langattomat takakaiutin/-alabassokaiutinmallit Sony-verkkosivustolta.
- Jos yhdistät 2 langatonta alabassokaiutinta, käytä samaa mallia.
- Lisätietoja langattomasta takakaiuttimesta/alabassokaiuttimesta on kunkin kaiuttimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Langattomien kaiuttimien yhteyden tilan tarkistaminen (Check wireless connection)

Voit tarkistaa langattoman takakaiuttimen/alabassokaiuttimen yhteyden tilan.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Wireless Speaker Settings].
- 3 Valitse [Check wireless connection].

Langattoman kaiuttimen yhteyden optimaalisen taajuuden asettaminen (RF Channel)

Asettamalla langattoman kaiuttimen yhteyden taajuuden optimaaliseksi voit estää äänen katkeamisen.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].

2 Valitse [Wireless Speaker Settings].

3 Valitse [RF Channel].

4 Valitse asetus.

- **On:** Optimaalinen taajuus valitaan automaattisesti. Tämä on vahvempi tila langattomia häiriöitä vastaan.
- **Off:** Taajuuskaista on kiinteä, jotta vältetään häiriöt langattoman yhteyden aikana. Jos ääni pätkee, kun on valittu [On]-asetus, sitä voidaan ehkä parantaa valitsemalla [Off].

Vihje

- Jos haluat optimoida taajuuden heti, valitse tämän toiminnon asetukseksi ensin [Off] ja sitten [On].

Langattoman kaiuttimen toistolaadun valitseminen (Wireless Playback Quality)

Voit valita langattoman kaiuttimen toistolaadun.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Wireless Speaker Settings].
- 3 Valitse [Wireless Playback Quality].
- 4 Valitse [Sound Quality] tai [Connection].

Langattomien kaiuttimien ohjelmistoversion tarkistaminen (Software Version)

Voit tarkistaa langattomien kaiuttimien ohjelmistoversion.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Wireless Speaker Settings].
- 3 Valitse [Software Version].

Äänen keskikaiutinosan toistaminen television kaiuttimista (TV Center Speaker Mode)

Jos televisiossa on S-keskikaiuttimen tuloliitäntä, voit käyttää television näyttöä keskikaiuttimena liittämällä television tämän laitteen S-CENTER OUT -liitäntään.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [TV/Screen Center Settings].
- 3 Valitse [TV Center Speaker Mode].
- 4 Valitse [On].

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Speaker Pattern] -asetukseksi on valittu asetus ilman keskikaiutinta.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].

Keskikaiuttimen äänen nostaminen (Center Speaker Lift Up)

Kun käytössä on etulyläkaiuttimet, voit nostaa keskikaiuttimen äänen näyttöä vastaavalle tasolle. Toiminnon avulla voit nauttia luonnollisesta äänentoistosta helposti.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [TV/Screen Center Settings].
- 3 Valitse [Center Speaker Lift Up].
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - 1 - 10
 - Off

Vihje

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - Keskikaiutinta ei ole.
 - [Height/Overhead Speakers] -asetukseksi on valittu muu kuin [FH] (etulyläkaiutin) [Speaker Pattern] -asetuksessa.
 - [2ch Stereo]- tai [Multi Stereo] -äänikenttä on käytössä.
 - Käytössä on musiikille tarkoitettu äänikenttä.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [In-Ceiling Speaker Mode] -asetukseksi on valittu [Front & Center] tai [Front].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.

Entistä luonnollisemmasta äänestä nauttiminen kattoon asennetuilla kaiuttimilla (In-Ceiling Speaker Mode)

Määritä, haluatko käyttää [In-Ceiling Speaker Mode] -tilaa nykyisen tulon kanssa.

Kun käytetään kokoonpanoa, jossa etu- ja keskikaiuttimet on asennettu kattoon, äänen lähtösijainnin laskeminen näytön avulla nauttimaan luonnollisemmasta kuuntelu-elämyksestä.

1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [In-Ceiling Speaker Mode].

2 Valitse haluamasi asetus.

- **Front & Center:** Laskee kattoon asennettujen etu- ja keskikaiuttimien äänentoiston näytön korkeudelle.
- **Front:** Laskee kattoon asennettujen etukaiuttimien äänentoiston näytön korkeudelle.
- **Off:** Ei aktivoi tätä toimintoa.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [Pure Direct] -asetukseksi on valittu [On].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.
- Tämä toiminto ei toimi, kun valitaan muu kuin jokin seuraavista äänikentistä:
 - 2ch Stereo
 - Multi Stereo
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikkien äänimuotojen kanssa.
- Äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammalla näytteenottotaajuudella.

Vihje

- Voit myös valita [In-Ceiling Speaker Mode] -vaihtoehdon kohdasta [Speaker Settings] – [TV/Screen Center Settings] [Setup]-valikossa.
- Saavutat kuuntelu-ympäristön kannalta parhaan mahdollisen äänen määrittämällä [Manual Speaker Settings] – [Height] – [Ceiling] [Speaker Settings] -valikossa ja suorittamalla Auto Calibration -toiminnon.

Testiäänen toistaminen kustakin kaiuttimesta (Test Tone)

Voit toistaa testiäänen vuorotellen kustakin kaiuttimesta.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].

2 Valitse [Manual Speaker Settings].

3 Valitse [Test Tone].

Sama toiminto voidaan suorittaa myös painamalla kauko-ohjaimesta TEST.

4 Valitse haluamasi asetus.


- Off
- **Auto:** Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä.
- **Front (L), Center, TV Center, Front (R), Surround (L), Surround (R), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R), Subwoofer:** Voit valita, mistä kaiuttimista testiääni toistetaan.

5 Säädä kaiuttimien tasoa.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi, kun [Bluetooth Mode]-asetukseksi on valittu [Transmitter].

Vihje

- Voit säätää kaikkien kaiuttimien tasoa samanaikaisesti painamalla  (äänenvoimakkuus) +/- . Voit käyttää myös laitteen MASTER VOLUME -nuppia.
- Säädetty arvo näkyy television näytössä säädön aikana.

Kaiuttimien tason säätäminen (Level)

Voit säätää kunkin kaiuttimen lähtötasoa.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Level].
- 4 Valitse kaiutin, jonka tasoa haluat säätää, seuraavista.
 - Front (L), Center, TV Center (*), Front (R), Surround (L), Surround (R), Surround Back (L), Surround Back (R), Subwoofer

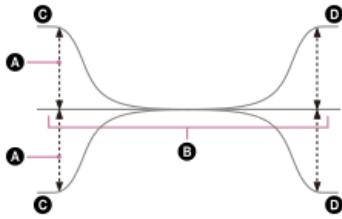
* [TV Center] näkyy, kun määrittys, mukaan lukien TV Center (S-Center), on valittuna [Speaker Pattern] -asetuksesta.
- 5 Säädä taso.

Huomautus

- Kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter], vaihtoehtoa [Level] ei voi asettaa.
- Jos kuulokkeet ovat liitettyinä, voit säätää vain [Front (L)]- ja [Front (R)] -tasoa.

Taajuuskorjaimen säätäminen (Equalizer)

Voit säätää kunkin kaiuttimen tonaalista laatua (basson/diskantin tasoa) seuraavien parametrien avulla.



- A** Taso (dB)
- B** Taajuus (Hz)
- C** Basso
- D** Diskantti

- 1** Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [Equalizer].
- 2** Valitse [Front], [Center], [Surround] tai [Height].
- 3** Valitse [Bass] tai [Treble].
- 4** Säädä vahvistusta.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Pure Direct] -asetukseksi on valittu [On].
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On], ja laite toistaa äänisignaaleja DSD-muodossa.
- [Bass]- ja [Treble]-taajuudet ovat kiinteitä.
- Käytetyn äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien alkuperäistä näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla.
- Vain [Bass]-vahvistus ja [Treble]-vahvistus ovat käytettävissä [Front]-asetuksena, kun kuulokkeet on liitetty.

Vihje

- Voit valita [Equalizer]-asetuksen myös aloitusvalikon kohdasta [Setup] – [Speaker Settings] – [Manual Speaker Settings].

Etäisyyden asettaminen kuuntelupaikasta näyttöön ja kuhunkin kaiuttimeen (Distance from Listening Position)

Voit säätää etäisyyttä kuuntelupaikasta näyttöön ja kuhunkin kaiuttimeen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Distance from Listening Position].
- 4 Valitse näyttö ja kaiuttimet, joita haluat säätää.
Screen, Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Subwoofer
- 5 Säädä etäisyyttä.

Huomautus

- Eräät parametrit eivät välttämättä ole käytettävissä kaiuttimien sijoittelusetuksen mukaan.
- Tätä toimintoa ei voi valita seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].

Etäisyyden asettaminen näytön ja kunkin kaiuttimen välillä (Distance from the Screen)

Voit säätää etäisyyttä näytön ja kunkin kaiuttimen välillä.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Distance from the Screen].
- 4 Valitse kaiuttimet, joita haluat säätää.
Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R)
- 5 Säädä etäisyyttä.

Huomautus

- Eräät parametrit eivät välttämättä ole käytettävissä kaiuttimien sijoittelusetuksen mukaan.
- Tätä toimintoa ei voi valita seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].

Näytön, kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen korkeuden asettaminen (Height)

Aseta korkeus lattiasta näyttöön, kuuntelupaikkaan ja kuhunkin kaiuttimeen. Voit saada [In-Ceiling Speaker Mode] -toiminnon ja Dolby Atmos -ominaisuudella varustetut kaiuttimet toimimaan paremmin määrittämällä tämän asetuksen ja suorittamalla automaattisen kalibroinnin.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].

2 Valitse [Manual Speaker Settings].

3 Valitse [Height].

4 Valitse kohteet, joita haluat säätää.

Screen, Listening position, Ceiling, Front (L), Center, Front (R), Surround (R), Surround (L), Surround Back (L), Surround Back (R), Height (L), Height (R), Subwoofer

5 Säädä korkeus.

Huomautus

- Tätä toimintoa ei voi valita seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].

Kaiuttimien koon säätäminen (Size)

Voit säätää kunkin kaiuttimen kokoa.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].

2 Valitse [Manual Speaker Settings].

3 Valitse [Size].

4 Valitse kaiutin, jonka kokoa haluat säätää, seuraavista.

Front, Center, Surround, Height

5 Valitse haluamasi koko.

- **Large:** Jos liität suuret kaiuttimet, jotka toistavat tehokkaasti bassotaajuuksia, valitse [Large]. Valitse yleensä [Large].
- **Small:** Jos ääni on vääristynyt tai monikanavaista surround-ääntä toistettaessa ei kuulu surround-äänitehosteita, valitse [Small]. Voit ottaa basson suuntauspiiriin käyttöön ja lähettää kunkin kanavat bassotaajuudet alabassokaiuttimesta tai muusta [Large]-asetusta käyttävästä kaiuttimesta.

Huomautus

- [Size]-asetusta ei voi säätää seuraavissa tilanteissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [Speaker Pattern] -asetukseksi on valittu [2.0].

Vihje

- Surround-takakaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin surround-kaiuttimet.
- Kun etukaiuttimien asetukseksi on valittu [Small], myös keski-, surround- ja yläkaiuttimien asetukseksi valitaan automaattisesti [Small].
- Jos et käytä alabassokaiutinta, etukaiuttimien asetukseksi valitaan automaattisesti [Large].

Kaiuttimien jakotaajuuden asettaminen (Crossover Frequency)

Voit asettaa basson jakotaajuuden kaiuttimiin, joiden asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] – [Size] on valittu [Small] [Speaker Settings] -valikossa. Kullekin kaiuttimelle voidaan asettaa mitattu jakotaajuus, kun Auto Calibration on suoritettu.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Crossover Frequency].
- 4 Valitse näytössä kaiutin, jonka jakotaajuutta haluat säätää.
- 5 Aseta valitun kaiuttimen jakotaajuus.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - Yhdenkään kaiuttimen [Size]-asetukseksi ei ole valittu [Small].
- Surround-takakaiuttimet määritetään samaan asetukseen kuin surround-kaiuttimet.

Langattomien kaiuttimien määrittäminen (Wireless Speaker Assign)

Jos käytät langattomia kaiuttimia, voit tehdä langattoman kaiuttimen määrittäksen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Wireless Speaker Assign].
- 4 Valitse kohde, jonka haluat määrittää.
Surround Back, Surround Back + SW, Surround, Surround + SW, SW (Subwoofer)

Huomautus

- Voit määrittää asetuksen [Wireless Speaker Assign] vain seuraavissa olosuhteissa:
 - [Speaker Pattern] -asetukseksi on valittu asetus, joka sisältää surround-kaiuttimen tai surround-takakaiuttimen.
 - Alabassokaiutin on asetettu kohdassa [Speaker Pattern].
 - Kuulokkeita ei ole liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu muu kuin [Transmitter].

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)

Surround-takakaiuttimien liitännöiden määrittäminen (Surround Back Speaker Assign)

Voit määrittää liitännöiden SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) asetukset.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Surround Back Speaker Assign].
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - **Zone3:** Käytettäessä alueen 3 liitännää.
 - **BI-AMP:** Käytettäessä kaksoisvahvistinkaiutinliitännää.
 - **Front B:** Käytettäessä B-etukaiutinliitännää.
 - **Off:** Kun ei käytetä mitään edellä luetelluista liitännöistä.

Huomautus

- Voit määrittää asetuksen [Surround Back Speaker Assign] vain seuraavilla ehtoilla:
 - Kaiutinsijoitteluksi on valittu asetus, jossa ei ole surround-takakaiuttimia ja yläkaiuttimia.
 - Kuulokkeita ei ole liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu muu kuin [Transmitter].

Aiheeseen liittyvää

- [Kaksoisvahvistinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [B-etukaiutinliitännällä varustetun 5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen](#)
- [5.1-kanavaisen kaiutinjärjestelmän liittäminen alueen 3 liitännään](#)
- [Kaiutinsijoittelun valitseminen \(Speaker Pattern\)](#)
- [Etukaiuttimien valitseminen](#)

Kaiutinsijoittelun valitseminen (Speaker Pattern)

Voit valita haluamasi kaiutinsijoittelun käyttämäsi kaiutinjärjestelmän mukaan.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Speaker Pattern].
- 4 Valitse kaiutinkokoonpanoosi sopiva kaiutinsijoittelu kohdasta [Listener-level Speakers] ja käytä television näytössä näkyvää kaiuttimien asennusesimerkkiä.
- 5 Valitse kaiutinkokoonpanoosi sopiva yläkaiutin kohdassa [Height/Overhead Speakers] ja käytä television näytössä näkyvää kaiuttimien asennusesimerkkiä.
- 6 Valitse [Save].

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kuulokkeet on liitetty.
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
- Jos valittuna on kaiutinsijoittelu, jossa on surround-takakaiuttimet, et voi valita vaihtoehtoa [Height/Overhead Speakers].

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinkokoonpanon ja kaiutinsijoittelun asetukset](#)

Kaiutinsijoittelun ja vastaavien kaiutinliitännöjen tarkistaminen (Speaker Connection Guide)

Tällä toiminnolla voit tarkistaa valitsemasi kaiuttimen paikan ja sitä vastaavat laitteen kaiutinliitännät, joihin kaiutin on liitettävä.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Speaker Connection Guide].
- 4 Valitse näytön oikealla puolella olevasta luettelosta haluamasi kaiutin

Näytössä näytetään valitsemasi kaiuttimen paikka ja sitä vastaavat laitteen kaiutinliitännät, joihin kaiutin on liitettävä.

Huomautus

- Varmista ennen kaiutinkaapeliä yms. liittämistä, että virtajohto on irrotettu.

Mittayksikön valitseminen (Distance Unit)

Voit valita asetusetäisyyksien mittayksikön.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings].
- 2 Valitse [Manual Speaker Settings].
- 3 Valitse [Distance Unit].
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - **meter**: Etäisyys näytetään metreinä.
 - **feet**: Etäisyys näytetään jalkoina.

Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen

Voit määrittää langallisen lähiverkkoyhteyden seuraavalla tavalla. Yhdistä laite ja reititin lähiverkkokaapelilla etukäteen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Internet Settings].
- 3 Valitse [Next], kun [LAN cable connection was detected. Perform Wired LAN setup.] tulee näkyviin.
- 4 Valitse television näytöstä IP-osoitteen noutotavaksi [Auto].
Voit asettaa IP-osoitteen manuaalisesti valitsemalla [Manual] ja noudattamalla näytön ohjeita.
Verkkoasetukset tulevat näkyviin television näyttöön.
- 5 Paina ➔ (oikealle).
- 6 Valitse [Save & Connect].
Laite alkaa muodostaa verkkoyhteyttä.
Kun laitteen verkkoyhteys on muodostettu, [NETWORK] syttyy laitteen näyttöpaneelissa.

Vihje

- Katso [Network Connection Status] valikosta [Network Settings], kun tarkistat verkkoasetuksia.

Aiheeseen liittyvää

- [Lähiverkkokaapelin liittäminen \(vain langalliset lähiverkkoliitännät\)](#)

Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen

Tarkista seuraavat tiedot ennen verkkoasetusten määrittämistä.

- Langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman verkon nimi (SSID) (*1)
- Verkon suojausavain (salasana) (*2)

*1 SSID (Service Set Identifier) on nimi, jonka avulla yksittäinen tukiasema tunnistetaan.

*2 Nämä tiedot ovat saatavissa käytettävän langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman nimikilvestä, käyttöohjeista, langattoman verkon määrittäneeltä henkilöltä tai Internet-palveluntarjoajan antamista tiedoista.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].

2 Valitse [Internet Settings].

3 Valitse [Next], kun [Perform Wi-Fi setup.] tulee näkyviin television näyttöön.

Luettelo verkon nimistä (SSID) näkyy television näytössä.

4 Valitse verkon nimi (SSID).

Laitte alkaa muodostaa verkkoyhteyttä.

Jos haluat muodostaa yhteyden verkkoon, jota ei ole luettelossa, valitse [New connection registration] ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

5 Vahvista television näytössä näkyvä liitännätulos.

Kun laitteen verkkoyhteys on muodostettu, [NETWORK] syttyy laitteen näyttöpaneelissa.

Jos verkkoyhteyden muodostaminen epäonnistui, valitse [Advanced Settings] ja valitse sitten verkon nimi (SSID), langattoman lähiverkon reitittimen suojausmenetelmä ja IP-osoite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Vihje

- Katso [Network Connection Status] [Network Settings] -valikosta, kun tarkistat verkkoasetuksia.

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen liittäminen verkkoon käyttäen langattoman lähiverkon antennia \(vain langattomat lähiverkkoliitännät\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Verkkoyhteyden tilan tarkistaminen (Network Connection Status)

Voit tarkistaa verkon eri asetukset.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Network Connection Status].

Uuden ohjelmistoversion tietojen vastaanottaminen (Software Update Notification)

Voit määrittää, saatko ilmoituksen laitteen uudesta ohjelmistoversiosta television näyttöön vai et.


- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Software Update Notification].
- 3 Valitse [On] tai [Off].

Huomautus

- Uuden ohjelmistoversion tiedot eivät tule näkyviin seuraavissa tilanteissa:
 - Uusin versio on jo käytössä.
 - Laitte ei voi noutaa tietoja verkosta.

Ohjelmiston automaattinen päivittäminen (Auto Update Settings)

Voit määrittää ohjelmiston päivittymään automaattisesti. Jos valitset [Auto Update] -asetukseksi [On], automaattinen päivitys suoritetaan valitulla aikavyöhykkeellä kello 2.00–5.00.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Auto Update Settings].
- 3 Valitse [Auto Update] ja määritä asetukseksi [On].
- 4 Varmista, että [Time Zone] on valittu, ja paina sitten .
- 5 Valitse alue ja sitten asuinpaikkaasi lähinnä oleva kaupunki.

Huomautus

- Jos haluat päivittää ohjelmiston keskiyöllä, kun laitetta ei käytetä, valitse [Auto Update]- ja [Network/Bluetooth Standby] -asetuksiksi [On].
- Jos [Auto Update] -asetukseksi on valittu [On], kun [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi on valittu [Off], päivitys käynnistyy automaattisesti, kun laitteen virta on katkaistu.
- Päivitystavan mukaan päivitys voi käynnistyä automaattisesti, vaikka [Auto Update] -asetukseksi olisi valittu [Off], tai päivitys voi käynnistyä automaattisesti, kun laitteen virta on katkaistu.

Tiedonkeruun hyväksymisen tai hylkäämisen määrittäminen (Privacy Setting)

Tämä laite on varustettu toiminnolla, joka kerää laitteen käyttötietoja. Lue asetuksen yhteydessä näytettävä tietosuojakäytäntö ja valitse, hyväksytkö vai hylkäätkö tietojen keräämisen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Privacy Setting].
- 3 Valitse asetus.
 - **Agree:** valitse tämä, jos hyväksyt laitteen käyttötietojen keräämisen.
 - **Do not agree:** valitse tämä, jos et hyväksy laitteen käyttötietojen keräämistä.
- 4 Valitse [Complete].

Vihje

- Vaikka valitsisit [Agree], voit lopettaa tietojen keräämisen valitsemalla uudelleen [Do not agree] tai palauttamalla [Network Settings] oletusasetuksiin kohdassa [Resetting].

Chromecast built-in -toiminnon tietojen tarkistaminen (Chromecast built-in)

Voit muuttaa asetuksia tai tarkistaa Chromecast built-in -toiminnon tiedot.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Chromecast built-in].
- 3 Tarkista seuraavat kohteet.
 - **Share usage data:** kun asetukseksi on valittu [On], käyttötiedot kerätään.
 - **About Chromecast built-in:** näyttää viitetietoja Chromecast built-in -toiminnosta.

Asetus laitteen käyttämiseksi liittämällä se Sonos-laitteeseen (Works with Sonos)

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Network Settings].
- 2 Valitse [Works with Sonos].
- 3 Valitse television näytössä oikealla puolella olevasta luettelosta Sonos-laite, jonka haluat liittää.
Jos luettelossa ei ole liitettyä laitetta, valitse [Refresh].

Liitetyn Sonos-laitteen yhteyden katkaiseminen

Valitse [Remove Connected Device].

Liitetyn Sonos-laitteen asetusten tekeminen

Vaiheen 2 jälkeen voit tehdä seuraavat asetukset jokaiselle liitetylle laitteelle.

- **Input:** valitsee tulon, joka toimii Sonos-laitteen kanssa.
- **Preset Volume:** asettaa äänenvoimakkuuden, kun valitaan Sonos-laitteen tulo.
- **Output Zone:** asettaa alueen, johon Sonos-laitteen ääni toistetaan.

Videosignaalien muuntaminen 4K/8K-muotoon (4K/8K Upscaling)

Voit muuntaa videosignaalit ylös 4K/8K-muotoon ja toistaa ne laitteen HDMI OUT -liitännän kautta.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

2 Valitse [4K/8K Upscaling].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Auto:** Ottaa 4K/8K HDMI -lähdon videon skaalauksen ohjauksen automaattisesti käyttöön, jos kytket 4K/8K-yhteensopivan television.
- **Off**

Huomautus


- Tämä toiminto toimii vain silloin, kun videosignaaleja vastaanotetaan HDMI IN -liitännöjen kautta. HDMI -videotulosignaalien on oltava muodossa 1920x1080p 24/50/60 Hz 2D tai 3840x2160p 24/50/60 Hz.
- Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Zone2], HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntä ei tue [4K/8K Upscaling] -toimintoa.
- Tämä toiminto ei toimi, kun tulosignaali on pakattu videosignaali, VRR-signaali tai Dolby Vision -signaali.

HDMI-laitteiden ohjaaminen (Control for HDMI)

Voit ottaa HDMI-ohjaustoiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].
- 2 Valitse [Control for HDMI].
- 3 Valitse haluamasi asetus.
 - On: Voidaan käyttää yhdessä HDMI-kaapelilla liitettyjen laitteiden kanssa.
 - Off

Huomautus

- Kun laite on valmiustilassa, etupaneelin  (virta) -merkkivalo palaa keltaisena, jos [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [On].
- Tämä toiminto toimii vain, kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Main].

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen käyttö lukitsemalla se televisioon \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)

Tämän laitteen ja liitettyjen laitteiden sammuttaminen samanaikaisesti television kanssa (järjestelmän virrankatkaisutoiminto) (Standby Linked to TV)

Voit sammuttaa tämän laitteen ja liitetyn laitteen automaattisesti, kun sammutat television.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

2 Valitse [Standby Linked to TV].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Auto:** Kun tämän laitteen tulo on [GAME], [MEDIA BOX], [BD/DVD], [SAT/CATV], [VIDEO], [TV] tai [SA-CD/CD], tämä laite sammuu, kun televisio sammutetaan.
- **On:** Tämä laite sammuu, kun televisio sammutetaan laitteen tulosta huolimatta.
- **Off:** Tämän laitteen virtaa ei katkaista, kun televisio sammutetaan laitteen tulosta huolimatta.

Huomautus

- Voit asettaa tämän toiminnon vain, kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Main] ja [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [On].
- Liitetty laite ei ehkä sammu laitteen tilan mukaan.
- Järjestelmän virrankatkaisutoiminto saattaa toimia myös muissa kuin Sony-laitteissa, mutta sen toimintaa ei taata.

Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä (Standby Through)

Tämän toiminnon avulla voit nauttia liitetyn laitteen äänestä ja kuvasta laitteen virtaa kytkemättä.


1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

2 Valitse [Standby Through].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Auto:** Kun televisio kytketään päälle laitteen ollessa valmiustilassa, laite lähettää HDMI-signaaleja televisioon HDMI OUT A (TV) -liitännästä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät BRAVIA Sync -yhteensopivaa televisiota, jonka on valmistanut Sony. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin [On]-asetus.
- **On:** Valmiustilassa ollessaan laite lähettää HDMI-signaaleja jatkuvasti HDMI OUT A (TV) -liitännästä. Sony suosittelee tätä asetusta, jos käytät televisiota, jonka valmistaja on muu kuin Sony.
- **Off:** Laite ei lähetä HDMI-signaaleja, kun se on valmiustilassa. Tämä asetus kuluttaa valmiustilassa vähemmän virtaa kuin [On]-asetus.

Huomautus

- Kun laite on valmiustilassa, etupaneelissa oleva  (virta) -merkkivalo palaa keltaisena, jos [Standby Through] -asetukseksi on valittu [On] tai [Auto].
- Kun [Auto] on valittuna, kuvan ja äänen lähettämisessä televisioon voi kestää hieman pidempään kuin silloin, kun asetukseksi on valittu [On].
- Tämä toiminto ei toimi HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännän kanssa.
- [Auto]-asetus saattaa toimia myös muissa kuin Sony-laitteissa. Sen toimintaa ei kuitenkaan taata.

eARC/ARC-toiminnon ottaminen käyttöön (Audio Return Channel)

Aseta tämä toiminto, kun laitteeseen on liitetty eARC/ARC-toimintoa tukeva televisio.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

2 Valitse [Audio Return Channel].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **eARC:** Kun laite liitetään televisioon, joka tukee eARC-toimintoa, eARC-toiminto toimii. Kun laite liitetään televisioon, joka tukee ARC-toimintoa (ei yhteensopiva eARC-toiminnon kanssa), ARC-toiminto toimii.
- **ARC:** Kun laite liitetään televisioon, joka tukee eARC/ARC-toimintoa, ARC-toiminto toimii. eARC-toiminto poistetaan käytöstä.
- **Off:** eARC/ARC-toiminto poistetaan käytöstä.

Huomautus

- Tämä toiminto voidaan asettaa vain, kun television [Input Mode] -tuloasetuksena on [Auto].
- Television mukaan eARC-asetuskohteet saattavat olla käytettävissä. Jos asetat laitteen [Audio Return Channel] -asetukseksi [eARC], tarkista myös television asetukset. Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.

Aiheeseen liittyvää

- [Television äänilähdön asettaminen \(käytettäessä eARC-/ARC-toimintoa\)](#)
- [Laitteen tukemat digitaaliset äänimuodot](#)

Liitettyjen laitteiden HDMI-äänisignaali­lähdön määrittäminen (Audio Out)

Voit määrittää laitteeseen liitettyjen toistolaitteiden HDMI-äänisignaali­lähdön HDMI-liitännän kautta.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

2 Valitse [Audio Out].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **AMP:** Toistolaitteiden HDMI-äänisignaali­lähdetään vain laitteeseen liitettyihin kaiuttimiin Monikanavainen ääni voidaan toistaa sellaisenaan.
- **TV + AMP:** Ääni toistetaan television kaiuttimesta ja laitteeseen liitetystä kaiuttimista.

Huomautus

- Tätä toimintoa ei voida valita seuraavissa tapauksissa:
 - [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [On].
 - [Audio Return Channel] -asetukseksi on valittu [eARC] tai [ARC].
- Äänisignaaleja ei toisteta television kaiuttimesta, kun [Audio Out] -asetukseksi on valittu [AMP].
- Kun [TV + AMP] on valittu, toistolaitteen äänenlaatu vaihtelee television äänenlaadun, kuten kanavien määrän ja näytteenottotaajuuden, mukaan. Jos televisiossa on stereokaiuttimet, laite toistaa äänen myös stereona kuten televisio, vaikka toistettaisiin monikanavaista lähdettä.
- Kun liität laitteen videolaitteeseen (projektoriin ym.), ääntä ei välttämättä kuulu laitteesta. Valitse tällöin [AMP].
- Kun valitset [TV + AMP], television kaiuttimesta toistetaan vain HDMI IN -liitännöistä tuleva ääni.

Alabassokaiuttimen tason asettaminen (Subwoofer Level)

Voit asettaa alabassokaiuttimen tasoksi 0 dB tai +10 dB, kun monikanavaisia PCM-signaaleja toistetaan HDMI-liitännän kautta. Kunkin HDMI-liitäntään määritetyn tulon taso voidaan asettaa erikseen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].
- 2 Valitse [Subwoofer Level].
- 3 Valitse haluamasi asetus.
 - **Auto:** Asettaa säätötasoksi automaattisesti 0 dB tai +10 dB äänivirran mukaan.
 - **+10 dB:** Säätää tasoa +10 dB:llä suhteessa tulosignaaliin.
 - **0 dB:** Ei säädä tasoa suhteessa tulosignaaliin.

Huomautus

- Kun tuloksi on valittu [GAME], [MEDIA BOX], [BD/DVD], [SAT/CATV], [VIDEO] tai [SA-CD/CD], jokainen tulo voidaan asettaa erikseen.

HDMI OUT B -liitännän käyttötavan valitseminen (HDMI OUT B Mode)

Voit käyttää HDMI OUT B/ZONE 2 -liitintää alueen 2 lähtönä.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].

2 Valitse [HDMI OUT B Mode].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Main:** Käyttää HDMI OUT B -lähtöä. Suositellaan, kun haluat nauttia television tai projektorin sisällöstä vain yhdessä huoneessa (pääalueella).
- **Zone2:** Käyttää liitintää alueen 2 lähtönä. Suositellaan, kun haluat nauttia tähän laitteeseen liitetyn laitteen videosta ja äänestä toisessa huoneessa (alueella 2).

Huomautus

- Kun [Zone2] on valittu, [Control for HDMI]- ja [Standby Linked to TV] -toiminnot eivät toimi. Lisätietoja alueen 2 tulon valitsemisesta on kohdassa [Videosta ja äänestä nauttiminen käyttämällä vahvistinta ja televisiota alueella 2](#).
- Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa on valittu [Zone2], toistettavia videosignaaleja on rajoitettu tulon mukaan seuraavasti:
 - GAME, MEDIA BOX:
enintään 4K/60p 4:4:4
 - VIDEO, SACD/CD:
enintään 4K/60p 4:2:0

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tarkista HDMI-liitännän kautta liitetyn näytön tiedot (Monitor Information)

Voit näyttää laitteen HDMI OUT A (TV)- ja HDMI OUT B/ZONE 2-liitäntöihin liitetyn näytön tiedot.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].
- 2 Valitse [Monitor Information].

HDMI-signaalimuotojen asettaminen (HDMI Signal Format)

Voit valita signaalimuodon, jotta laite pystyy vastaanottamaan suuritarkkuuksisia 4K-tai 8K-signaaleja.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].
- 2 Valitse [HDMI Signal Format].
- 3 Valitse HDMI-tulo, jossa haluat käyttää HDMI IN -liitännöiden asetusta.
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - **Standard format:** Valitse tämä asetus, jos et käytä parannettua muotoa.
 - **Enhanced format:** Valitse tämä asetus, kun käytät 4K-muodon signaaleja 4K/60p asti.
 - **Enhanced format (4K120, 8K):** Valitse tämä asetus, kun käytät teräväpiirtovideomuotoja, kuten 4K/120p tai 8K.

Huomautus

- HDMI-liitännöitä, jotka voidaan määrittää muotoon [Enhanced format (4K120, 8K)], ovat vain GAME (for AUDIO) -liitäntä ja MEDIA BOX -liitäntä.
- Kun [Enhanced format (4K120, 8K)] on valittu, käytä ultranopeaa HDMI-kaapelia (Ethernet-yhteensopivaa), joka tukee 48 Gt/s:n kaistanleveyttä.
- Kun Enhanced format on valittu, suosittelemme käyttämään korkealuokkaista, nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee 18 Gt/s:n kaistanleveyttä.
- Kun [Enhanced format] tai [Enhanced format (4K120, 8K)] on valittu, eräät laitteet (kaapeli- tai satelliittiviritin, Blu-ray Disc -soitin ja DVD-soitin) eivät välttämättä toimi kunnolla. Valitse tällöin [Standard format].
- Jos televisiossa on vastaava suuren kaistanleveyden videomuodon valikko, tarkista asetus television valikosta, kun valitset tästä laitteesta [Enhanced format] tai [Enhanced format (4K120, 8K)]. Lisätietoja television valikkoasetuksesta on television käyttöohjeissa.
- Lisätietoa suuren kaistanleveyden videomuodosta on kohdassa [Laitteen tukemat videomuodot](#).

Aiheeseen liittyvää

- [Tietoja HDMI-liitännöistä](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Videon näyttäminen ulkoisesta tulosta televisiota katseltaessa (Video output for PIP/PBP-displayed TV)

Kun laitteen tulo on televisio, voit toistaa videota tämän laitteen HDMI IN -liitäntään liitetystä laitteesta televisioon. Aseta tämä toiminto, kun käytät television kaksoisnäyttötoimintoa.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [HDMI Settings].
- 2 Valitse [Video output for PIP/PBP-displayed TV].
- 3 Valitse [On].

360 asteen tiläänestä nauttiminen (360 Spatial Sound Mapping)

360 Spatial Sound Mapping -toiminnon avulla voit nauttia hämmästyttävästä 360 asteen tiläänäikokemuksesta, joka saa äänen tuntumaan tilavammalta ja siltä kuin tilassa olisi enemmän kaiuttimia. Tarkan äänikentän toistamiseksi on tarpeen suorittaa Auto Calibration etukäteen.

1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [360SSM].

2 Valitse [On].

Huomautus

- [360SSM] -asetukseksi ei voi asettaa [On], ellei Auto Calibration ole suoritettu.
- Kaiuttimet on kytkettävä vähintään 4.0.0-kanavan kokoonpanoon.
- Suorita automaattinen kalibrointi etukäteen.
- Kun BLUETOOTH-laite on liitetty ja [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter], [360SSM] -asetusta ei voi käyttää.
- Tätä asetusta ei voi muuttaa, kun kuulokkeet on liitetty.
- Valitse kaiutinmääritykseen sopiva kaiutinsijoittelu valitsemalla [Manual Speaker Settings] – [Speaker Pattern] [Speaker Settings] -valikosta.
- Tämä asetusta on käytettävissä, kun jokin seuraavista äänikentistä on valittu:
 - [Multi Stereo] (paitsi 2-kanavainen sisältö)
 - [A.F.D.]
 - [A.F.D. Movie]
 - [Audio Enhancer] (paitsi 2-kanavainen sisältö)

Vihje

- Voit ottaa [360 Spatial Sound Mapping] -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä myös painamalla kauko-ohjaimessa 360SSM.
- Voit valita [360 Spatial Sound Mapping] -vaihtoehdon myös kohdasta [Audio Settings] [Setup]-valikossa.

Nauti ylivoimaisesta äänen leviämisestä ja voimakkaasta läsnäolon tunteesta (360 Spatial Sound Mapping)

360 Spatial Sound Mapping -toiminnon avulla voit nauttia hämmästyttävästä 360 asteen tiläänäikokemuksesta, joka saa äänen tuntumaan tilavammalta ja siltä kuin tilassa olisi enemmän kaiuttimia.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].
- 2 Valitse [360 Spatial Sound Mapping].
- 3 Valitse [On].

Huomaus

- Kun BLUETOOTH-laite on liitetty ja [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter], [360 Spatial Sound Mapping] -asetusta ei voi käyttää.
- Tätä asetusta ei voi muuttaa, kun kuulokkeet on liitetty.
- Valitse kaiutinmääritykseen sopiva kaiutinsijoittelu valitsemalla [Manual Speaker Settings] – [Speaker Pattern] [Speaker Settings] -valikosta.
- Tämä asetusta on käytettävissä, kun jokin seuraavista äänikentistä on valittu:
 - [Multi Stereo] paitsi 2-kanavainen sisältö
 - [A.F.D.]
 - [A.F.D. Movie]
 - [Audio Enhancer] paitsi 2-kanavainen sisältö

Vihje

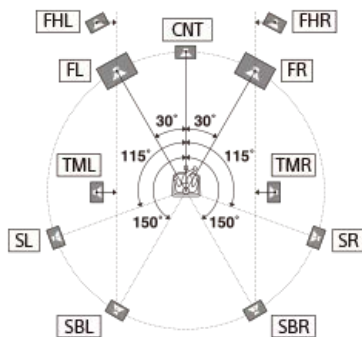
- Voit ottaa [360 Spatial Sound Mapping] -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä myös painamalla kauko-ohjaimessa 360SSM.

Kaiuttimien sijoittelun kalibrointi (SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack)

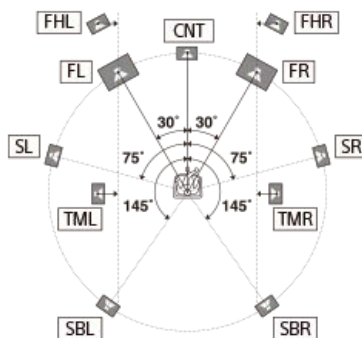
Tämä toiminto kalibroi kaiuttimien sijoittelun (kunkin kaiutinkokoonpanon kulman mittaussasentoon nähden) D.C.A.C. IX (Digital Cinema Auto Calibration) -toiminnon mittaustulosten perusteella, jotta ääni saadaan lähemmäs ihanteellisella kaiuttimien sijoittelulla saavutettavaa surround-äänitehostetta. Näin ollen tämän toiminnon avulla voit esimerkiksi nauttia 7.1.2-kanavaisen kaiutinjärjestelmän akustisesti vastaavasta surround-äänitehosteesta käyttämällä vain 5.1.2-kanavaista kaiutinjärjestelmää.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].
- 2 Valitse [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack].
- 3 Valitse haluamasi asetus.

- **Type A:** Tämä toiminto säätää kunkin kaiuttimen etäisyyttä ja kulmaa simuloiden ihanteellisesti sijoitetun surround-järjestelmän ääntä. Jos käytettävissä on surround-kaiuttimia, surround-takakaiuttimet kuulostavat siltä kuin ne olisi sijoitettu takaseinälle. Jos käytettävissä on korkeuskaiuttimia, kuten etuyläkaiuttimet tai keskiyläkaiuttimet, korkeuskaiuttimet kuulostavat siltä kuin ne olisi sijoitettu kummallekin sivulle suoraan etukaiuttimien kanssa samaan linjaan.



- **Type B:** Tämä toiminto säätää kunkin kaiuttimen etäisyyttä ja kulmaa simuloiden ihanteellisesti sijoitetun surround-järjestelmän ääntä. Jos käytettävissä on surround-kaiuttimia, 4 surround-takakaiutinta kuulostavat siltä kuin siltä kuin ne olisi sijoitettu identtiseen kulmaan. Jos käytettävissä on korkeuskaiuttimia, kuten etuyläkaiuttimet tai keskiyläkaiuttimet, korkeuskaiuttimet kuulostavat siltä kuin ne olisi sijoitettu kummallekin sivulle suoraan etukaiuttimien kanssa samaan linjaan.



- **Off:** Kaiuttimen paikkaa ei ole siirretty.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Direct] on käytössä ja analoginen tulo on valittu.
 - [In-Ceiling Speaker Mode] -asetukseksi on valittu [Front & Center] tai [Front].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.
- Suorita automaattinen kalibrointi ennen [SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack]-toiminnon käyttöä.

DSD-signaalien suoratoiston ottaminen käyttöön (DSD Native)

Voit määrittää laitteen käsittelemään DSD (Direct Streaming Digital) -signaalit suoraan ilman signaalinmuunnosta PCM-signaaleiksi ja kuunnella DSD-signaalien luontaista äänenlaatua.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].
- 2 Valitse [DSD Native].
- 3 Valitse haluamasi asetus.
 - **On:** Tätä toimintoa voidaan käyttää DSD-signaalien kanssa.
 - **Off:** DSD-signaalit muunnetaan PCM-signaaleiksi ja toistetaan.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
- Kun [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan, [Equalizer]- ja [Subwoofer Low Pass Filter]-asetukset jne. ovat virheelliset eikä äänikenttä toimi.

Laadukas äänentoisto (Pure Direct)

Voit kuunnella laadukkaampaa ääntä kaikista tuloista käyttämällä [Pure Direct] -toimintoa. Kun [Pure Direct] -toiminto on päällä, näyttö sammuu, jotta äänenlaatuun vaikuttava kohina vähenee.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Sound Effects] – [Pure Direct].
- 2 Valitse [On].

[Pure Direct] -toiminnon peruuttaminen

[Pure Direct] -toiminto peruutetaan, kun tehdään jokin seuraavista toimista:

- Valitse [Off] vaiheessa 2.
- Paina PURE DIRECT.
- Vaihda äänikenttä.
- Muuta seuraavat asetukset [Speaker Settings] -valikossa:
 - [Auto Calibration Settings] – [Automatic Phase Matching]
 - [Auto Calibration Settings] – [Calibration Type]
 - [Manual Speaker Settings] – [Equalizer]
 - [TV/Screen Center Settings] – [In-Ceiling Speaker Mode]

Huomautus

- [Automatic Phase Matching], [Calibration Type], [Equalizer], [In-Ceiling Speaker Mode] ja [360 Spatial Sound Mapping] eivät toimi, kun [Pure Direct] -toiminto on valittuna.

Vihje

- Voit käyttää PURE DIRECT -toimintoa myös kauko-ohjaimella tai laitteella ja ottaa [Pure Direct] -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- Voit valita [Pure Direct] -toiminnon myös kohdasta [Audio Settings] [Setup]-valikossa.

Alabassokaiutinlähdön alipäästösuodattimen määrittäminen (Subwoofer Low Pass Filter)

Voit ottaa alabassokaiuttimen alipäästösuodattimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Voit asettaa tämän toiminnon jokaiselle äänituloliittimeen määritetyille tulolähteelle erikseen. Ota toiminto käyttöön, jos alabassokaiutin liitetään ilman jakotaajuustoimintoa.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].
- 2 Valitse [Subwoofer Low Pass Filter].
- 3 Valitse haluamasi asetus.
 - **On:** Aktivoi aina alipäästösuodattimen, jonka katkaisutaajuus on 120 Hz.
 - **Off:** Ei aktivoi alipäästösuodatinta

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.

Äänen ja videolähdön synkronointi (A/V Sync)

Voit säätää äänilähdön viivettä minimoidaksesi äänilähdön ja kuvan välisen aikaeron.
Voit asettaa toiminnon jokaiselle tulolle erikseen.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].

2 Valitse [A/V Sync].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **0 ms – 300 ms:** Voit säätää viivettä 0 ms – 300 ms:n välillä 10 ms:n portain.
- **HDMI Auto:** Äänilähdön ja HDMI -liitännän kautta kytketyn television näytön välinen aikaviive säädetään automaattisesti. Toiminto on käytettävissä vain, jos televisio tukee [A/V Sync] -toimintoa.

Huomautus

- Äänimuodon mukaan laite saattaa toistaa signaaleja tulosignaalien todellista näytteenottotaajuutta matalammilla taajuuksilla.
- Tämä toiminto ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.

Digitaalisten lähetysten kielen valinta (Dual Mono)

Voit valita kielen, jota haluat kuunnella digitaalisen moniäänilähettyksen aikana. Tämä toiminto toimii vain MPEG-2 AAC- tai Dolby Digital -lähteiden kanssa.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].

2 Valitse [Dual Mono].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Main:** Pääkielen ääni toistetaan.
- **Sub:** Alikielen ääni toistetaan.
- **Main/Sub:** Pääkielen ääni toistetaan vasemmasta etukaiuttimesta ja alikielen ääni samaan aikaan oikeasta etukaiuttimesta.

Hiljaisten äänten kuulemisen helpottaminen (Audio DRC)

Kun kuuntelet BD- tai DVD-levyä, joka tukee äänen DRC:tä alhaisella äänenvoimakkuudella, tämä toiminto helpottaa hiljaisempien äänien kuulemista.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].

2 Valitse [Audio DRC].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Auto:** tämä toiminto otetaan automaattisesti käyttöön, jos lähteessä on lisätietoja, joissa suositellaan tämän toiminnon käyttöä.
- **On**
- **Off**

Huomautus

- [Audio DRC] toimii vain, kun toistetaan äänimuotoja Dolby Digital, Dolby Digital Plus ja Dolby TrueHD.
- Dolby TrueHD -muodon kanssa tämä ominaisuus toimii vain, kun levy sisältää DRC-tietoja.

2-kanavaisen äänilähteen ylösmiksaus (Upmixer)

Voit tehdä 2-kanavaisen äänilähteen pseudo-ylösmiksauksen surround-ympäristön mukaan.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].
- 2 Valitse [Upmixer].
- 3 Valitse haluamasi asetus.
 - **Auto:** ylösmiksaus suoritetaan surround-ympäristön mukaan.
 - **Off**

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - Äänikentäksi on valittu [2ch Stereo], [Direct] tai [Headphone (2ch)].

Virtuaalisten äänitehosteiden valitseminen (Virtualizer)

Aseta virtuaaliset surround-tehosteet. Korostamalla surround- ja korkeuskaiutinkanavien ääntä voit nauttia immersiiivisestä äänestä.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].

2 Valitse [Virtualizer].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Dolby Speaker Virtualizer:** vaikka käytössä olisi kaksi kaiutinta, ääni muunnetaan virtuaaliseksi surround-ääneksi, joka toistaa 2- ja 5.1-kanavaisen sisällön.
- **DTS Virtual:X:** vaikka käytössä olisi kaksi kaiutinta, ääni muunnetaan 3D-surround-ääneksi, joka levittää ääntä ylöspäin, vasemmalle/oikealle ja taaksepäin.
- **Off**

Huomautus

- Valitun äänikenttäasetuksen tai äänimuodon mukaan virtualisointilaite saattaa toimia asetuksista poikkeavasti.
- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
 - Äänikentäksi on valittu [2ch Stereo], [Direct] tai [Headphone (2ch)].
 - Yläkaiutin on liitetty tai langaton kaiutin, jossa on sisäänrakennettu käytössä oleva kaiutin, on liitetty.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

IMAX Mode -tilan kytkeminen (IMAX Mode)

Määritä, lisätäänkö ääneen tehoste niin kuin katsoisit sitä kotona teatterissa, kun toistat IMAX Enhanced -sisältöä.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].
- 2 Valitse [IMAX Mode].
- 3 Valitse haluamasi asetus.
 - **Auto:** IMAX-tehoste lisätään automaattisesti, kun toistat IMAX Enhanced -sisältöä.
 - **Off**

Kaiuttimien taajuuden asettaminen IMAX-sisältöä toistettaessa (IMAX Adjustment)

Säädä kutakin kaiutinta, jota käytät katsellessasi IMAX Enhanced -sisältöä.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Audio Settings].

2 Valitse [IMAX Adjustment].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **HPF/Crossover:** asettaa muiden kaiuttimien kuin alabassokaiuttimien jakotaajuuden. (Oletusasetus: Auto, 40 Hz – 200 Hz)
- **LPF for Subwoofer:** asettaa alabassokaiuttimen jakotaajuuden. (Oletusasetus: Auto, 40 Hz – 200 Hz)
- **Subwoofer Volume:** asettaa IMAX Enhanced -sisältöä toistavan alabassokaiuttimen äänenvoimakkuuden.
- **Redirect to Subwoofer:** ohjaa IMAX-signaalin matalan taajuuskaistan alabassokaiuttimeen. Jos asetukseksi valitaan [On], bassonhallintatoiminnolla varustettua bassoa toistetaan myös IMAX-sisältöä toistettaessa. Jos asetukseksi valitaan [Off], toistetaan IMAX-sisällössä oleva basso.

Alueen 2 määrittäminen (Zone2 Settings)

- 1 Liitä televisio tai vahvistin/vastaanotin ja kaiuttimet.
- 2 Kytke virta alueen 2 vahvistimeen/vastaanottimeen ja televisioon.
- 3 Kytke virta pääalueella olevaan televisioon ja tähän laitteeseen.
- 4 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Zone Settings].
- 5 Valitse [Zone2 Settings].
Tee liitännät ja asetukset noudattamalla television näytön ohjeita.
- 6 Valitse [Confirm changes].

Alueen 3 määrittäminen (Zone3 Settings)

- 1 Liitä televisio tai vahvistin/vastaanotin ja kaiuttimet.
- 2 Kytke virta alueen 3 vahvistimeen/vastaanottimeen.
- 3 Kytke virta pääalueella olevaan televisioon ja tähän laitteeseen.
- 4 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Zone Settings].
- 5 Valitse [Zone3 Settings].
Tee liitännät ja asetukset noudattamalla television näytön ohjeita.
- 6 Valitse [Confirm changes].

Alueen 3 äänenvoimakkuuden asettaminen (Zone3 Line Out)

Voit asettaa AUDIO ZONE 3 OUT -liitäntöjen äänenvoimakkuuden säädön säädettävään tai kiinteään tilaan.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Zone Settings].

2 Valitse [Zone3 Line Out].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Variable:** Valitse, kun et voi säätää vahvistimen äänenvoimakkuutta alueella 3. Laitteen takana olevien AUDIO ZONE 3 OUT -liitäntöjen äänenvoimakkuutta voidaan säätää.
- **Fixed:** Valitse säätääksesi vahvistimen äänenvoimakkuutta alueella 3. Laitteen takana olevien AUDIO ZONE 3 OUT -liitäntöjen äänenvoimakkuus on kiinteä.

Huomautus

- Kun [Variable] on asetettu, äänenvoimakkuus pienenee oletusasetuksena. Lisää äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet ääntä määritysten jälkeen. SPEAKERS SURROUND BACK/HEIGHT (FRONT B/BI-AMP/ZONE 3) -liitäntöjen äänenvoimakkuus muuttuu yhdessä AUDIO ZONE 3 OUT -liitäntöjen äänenvoimakkuuden kanssa.

Aiheeseen liittyvää

- [Järjestelmän äänestä nauttiminen käyttämällä toista vahvistinta alueella 3](#)

BLUETOOTH-tilan valitseminen (Bluetooth Mode)

Voit nauttia tämän laitteen kautta etälaitteissa olevista sisällöistä tai kuunnella tästä laitteesta tulevaa ääntä BLUETOOTH-vastaanottimella, kuten kuulokkeilla tai kaiuttimilla.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Bluetooth Settings].

2 Valitse [Bluetooth Mode].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Receiver:** tämä laite on vastaanotintilassa, jossa se pystyy vastaanottamaan ja toistamaan ääntä BLUETOOTH-laitteesta.
- **Transmitter:** tämä laite on lähetintilassa, jossa se pystyy lähettämään ääntä BLUETOOTH-vastaanottimeen (kuulokkeisiin/kaiuttimiin). [BT TX] ilmestyy näyttöpaneeliin.
- **Off:** BLUETOOTH on kytketty pois päältä, etkä voi käyttää BLUETOOTH-toimintoa.

Huomautus

- [Bluetooth Mode] -asetusta ei voi vaihtaa, kun tämän laitteen tuloksi on valittu [Bluetooth Audio].
- Tähän laitteeseen liitetyistä kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
- [Transmitter]-tilassa laite pystyy lähettämään ääntä enintään 1 laitteeseen.

Vihje

- Voit määrittää LDAC-toiston tiedonsiirtonopeuden kohdassa [Wireless Playback Quality] [Bluetooth Settings] -valikossa.
- Jos muodostat älypuhelimesta yhteyden tähän laitteeseen, kun [Transmitter] on valittu eikä mitään muuta BLUETOOTH-vastaanotinta ole liitetty tähän laitteeseen, asetukseksi vaihtuu automaattisesti [Receiver] ja voit kuunnella älypuhelimesta tulevaa ääntä tällä laitteella.
- Voit vaihtaa BLUETOOTH RX (Receiver) -tilan ja BLUETOOTH TX (Transmitter) -tilan välillä myös painamalla kauko-ohjaimen BLUETOOTH TX/RX -painiketta.
- BLUETOOTH-vastaanottimen mukaan voit säätää BLUETOOTH-vastaanottimen äänenvoimakkuutta tästä laitteesta, kun [Transmitter] on valittu.

BLUETOOTH-laiteluettelon tarkistaminen (Device List)

Voit tarkistaa pariksi liitettyjen ja tunnistettujen BLUETOOTH -vastaanottimien, kuten kuulokkeiden, luettelon, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter]. Voit muodostaa pariliitoksen luettelossa oleviin tunnistettuihin laitteisiin.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Bluetooth Settings].
- 2 Valitse [Device List].

Vihje

- Päivitä luettelo valitsemalla [Scan].

Aiheeseen liittyvää

- [BLUETOOTH-tilan valitseminen \(Bluetooth Mode\)](#)

Yhteyden laadun asettaminen mobiililaitteen äänen kuuntelua varten tällä laitteella (Bluetooth Connection Quality)

Voit asettaa BLUETOOTH-yhteyden laadun BLUETOOTH-toiston aikana. Valitse, asetetaanko äänenlaatu vai yhteys etusijalle.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Bluetooth Settings].

2 Valitse [Bluetooth Connection Quality].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **Priority on Sound Quality:** Asettaa äänenlaadun etusijalle. Valitse tämä asetus, jos yhteys on vakaa.
- **Priority on Stable Connection:** Asettaa BLUETOOTH-yhteyden etusijalle. Valitse tämä asetus, jos ääni keskeytyy helposti.

Huomautus

- Tätä asetusta ei voi valita seuraavissa tapauksissa:
 - [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Off].
 - BLUETOOTH-laite on liitetty.

BLUETOOTH-toiston äänenlaadun määrittäminen (Wireless Playback Quality)

Voit määrittää BLUETOOTH-toiston tiedonsiirtonopeuden.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Bluetooth Settings].

2 Valitse [Wireless Playback Quality].

3 Valitse haluamasi asetus.

- **LDAC Sound Quality:** Ottaa LDAC-koodekin käyttöön ja käyttää suurinta bittinopeutta. Ääni lähetetään tavallista laadukkaampana, mutta äänentoisto voi joskus muuttua epävakaaksi, jos linkin laatu ei ole tarpeeksi hyvä. Jos äänentoisto on epävakaata tässä tilassa, valitse [LDAC Stable Connection (Auto)].
- **LDAC Stable Connection (Auto):** Ottaa LDAC-koodekin käyttöön ja tiedonsiirtonopeus muuttuu automaattisesti ympäristön mukaan.
- **SBC Sound Quality:** Ottaa SBC-koodekin käyttöön. Käytetään keskinopeaa tiedonsiirtonopeutta. Näin saavutetaan tasapaino äänenlaadun ja toiston vakauden välillä.
- **SBC Stable Connection (Auto):** Ottaa SBC-koodekin käyttöön ja tiedonsiirtonopeus muuttuu automaattisesti ympäristön mukaan. Tätä asetusta suositellaan, jos liitäntä on epävakaata.

Huomautus

- Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].

Vihje

- LDAC on äänen pakkaustekniikka, jonka avulla on mahdollista siirtää suuritarkkuuksisia äänilähteitä BLUETOOTH-yhteydellä. Sen on kehittänyt Sony. Toisin kuin nykyiset BLUETOOTH-pakkaustekniikat, kuten SBC, se käsittelee suuritarkkuuksisia äänilähteitä ilman alasmuuntoa mataliksi taajuuksiksi ja pieniksi bittimääriksi (*1). Lisäksi käyttämällä erittäin tehokasta koodausta ja optimoimalla pakettien jakelua on mahdollista siirtää noin kolminkertainen tietomäärä tavanomaiseen tekniikkaan (*2) verrattuna, mikä mahdollistaa ennennäkemättömän laadukkaan langattoman BLUETOOTH-lähetysten.

*1 Ei sisällä DSD-muotoa

*2 Verrattuna SBC-koodaukseen (Subband Coding), kun bittinopeus 990 kb/s (96/48 kHz) tai 909 kb/s (88,2/44,1 kHz) on valittu

Laitteen televisiossa näkyvän valikon kielen valitseminen (Language)

Voit valita laitteen television näytössä näkyvän valikon kielen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [Language].
- 3 Valitse laitteen valikkonäytön kieli.

Huomautus

- Kun sekä laitteen että television (BRAVIA TV) HDMI-ohjaustoiminto on päällä, laitteen kuvaruutunäytön kieli vaihtuu samanaikaisesti, kun vaihdat television kuvaruutunäytön kielen. Jos kuitenkin valitset television kuvaruutunäytön kieleksi sellaisen kielen, jota laite ei tue, laitteen kuvaruutunäytön kieli ei vaihdu.

Tietojen näyttäminen näytössä, kun asetuksia muutetaan (Auto Display)

Voit kytkeä päälle tai pois päältä tietonäytön, joka näkyy television näytössä, kun laitteen äänenvoimakkuutta tai äänikenttää tms. muutetaan.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].

2 Valitse [Auto Display].

3 Valitse haluamasi asetus.

- On
- Off

Laitteen käynnistäminen verkon tai BLUETOOTH-toiminnon kautta (Network/Bluetooth Standby)

Voit asettaa laitteen niin, että voit kytkeä sen virran päälle käyttämällä mobiililaitteita tms. myös silloin, kun laite on valmiustilassa.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [Network/Bluetooth Standby].
- 3 Valitse [On] tai [Off].
 - **On:** Voit kytkeä laitteen päälle verkon tai BLUETOOTH-toiminnon kautta.
 - **Off:** Voit säästää virtaa valmiustilassa. Saattaa kestää jonkin aikaa, ennen kuin ääni kuuluu valinnaisesta alabassokaiuttimesta tai takakaiuttimista sen jälkeen, kun laite on kytketty päälle tässä tilassa.

Huomautus

- Jos hyväksyt Chromecast built-in -toiminnon käytön, [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi vaihtuu automaattisesti [On].
- Jos valitset [RF Channel] -asetukseksi [On], [Network/Bluetooth Standby] siirtyy automaattisesti asetukseen [On].

Laitteen asettaminen siirtymään valmiustilaan automaattisesti (Auto Standby)

Voit asettaa laitteen siirtymään valmiustilaan automaattisesti, kun et käytä laitetta tai kun siihen ei tule signaaleja.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].

2 Valitse [Auto Standby].

3 Valitse [On] tai [Off].

Kun valitset [On], laite siirtyy valmiustilaan automaattisesti noin 20 minuutin jälkeen, jos mitään toimenpiteitä ei tehdä.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - [FM TUNER] on valittu tuloksi (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen malleihin).
 - Laitteen ohjelmistoa päivitetään.
 - BLUETOOTH-vastaanotin (kuulokkeet/kaiuttimet) on liitetty.
 - [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.

Näyttöpaneelin kirkkauden muuttaminen (Dimmer)

Voit muuttaa näyttöpaneelin kirkkautta.

1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].

2 Valitse [Dimmer].

3 Valitse haluamasi asetus.

- Bright
- Dark
- Off






Vihje

- Voit valita asetuksen myös käyttämällä laitteen DIMMER-painiketta.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen nimen määrittäminen (Device Name Setting)

Voit määrittää laitteelle nimen, jonka avulla muut laitteet tunnistavat sen helposti.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].**
- 2 Valitse [Device Name Setting].**
Näyttönäppäimistö tulee näkyviin TV-näyttöön.
- 3 Syötä nimen merkit yksitellen painamalla  (ylös) /  (alas) /  (vasemmalle) /  (oikealle) ja  (vahvista).**
- 4 Valitse [Enter].**
Antamasi nimi rekisteröidään.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen ohjelmistoversion ja MAC-osoitteen tarkistaminen (System Information)

Voit näyttää laitteen ohjelmistoversiotiedot ja MAC-osoitteen.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [System Information].

Ohjelmiston käyttöoikeustietojen tarkistaminen (Software License Information)

Voit tarkistaa ohjelmiston käyttöoikeustiedot.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [Software License Information].
- 3 Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

FM-aseman vastaanottotilan asettaminen (FM Mode) (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Voit asettaa FM-aseman vastaanottotilan stereo- tai monoäänitilaan.






- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [FM Tuner Settings].
- 3 Valitse [FM Mode].
- 4 Valitse haluamasi asetus.
 - **Stereo:** FM-asema vastaanotetaan stereona.
 - **Monaural:** FM-asema vastaanotetaan monona.

Vihje

- Jos FM-stereovastaanotto on heikko, sitä voidaan parantaa valitsemalla [FM Mode] -asetukseksi [Monaural].

Esiasetettujen asemien nimeäminen (Preset Name Input) (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Voit vaihtaa esiasettujen FM-asemien nimet seuraavalla menettelytavalla. Valitse FM-kohdeasema etukäteen valitsemalla aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER] ja valitsemalla sitten asema FM-näytön esiasetusluettelosta.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [FM Tuner Settings].
- 3 Valitse [Preset Name Input].
Näyttönäppäimistö tulee näkyviin television näyttöön.
- 4 Valitse nimen merkit yksitellen painamalla  (ylös) /  (alas) /  (vasemmalle) /  (oikealle) ja  (vahvista).
- 5 Valitse [Enter].
Antamasi nimi rekisteröidään.

Nimen syöttämisen peruuttaminen

Paina BACK ennen vaihetta 5.



Huomautus

- Joitakin kirjaimia, jotka voidaan näyttää television näytössä, ei voida näyttää näyttöpaneelissa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

FM-virittimen vahvistustason esiasettaminen (Preset Gain Level) (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)

Voit esiasettaa FM-virittimen vahvistustason.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [System Settings].
- 2 Valitse [FM Tuner Settings].
- 3 Valitse [Preset Gain Level].
- 4 Säädä vahvistustasoa painamalla  (ylös) /  (alas).

Ohjelmiston päivittäminen (Software Update)

Päivittämällä ohjelmiston uusimpaan versioon saat käyttöösi uudet toiminnot.
Uusi ohjelmisto on saatavilla, kun:

- näyttöpaneelin [UPDATE]-merkkivalo syttyy.
- television näyttöön tulee laitteen viesti, jos [Software Update Notification] -asetukseksi on valittu [On].

Huomautus

- Älä katkaise laitteen virtaa äläkä irrota virtajohtoa ja lähiverkkokaapelia, ennen kuin lataus- ja päivitysprosessi on valmis. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.

1 Kun käytät langattomia Sony-takakaiuttimia/-alabassokaiutinta (lisävaruste), kytke jokainen kaiutin päälle ja varmista, että yhteys laitteeseen on muodostettu.

Langattomien Sony-takakaiuttimien/-alabassokaiuttimen (lisävaruste) virran merkkivalo palaa vihreänä.

2 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Software Update].

3 Valitse [Network Update] tai [USB Update].

Jos valitset [USB Update], lataa uusin ohjelmistoversio seuraavasta asiakastukisivustosta.

Yhdysvalloissa asuvat asiakkaat:

<https://www.sony.com/am/support>

Euroopassa asuvat asiakkaat:

<https://www.sony.eu/support>

Aasian ja Tyynenmeren maissa ja alueilla asuvat asiakkaat:

<https://www.sony-asia.com/support>

4 Tarkista ohjelmistopäivityksen edistyminen.



Edistymisnopeus näytetään prosentteina.

Ohjelmiston lataamisen edistyminen näkyy muodossa [DL XXX%], kun kyseessä on verkkopäivitys, ja [RD XXX%] kun kyseessä on USB-päivitys.



Kun päivitys on valmis, näyttöpaneelissa näkyy [COMPLETED] ja laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.

Huomautus

- Päivityksen valmistuminen voi kestää noin 20 minuuttia.
- Et voi palauttaa vanhaa versiota ohjelmiston päivittämisen jälkeen.
- Valitse [Auto Update Settings] -asetukseksi [On], jos haluat suorittaa ohjelmistopäivitykset automaattisesti. Päivitysten sisällön mukaan ohjelmistopäivitys saatetaan suorittaa, vaikka [Auto Update Settings] -asetukseksi valittaisiin [Off].
- Jos langattomien Sony-takakaiuttimien/alabassokaiuttimen (lisävaruste) päivitys ei toimi, siirrä ne lähemmäs laitetta ja päivitä ne.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tehdasasetusten palauttaminen

Jos laite ei vielääkään toimi oikein, nollaa laite.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Resetting].
- 2 Valitse [All Settings].
- 3 Valitse [Start].

Palauttamisen peruuttaminen

Valitse [Cancel] vaiheessa 3.

Jos nollausta ei voida suorittaa aloitusvalikkoon käyttämällä

Kun laite on pois päältä, pidä sen  (virta) -painiketta painettuna yli 10 sekunnin ajan. Asetukset palaavat alkutilaansa.









Huomautus

- Kestää muutaman minuutin, ennen kuin muisti tyhjenee kokonaan. Älä kytke laitetta pois päältä, ennen kuin näyttöpaneelissa näkyy [RESET].
- Nollauksen yhteydessä yhteys langattomaan alabassokaiuttimeen ja takakaiuttimiin (lisävaruste) saattaa katketa. Yhdistä ne siinä tapauksessa uudelleen niiden käyttöohjeiden mukaisesti.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen käyttäminen näyttöpaneelin valikon avulla

Voit käyttää tätä laitetta näyttöpaneelin avulla, vaikka televisiota ei olisi liitetty laitteeseen.

- 1 Paina kauko-ohjaimen AMP MENU -painiketta.**
Valikko tulee näkyviin laitteen näyttöpaneeliin.
- 2 Valitse haluamasi valikko painamalla  (ylös) /  (alas) toistuvasti ja paina sitten  (vahvista).**
- 3 Valitse säädettävä parametri painamalla  (ylös) /  (alas) toistuvasti ja paina sitten  (vahvista).**
- 4 Valitse haluamasi asetus painamalla  (ylös) /  (alas) toistuvasti ja paina sitten  (vahvista).**

Palaaminen edelliseen näyttöön

Paina  (vasemmalle) tai BACK.

Valikosta poistuminen

Paina kauko-ohjaimen AMP MENU -painiketta.

Huomautus

- Eräät parametrit ja asetukset voivat näkyä himmeinä näyttöpaneelissa. Tämä tarkoittaa, että niitä ei voi käyttää tai ne ovat kiinteitä ja muuttumattomia.

Aiheeseen liittyvää

- [Valikkoluettelo \(näyttöpaneelissa\)](#)
- [Näyttöpaneelin merkkivalot](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Valikkoluettelo (näyttöpaneelissa)

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä eri valikoissa.
Näytä valikko näyttöpaneelissa painamalla kauko-ohjaimen AMP MENU -painiketta.

Input Settings [<INPUT>]

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä eri tuloille.

- **Input Mode [INPUT MODE] (*1)**
AUTO, OPT, COAX, ANALOG
- **Tulojen nimeäminen [NAME IN]**
- **Digitaalisen äänitulon määrittäminen [A. ASSIGN]**
OPT, COAX, NONE

Speaker Settings [<SPEAKER>]

- **Speaker Configuration Selection [SPK CONFIG]**
PRESET1, PRESET2
- **Auto Calibration [AUTO CAL]**
- **Calibration Type [CAL TYPE]**
Full Flat, Engineer, Front Reference, OFF
- **Automatic Phase Matching [A.P.M.]**
AUTO, OFF

Tas asetukset [LEVEL>(*2)

- **Test Tone [TEST TONE] (*2)**
OFF, A. XXX -10,0 dB – XXX +10,0 dB, F. XXX -10,0 dB – XXX +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
XXX tarkoittaa kaiutinkanavaa. (FL, CNT, TV, FR, SR, SBR, SBL, SL, HL, HR, SW)
- **Vasemman etukaiuttimen taso [FL LEVEL]**
FL -10,0 dB – FL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Keskikaiuttimen taso [CNT LEVEL]**
CNT -10,0 dB – CNT +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Television keskikaiuttimen taso [TV LEVEL]**
TV -10,0 dB – TV +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Oikean etukaiuttimen taso [FR LEVEL]**
FR -10,0 dB – FR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Oikean surround-kaiuttimen taso [SR LEVEL]**
SR -10,0 dB – SR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Oikean surround-takakaiuttimen taso [SBR LEVEL]**
SBR -10,0 dB – SBR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Vasemman surround-takakaiuttimen taso [SBL LEVEL]**
SBL -10,0 dB – SBL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Vasemman surround-kaiuttimen taso [SL LEVEL]**
SL -10,0 dB – SL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Vasemman yläkaiuttimen taso [HL LEVEL]**
HL -10,0 dB – HL +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Oikean yläkaiuttimen taso [HR LEVEL]**
HR -10,0 dB – HR +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Alabassokaiuttimen taso [SW LEVEL]**
SW -10,0 dB – SW +10,0 dB (0,5 dB:n välein)
- **Distance from Listening Position [LISTN DIST.] (*2)**
– Näytön etäisyys [SCR DIST.]

- SCR 1,00 m – SCR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman etukaiuttimen etäisyys [FL DIST.]
FL 1,00 m – FL 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Keskikaiuttimen etäisyys [CNT DIST.]
CNT 1,00 m – CNT 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Oikean etukaiuttimen etäisyys [FR DIST.]
FR 1,00 m – FR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Oikean surround-kaiuttimen etäisyys [SR DIST.]
SR 1,00 m – SR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Oikean surround-takakaiuttimen etäisyys [SBR DIST.]
SBR 1,00 m – SBR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman surround-takakaiuttimen etäisyys [SBL DIST.]
SBL 1,00 m – SBL 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman surround-kaiuttimen etäisyys [SL DIST.]
SL 1,00 m – SL 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman yläkaiuttimen etäisyys [HL DIST.]
HL 1,00 m – HL 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Oikean yläkaiuttimen etäisyys [HR DIST.]
HR 1,00 m – HR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Alabassokaiuttimen etäisyys [SW DIST.]
SW 1,00 m – SW 10,00 m (0,01 metrin välein)
- **Distance from the Screen [SCRN DIST.] (*2)**
 - Vasemman etukaiuttimen etäisyys [FL DIST.]
FL 0,00 m – FL 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Keskikaiuttimen etäisyys [CNT DIST.]
CNT 0,00 m – CNT 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Oikean etukaiuttimen etäisyys [FR DIST.]
FR 0,00 m – FR 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Oikean surround-kaiuttimen etäisyys [SR DIST.]
SR 1,00 m – SR 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Oikean surround-takakaiuttimen etäisyys [SBR DIST.]
SBR 1,00 m – SBR 20,00 m (0,01 metrin välein)
 - Vasemman surround-takakaiuttimen etäisyys [SBL DIST.]
SBL 1,00 m – SBL 20,00 m (0,01 metrin välein)
 - Vasemman surround-kaiuttimen etäisyys [SL DIST.]
SL 1,00 m – SL 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Vasemman yläkaiuttimen etäisyys [HL DIST.]
HL 0,00 m – HL 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Oikean yläkaiuttimen etäisyys [HR DIST.]
HR 0,00 m – HR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- **Height [HEIGHT] (*3)**
 - Näytön korkeus[SCR HEIGHT]
SCR 0,60 m – SCR 3,50 m (0,01 metrin välein)
 - Kuuntelupaikan korkeus[LP HEIGHT]
LP 0,60 m – LP 3,00 m (0,01 metrin välein)
 - Katon korkeus[CL HEIGHT]
CL 2,00 m – CL 10,00 m (0,01 metrin välein)
 - Vasemman etukaiuttimen korkeus [FL HEIGHT]
FL 0,00 m – FL 5,00 m (0,01 metrin välein)
 - Keskikaiuttimen korkeus [CNT HEIGHT]
CNT 0,00 m – CNT 5,00 m (0,01 metrin välein)
 - Oikean etukaiuttimen korkeus [FR HEIGHT]
FR 0,00 m – FR 5,00 m (0,01 metrin välein)

- Oikean surround-kaiuttimen korkeus [SR HEIGHT]
SR 0,00 m – SR 5,00 m (0,01 metrin välein)
- Oikean surround-takakaiuttimen korkeus [SBR HEIGHT]
SBR 0,00 m – SBR 5,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman surround-takakaiuttimen korkeus [SBL HEIGHT]
SBL 0,00 m – SBL 5,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman surround-kaiuttimen korkeus [SL HEIGHT]
SL 0,00 m – SL 5,00 m (0,01 metrin välein)
- Vasemman yläkaiuttimen korkeus [HL HEIGHT]
HL 0,00 m – HL 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Oikean yläkaiuttimen korkeus [HR HEIGHT]
HR 0,00 m – HR 10,00 m (0,01 metrin välein)
- Alabassokaiuttimen korkeus [SW HEIGHT]
SW 0,00 m – SW 1,00 m (0,01 metrin välein)
- **Size [SIZE] (*2)**
 - Etukaiuttimien koko [FRT SIZE]
LARGE, SMALL
 - Keskikaiuttimen koko [CNT SIZE]
LARGE, SMALL
 - Surround-kaiuttimien koko [SUR SIZE]
LARGE, SMALL
 - Yläkaiuttimien koko [HT SIZE]
LARGE, SMALL
- **Crossover Frequency [CROSS FREQ] (*4)**
 - Etukaiuttimien jakotaajuus [FRT CROSS]
CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
 - Keskikaiuttimen jakotaajuus [CNT CROSS]
CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
 - Surround-kaiuttimien jakotaajuus [SUR CROSS]
CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
 - Yläkaiuttimien jakotaajuus [HT CROSS]
CROSS 40 Hz – CROSS 200 Hz (10 Hz:n välein)
- **Wireless Speaker Assign [W.SP ASSIGN]**
SUR SPK, SUR SPK SW, SB SPK, SB SPK SW, SW, OFF
- **Surround Back Speaker Assign [SB ASSIGN] (*5)**
ZONE3, BI-AMP, FRONT B, OFF
- **Speaker Pattern [SP PATTERN]**
 - LISTENER LEVEL : 7.1–2.0 (20 sijoittelua)
 - HEIGHT/OVERHEAD : TM, FD, FH, SRD, FH+TM, FH+TR, FH+RH, TF+TM, TF+TR, TF+RH, TM+TR, TM+RH, TF+SRD, FD+TR, FD+SRD, FH+TM+TR, FH+TM+RH, TF+TMRH, TF+TM+TR, SBD, TF+SBD, FD+SBD, SRD+SBD, FD+SRD+SBD, 360RA REF., NOT USE (26 sijoittelua)
- **Distance Unit [DIST. UNIT]**
METER, FEET
- **Wireless Speaker Settings [W.SP. SETTING]**
 - Link mode [LINK MODE]
MANUAL, AUTO
 - Start manual linking [START MANUAL LINKING]
START, CANCEL
 - RF Channel [RF CHANNEL]
ON, OFF
 - Wireless Playback Quality [W. QUALITY]
SOUND, CONNECTION

- **TV/Screen Center Settings [TV CNT SET]**

- TV Center Speaker Mode [TV CNT SPK]
ON, OFF
- Center Speaker Lift Up [CNT LIFT]
LIFT 1 – LIFT 10, LIFT OFF (*6) (*7)
- In-Ceiling Speaker Mode [IN-CEILING]
FRONT&CNT, FRONT, OFF

HDMI Settings [<HDMI>]

- **4K/8K Upscaling [4K/8K SCAL]**
AUTO, OFF
- **Control for HDMI [CTRL: HDMI]**
CTRL ON, CTRL OFF
- **Standby Linked to TV [STBY LINK]**
ON, AUTO, OFF
- **Standby Through [STBY THRU]**
ON, AUTO, OFF
- **Audio Return Channel [ARC SET] (*8)**
EARC, ARC, OFF
- **Audio Out [AUDIO OUT]**
AMP, TV+AMP
- **Subwoofer Level [SW LEVEL]**
SW AUTO, SW +10, SW 0
- **HDMI OUT B Mode [OUTB MODE]**
MAIN, ZONE
- **HDMI Signal Format [SIGNAL FMT.]**
Seuraavat asetukset ovat käytettävissä kullekin HDMI-tulolle.
STANDARD, ENHANCED, (4K120, 8K) (Käytettävissä vain GAME- tai MEDIA BOX -tuloliitännöille.)
- **Video output for PIP/PBP-displayed TV [V. OUT PIP]**
ON, OFF

Audio Settings [<AUDIO>]

- **Sound Field [SOUND.FIELD]**
2CH STEREO, DIRECT, A.F.D., MULTI ST., DOLBY MODE, DTS:X MODE, A.F.D. MOVIE, A. ENHANCER, HP 2CH
- **360 Spatial Sound Mapping [360SSM]**
ON, OFF
- **SpeakerRelocation / PhantomSurroundBack [SP RELOCATION]**
TYPE A, TYPE B, OFF
- **DSD Native [DSD NATIVE]**
DSD ON, DSD OFF
- **Pure Direct [P. DIRECT]**
ON, OFF
- **Subwoofer Low Pass Filter [SW L.P.F.]**
ON, OFF
- **A/V Sync [A/V SYNC]**
0 ms – 300 ms (10 ms:n välein), HDMI AUTO
- **Dual Mono [DUAL MONO]**
MAIN/SUB, MAIN, SUB
- **Audio DRC [AUDIO DRC]**
AUTO, ON, OFF
- **Upmixer [UP MIXER]**
AUTO, OFF
- **Virtualizer [VIRTUAL]**
DY SPK VIRTUAL, DTS VIRTUAL:X, OFF
- **IMAX Mode [IMAX MODE]**

AUTO, OFF

- **IMAX Adjustment [IMAX.ADJUST]**

- HPF/Crossover [HPF/CROSS]

- Muiden kuin alabassokaiuttimien jakotaajuuden asettaminen.

- 40 Hz – 200 Hz (10 Hz:n välein), AUTO

- LPF for Subwoofer [LPF SW]

- 40 Hz – 200 Hz (10 Hz:n välein), AUTO

- Subwoofer Volume [SW VOL]

- 10.0 dB – +10.0 dB (0,5 dB:n välein)

- Redirect to Subwoofer [REDIRECT.SW]

- ON, OFF

Zone Settings [<ZONE>]

- **Zone3 Line Out [Z3 LINEOUT]**

- VARIABLE, FIXED

Bluetooth Settings [<BT>]

- **Bluetooth Mode [BT MODE] (*9)**

- RECEIVE, TRANSMIT, OFF

- **Bluetooth Connection Quality [QUALITY] (*10)**

- SOUND, STABLE

- **Wireless Playback Quality [BT CODEC] (*11)**

- LDAC, LDAC (AUTO), SBC, SBC (AUTO)

System Settings [<SYSTEM>]

- **Auto Display [AUTO DISP.]**

- ON, OFF

- **Network/Bluetooth Standby [NET/BT.STBY] (*12)**

- STBY ON, STBY OFF

- **Auto Standby [AUTO STBY]**

- STBY ON, STBY OFF

- **FM Tuner Settings [TUNER] (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit)**

- FM Mode [FM MODE]

- STEREO, MONO

- Preset Name Input [NAME INPUT]

- Preset Gain Level [PRESET GAIN LEVEL]

- 12.0 dB – +12.0 dB (0,5 dB:n välein)

Equalizer [EQ]

- **Etukaiuttimen bassotasotaso [FRT BASS]**

- FRT B. -10,0 dB – FRT B. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Etukaiuttimen diskanttitaso [FRT TREBLE]**

- FRT T. -10,0 dB – FRT T. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Keskikaiuttimen bassotasotaso [CNT BASS]**

- CNT B. -10,0 dB – CNT B. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Keskikaiuttimen diskanttitaso [CNT TREBLE]**

- CNT T. -10,0 dB – CNT T. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Surround-kaiuttimen bassotasotaso [SUR BASS]**

- SUR B. -10,0 dB – SUR B. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Surround-kaiuttimen diskanttitaso [SUR TREBLE]**

- SUR T. -10,0 dB – SUR T. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Yläkaiuttimen bassotasotaso [HT BASS]**

- HT B. -10,0 dB – HT B. +10,0 dB (1 dB:n välein)

- **Yläkaiuttimen diskanttitaso [HT TREBLE]**

- HT T. -10,0 dB – HT T. +10,0 dB (1 dB:n välein)

*1 Valittavissa olevat kohteet muuttuvat tulon mukaan.

*2 Eräät parametrit ja asetukset eivät välttämättä ole käytettävissä kaiuttimien sijoitteluasetuksen mukaan.

*3 Et voi valita tätä asetusta seuraavissa tapauksissa:

- Kuulokkeet ovat liitettyinä PHONES-liitäntään.
- [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].

*4 Et voi valita tätä asetusta seuraavissa tapauksissa:

- Kuulokkeet ovat liitettyinä PHONES-liitäntään.
- [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
- Yhdenkään kaiuttimen [Size]-asetukseksi ei ole valittu [Small].

*5 Voit valita tämän asetuksen seuraavissa tapauksissa:

- [SP PATTERN] -asetuksena ei ole sijoittelua, jossa on surround-takakaiuttimia ja surround-yläkaiuttimia. (ts. 5.1, 5.0, 4.1, 4.0, 3.1, 3.0, 2.1, 2.0)
- Kuulokkeet eivät ole liitettyinä PHONES-liitäntään.
- [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu muu kuin [Transmitter].

*6 Voit valita tämän asetuksen vain, jos [SP PATTERN] -asetukseksi on valittu sijoittelu, jossa on keskikaiutin ja etuyläkaiuttimet. (ts. 5.1.2 (FH))

*7 Et voi valita tätä asetusta seuraavissa tapauksissa:

- Kuulokkeet ovat liitettyinä PHONES-liitäntään.
- [2ch Stereo] tai [Multi Stereo] on käytössä.
- Käytössä on musiikille tarkoitettu äänikenttä.
- [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter].
- [In-Ceiling Speaker Mode] -asetukseksi on valittu [Front & Center] tai [Front].
- [DSD Native] -asetukseksi on valittu [On] ja DSD-signaaleja toistetaan.

*8 Voit valita tämän asetuksen vain, kun television tulon [Input Mode] -asetukseksi on valittu [Auto].

*9 Et voi valita tätä asetusta, kun laitteen tuloasetuksena on [Bluetooth Audio].

*10 Et voi valita tätä asetusta seuraavissa tapauksissa:

- [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter] tai [Off].
- BLUETOOTH-laite on liitetty.

*11 Voit valita tämän asetuksen vain, kun [Bluetooth Mode]-asetukseksi on valittu [Transmitter].

*12 Tämä asetus muuttuu automaattisesti [STBY ON] -asetukseksi seuraavissa tapauksissa:

- Hyväksyt Chromecast built-in -toiminnon käyttämisen.
- Valitset [RF Channel] -asetukseksi [On].

Jos laite ei toimi oikein.

- 1 Etsi ongelman syy ja ratkaisu tämän käyttöoppaan avulla.**

Vianmäärittymenetelmät on lueteltu kohdassa Vianmäärittäminen.
 - 2 Etsi ongelman syy ja ratkaisu Sony-tukisivustolta.**

Sony-tukisivusto tarjoaa uusimmat tukitiedot ja usein kysytyt kysymykset.
Yhdysvalloissa asuvat asiakkaat:
<https://www.sony.com/am/support>
Euroopassa asuvat asiakkaat:
<https://www.sony.eu/support>
Aasian ja Tyynenmeren maissa ja alueilla asuvat asiakkaat:
<https://www.sony-asia.com/support>
 - 3 Nollaa laite.**

Kaikki laitteen asetukset palaavat alkutilaansa.
 - 4 Jos jokin ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.**
-

Aiheeseen liittyvää

- [Tehdasasetusten palauttaminen](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

[PROTECTOR] tai [THERMAL] ilmestyy näyttöpaneeliin.



Laite sammuu automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua. Tarkista seuraavat:

- Mahdollinen virtapiikki tai sähkökatko. Irrota vaihtovirtajohto ja liitä se uudelleen 30 minuutin kuluttua.
- Laite on peitetty ja ilmanvaihtoaukot ovat tukossa. Poista laitteen ilmanvaihtoaukot peittävä esine.
- Liitettyjen kaiuttimien impedanssi on laitteen takapaneelissa ilmoitettua nimellisimpedanssia pienempi. Vähennä äänenvoimakkuutta.
- Irrota vaihtovirtajohto, anna laitteen jäähtyä 30 minuuttia ja tee seuraavat vianmääritystoimet:
 - Kytke kaikki kaiuttimet ja alabassokaiutin irti.
 - Tarkista, että kaiutinjohdot on kierretty kunnolla molemmista päistä.
 - Liitä ensin etukaiutin, lisää sitten äänenvoimakkuutta ja käytä laitetta vähintään 30 minuuttia, kunnes se on lämmennyt kokonaan. Liitä sen jälkeen lisäkaiuttimet yksitellen ja testaa kukin lisäkaiutin, kunnes tunnistat, mikä kaiutin aiheuttaa suojausvirheen

Kun olet tarkistanut ja korjannut edellä mainitut asiat, liitä vaihtovirtajohto ja kytke laite päälle. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

[ERROR] ilmestyy näyttöpaneeliin.

- Aseta USB-päivityksen aikana USB-muistitikku, johon on tallennettu laitteen päivityspakettitiedosto, sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.
- Kun verkkopäivitystä suoritetaan, paina  (virta). Jos ongelma ei häviä, aseta USB-muistitikku, johon on tallennettu laitteen päivityspakettitiedosto ja paina sitten  (virta) uudelleen.

[Overload has been detected.] ilmestyy television näyttöön.

Ylivirta tunnistettiin  (USB) -portissa. Irrota varoitusviestissä mainittu USB-laite ja sulje viesti.

Automaattisen kalibroinnin mittausten jälkeisten viestien luettelo

- **Error 30:**
Kuulokkeet on liitetty. Irrota kuulokkeet ja mittaa uudelleen.
- **Error 31:**
SPEAKERS(A/B/A+B/OFF) ovat pois päältä. Mittaa uudelleen, kun ääni tulee SPEAKERS (A/B/A+B/OFF). Lisätietoja etukaiuttimien valitsemisesta on kohdassa "Etukaiuttimien valitseminen."
- **Error 32:**
Ääntä ei havaita mistään kaiuttimista. Onko mittausmikrofoni vioittunut? Onko se liitetty CALIBRATION MIC -liitäntään tämän laitteen edessä?
- **Error 34:**
Etukaiuttimia (*) ei ole sijoitettu oikein. Mikrofonin ja kaiuttimien vasen/oikea on ehkä asennettu väärinpäin.
* Tässä virheilmoituksessa esiintyvä kaiuttimen nimi vaihtelee havaitun oikeen mukaan.
- **Error 35:**
Keskikaiuttimen (*) sijoittelusetukset ja mittaustulokset eivät vastaa toisiaan. Tarkista keskikaiuttimen sijoittelu ja liitäntä.
* Tässä virheilmoituksessa esiintyvä kaiuttimen nimi vaihtelee havaitun oikeen mukaan.
- **Error 36:**
3D-sijaintia ei voitu mitata. Mikrofoni tai mikrofoniteline voi olla väärin kohdistettu. Palauta oikeaan asentoon ja yritä uudelleen. Jos on melua, mittaa mahdollisimman hiljaisessa ympäristömelussa.
- **Error 37:**
 - Ääntä ei havaita vasemmasta eikä oikeasta surround-kaiuttimesta. Onko surround-kaiuttimina käytettävien langattomien kaiuttimien virta kytketty päälle?
 - Ääntä ei havaita vasemmasta eikä oikeasta surround-takakaiuttimesta. Onko surround-takakaiuttimina käytettävien langattomien kaiuttimien virta kytketty päälle?
 - Jos haluat lähettää ääntä liitetystä langattomista kaiuttimista, päivitä ohjelmisto uusimpaan versioon. Paina kaukosäätimestä [HOME] ja päivitä valitsemalla "Setup".
- **Error 38:**
Mittausta ei ollut mahdollista tehdä oikein. Siirrä kaiuttimen tai mikrofonin paikkaa hieman ja yritä uudelleen. Jos on melua, mittaa mahdollisimman hiljaisessa ympäristömelussa.
- **Warning 40:**
Mittaus suoritettu, mutta se on meluisa. Mittaus voidaan ehkä suorittaa uudelleen, mutta mittaaminen ei ole mahdollista kaikissa ympäristöissä. Mittaa mahdollisimman hiljaisessa ympäristömelussa.
- **Warning 41, Warning 42:**
Mittausmikrofonin tulosignaali on liian voimakas. Kaiutin ja mikrofoni saattavat olla liian lähellä toisiaan. Aseta kaiutin ja mikrofoni etäälle toisistaan. Jos laitetta käytetään esivahvistimena, tämä viesti saattaa tulla näkyviin kytketystä tehovahvistimesta riippuen, mutta laitetta voi käyttää tällaisenaan.
- **Warning 43:**
Alabassokaiuttimen etäisyyttä ja vaihetta ei voi mitata. Syynä voi olla melu. Mittaa uudelleen hiljaisessa ympäristössä.
- **Warning 44:**
Mittaus valmis, mutta keskikaiuttimen (*) sijaintisuhte saattaa olla epäsopiva. Tarkista kaiuttimien sijainti käyttöoppaan kohdasta Kaiuttimien asentaminen.
* Tässä varoitusviestissä esiintyvä kaiuttimen nimi vaihtelee havaitun oikeen mukaan.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitteen virta katkeaa automaattisesti.

- Jos [Auto Standby] -asetuksena on [On], vaihda asetukseksi [Off].
 - [PROTECTOR] tai [THERMAL] on aktivoitunut.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen asettaminen siirtymään valmiustilaan automaattisesti \(Auto Standby\)](#)
- [\[PROTECTOR\] tai \[THERMAL\] ilmestyy näyttöpaneeliin.](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Useita digitaalisia laitteita yhdistettäessä ei löydy käytettävissä olevaa tuloa.

Voit määrittää COAXIAL IN SA-CD/CD/OPTICAL IN TV -liitännät muiksi tuloiksi.
Katso [Muiden digitaalisten äänituloliitännöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#).

Aiheeseen liittyvää

- [Muiden digitaalisten äänituloliitännöjen käyttäminen \(tulojen määrittäminen\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laite ei kytkeydy päälle, vaikka televisio kytketään päälle.

- Valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [On] [HDMI Settings] -valikossa. Televisio täytyy tukea HDMI-ohjaustoimintoa. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Tarkista television kaiutinasetukset. Laitteen virta synkronoidaan television kaiutinasetusten kanssa. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Jos ääni toistettiin viimeksi television kaiuttimista, laite ei käynnisty, vaikka televisio kytketään päälle.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laite sammuu, kun televisio sammutetaan.

Tarkista [Standby Linked to TV] -asetus [HDMI Settings] -valikosta. Kun toiminnon asetukseksi on valittu [On], laite sammuu automaattisesti lukittuna television virrankatkaisutoimintoon tämän laitteen tulosta huolimatta.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laite ei sammuu, vaikka televisio sammutetaan.

- Valitse [Setup] – [HDMI Settings] – [Control for HDMI] -asetukseksi [On]. Television täytyy tukea HDMI-ohjaustoimintoa. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Tarkista [Standby Linked to TV] -asetus [HDMI Settings] -valikosta.
Jos haluat, että tämä laite sammuu, kun televisio sammutetaan laitteen tulosta huolimatta, valitse [Standby Linked to TV] -asetukseksi [On].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Television näytössä ei ole kuvaa.

- Valitse tulo, jota haluat katsella, painamalla kauko-ohjaimen tulopainiketta tai kiertämällä laitteen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Jos televisio on liitetty HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntään, vaihda se HDMI OUT A (TV) -liitäntään.
- Jos HDMI-videosignaalin lähdeksi on valittu [HDMI OFF] tai [HDMI B], valitse [HDMI A] tai [HDMI A+B] painamalla laitteesta tai kauko-ohjaimesta HDMI OUT.
- Aseta televisio sopivaan tulotilaan.
- Varmista, että kaapelit on asianmukaisesti liitetty laitteisiin.
- Irrota HDMI-kaapeli laitteesta ja liitä kaapeli sitten uudelleen.
- Vaihda valitun tulon [HDMI Signal Format] -asetus [HDMI Settings] -valikossa.
- Eräät toistolaitteet täytyy määrittää. Lisätietoja on kunkin laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 4K/120p, 8K yms., Ultranopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä.
- Jos haluat toistaa HDCP 2.2- tai HDCP 2.3 -sisältöä, liitä laite HDMI-tuloliitäntään HDCP 2.2- tai HDCP 2.3-yhteensopivassa televisiossa.
- Tämän laitteen HDMI IN -liittimiin tulevat digitaaliset videosignaalit lähtevät vain HDMI OUT A (TV)- tai HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännästä. VIDEO IN-liitäntöihin tulevat analogiset videosignaalit lähtevät vain MONITOR OUT -liitännästä. Katso lisätietoja kohdasta [Tietoja videosignaalin tulosta/lähdöstä](#).

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä](#)
- [Tietoja HDMI-liitännöistä](#)

4K- tai 8K-sisältöä ei voida näyttää samalla tarkkuudella kuin lähde.

- Television tai videolaitteen mukaan 4K- tai 8K-sisältöä ei välttämättä näytetä. Tarkista television ja videolaitteen video-ominaisuudet ja -asetukset.
- Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 4K/120p, 8K yms., Ultranopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä.
- Jos televisiossasi on vastaava suuren kaistanleveyden videomuodon valikko, tarkista asetus television valikosta. Lisätietoja television valikkoasetuksesta on television käyttöohjeessa.
- Varmista, että liität laitteen HDMI-tuloliitäntään televisiossa tai videolaitteessa, jossa on 4K- tai 8K-tuki. Sinun on liitettävä HDMI-kaapeli HDMI-liitäntään, joka tukee HDCP 2.2- tai HDCP 2.3 -standardia, kun käytät toistolaitetta 4K- tai 8K-resoluutioisen videosisällön yms. toistoon.
- Irrota HDMI-kaapeli laitteesta ja televisiosta ja liitä kaapeli sitten uudelleen.
- Tuetut videosignaalit vaihtelevat HDMI IN -liitännän mukaan. Lisätietoja tuetuista videosignaaleista on kohdassa [HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liittäminen](#).

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittamisestä](#)
- [Tietoja HDMI-liitännöistä](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Liitetystä HDMI-laitteesta ei lähetetä kuvaa televisioon, kun laite on valmiustilassa.

- Kun laite siirtyy valmiustilaan, viimeksi ennen laitteen kytkemistä pois päältä valittuna olleen HDMI-laitteen kuva näytetään. Jos mitään kuvaa ei lähetetä televisioon, suorita seuraavat toimenpiteet:
 - Kytke laite päälle ja valitse HDMI-laite, jonka sisällöstä haluat nauttia.
 - Varmista, että [Standby Through] -asetukseksi on valittu [Auto] tai [On] [HDMI Settings] -valikossa.

Aiheeseen liittyvää

- [Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä \(Standby Through\)](#)

Aloitusvalikko ei näy television näytössä.

- Päävalikko voidaan näyttää vain silloin, kun televisio on liitetty laitteen HDMI OUT -liitäntään.
- Kun televisio on liitetty HDMI OUT A (TV) -liitäntään, paina laitteessa tai kauko-ohjaimessa HDMI OUT valitaksesi [HDMI A]- tai [HDMI A+B] -liitännän.
- Jos haluat näyttää aloitusvalikon, kun televisio on liitettynä HDMI OUT B/ZONE 2 -liitäntään HDMI OUT A (TV) -liitännän sijaan, paina kauko-ohjaimesta AMP MENU, valitse [<HDMI>] – [HDMI OUTB MODE] -asetukseksi [MAIN] katsoen samalla näyttöpaneelia ja paina sitten HDMI OUT valitaksesi asetukseksi [HDMI B] tai [HDMI A+B].
- Näytä aloitusvalikko painamalla HOME.
- Tarkista, että televisio on liitetty oikein.
- Irrota HDMI-kaapeli laitteesta ja televisiosta ja liitä kaapeli sitten uudelleen.
- Aloitusvalikon avautuminen television näyttöön voi kestää hetken käytettävän television mukaan.
- Aloitusvalikko ei tule näkyviin, jos television videotulo on liitetty laitteen MONITOR OUT -liitäntään ja televisiossa on valittu videotulo. Liitä televisio ja laite HDMI-kaapelilla ja valitse televisiosta HDMI-tulo.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

HDR (High Dynamic Range) -kuvia ei voida näyttää HDR-tilassa.

- Television tai videolaitteen mukaan HDR-kuvia ei välttämättä näytetä HDR-tilassa. Tarkista television tai videolaitteen video-ominaisuudet ja asetukset.
- Laitteen asetusten mukaan eräät videolaitteet eivät välttämättä toista HDR-sisältöä HDR-tilassa kaistanleveyden puutteen vuoksi, vaikka sekä televisio että videolaitteet tukisivat HDR-sisältöä. Tässä tapauksessa aseta valitun tulon [HDMI Signal Format] -asetukseksi [Enhanced format] tai [Enhanced format (4K120, 8K)] [HDMI Settings] -valikossa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Näyttöpaneelin merkkivalo sammuu.

- Jos etupaneelin PURE DIRECT -merkkivalo syttyy, kytke tämä toiminto pois päältä painamalla PURE DIRECT.
 - Voit säätää näyttöpaneelin kirkkautta painamalla laitteen DIMMER-painiketta.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Laadukas äänentoisto \(Pure Direct\)](#)
- [Näyttöpaneelin kirkkauden muuttaminen \(Dimmer\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kuva ei näy television näytössä, kun laitetta ei ole kytketty päälle.

- Valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [On] ja valitse sitten [Standby Through] -asetukseksi [Auto] tai [On] [HDMI Settings] -valikossa.
- Kytke laite päälle ja valitse sitten tulo, johon toistettava laite on liitetty.
- Jos laite on liitetty muihin kuin Sony-laitteisiin, jotka tukevat HDMI-ohjaustoimintoa, valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [On] [HDMI Settings] -valikossa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000


Kun television näyttökieli vaihdetaan, laitteen näyttökieli vaihtuu samaan aikaan.

Tarkista [Control for HDMI] -asetus [HDMI Settings] -valikossa. Jos [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [On], voit vaihtaa laitteen näyttökielen samalla, kun vaihdat television näyttökielen. Voit palata edelliseen asetukseen valitsemalla laitteen kielen uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [Laitteen televisiossa näkyvän valikon kielen valitseminen \(Language\)](#)

Valitusta laitteesta huolimatta ääntä ei kuulu tai ääni on hyvin hiljainen.

- Tarkista, että kaikki liitäntäkaapelit on liitetty kunnolla tämän laitteen, kaiuttimien ja muiden laitteiden tulo- ja lähtöliittimiin.
- Tarkista, että tähän laitteeseen ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta.
- Tarkista, että laitteen MASTER VOLUME -asetuksena ei ole [VOL MIN].
- Paina laitteen SPEAKERS-painiketta ja valitse jokin muu asetus kuin [SPK OFF].
- Tarkista, ettei laitteeseen ole liitetty kuulokkeita.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla .
- Valitse tulo, jota haluat katsella, painamalla kauko-ohjaimen tulopainiketta tai kiertämällä laitteen INPUT SELECTOR -säädintä.
- Jos [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [On] tai [Audio Return Channel] -asetukseksi on valittu joko [eARC] tai [ARC] valikossa [HDMI Settings]:
 - Tarkista, että television kaiutinlähtöasetukseksi on valittu Audio System. Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta, aseta asetukseksi TV Speaker.
- Jos [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [Off] ja [Audio Return Channel] -asetukseksi on valittu [Off] valikossa [HDMI Settings]:
 - Jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimesta, valitse [Audio Out] -asetukseksi [TV + AMP] valikossa [HDMI Settings]. Jos et voi toistaa monikanavaista äänilähdettä, valitse [AMP]. Ääntä ei kuitenkaan toisteta television kaiuttimen kautta.
- Valitse [Bluetooth Mode] -asetukseksi jokin muu kuin [Transmitter].
- Valitse [DSD Native] -asetukseksi [Audio Settings] -valikossa [Off]. Jos signaalilähteeksi määritettyä kaiutinta ei ole asennettu, toisto ei ole käytettävissä DSD Native -toiston aikana, koska sisältö toistetaan kohdekaiuttimessa. Myöskään alueen lähtö ei ole käytettävissä, koska alasmiksausprosessi ei toimi.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Esiintyy voimakasta huminaa tai kohinaa.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laite on liitetty kunnolla.
- Tarkista, että liitäntäkaapelit eivät ole muuntajan tai moottorin lähellä.
- Siirrä äänilaite pois television lähetyviltä.
- Jos liittimet ja liitännät ovat likaisia, pyyhi ne kevyesti alkoholilla kostutetulla liinalla.

Joistakin kaiuttimista ei kuulu ääntä tai äänenvoimakkuus on hyvin alhainen.

- Liitä kuulokkeet PHONES-liitäntään, ja varmista, että ääni kuuluu kuulokkeista. Jos vain yksi kanava kuuluu kuulokkeista, laitetta ei välttämättä ole liitetty tähän laitteeseen oikein. Tarkista, että kaikki kaapelit on asetettu kunnolla sekä tämän laitteen että toisen laitteen liitäntöihin. Jos molemmat kanavat kuuluvat kuulokkeista, etukaiutinta ei välttämättä ole liitetty laitteeseen oikein. Tarkista sen etukaiuttimen liitäntä, josta ei kuulu ääntä.
- Varmista, että olet liittänyt analogisesta laitteesta sekä L- että R-liitännät, sillä analogiset laitteet vaativat sekä L- ja R-liitännän. Käytä äänikaapelia (lisävaruste).
- Säädä kaiuttimien tasoa.
- Tarkista, että kaiutinasetukset ovat oikeat, kohdasta [Manual Speaker Settings] – [Speaker Pattern] valikossa [Speaker Settings]. Tarkista, että ääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta oikein, kohdasta [Manual Speaker Settings] – [Test Tone] valikossa [Speaker Settings].
- Tarkista, että alabassokaiutin on liitetty oikein ja kunnolla.
- Varmista, että olet kytkenyt alabassokaiuttimen päälle.
- Tarkista alabassokaiuttimen äänenvoimakkuus.
- Valitun äänikentän mukaan alabassokaiuttimesta ei välttämättä kuulu ääntä.
- Kun toistat sisältöä DTS-muodossa tai äänikentäksi on valittu [DTS:X Mode], yläkaiuttimista ei välttämättä kuulu ääntä. Tässä tapauksessa valitse [Speaker Pattern] -asetukseksi kohdassa [Manual Speaker Settings] valikossa [Speaker Settings] asetus [5.1.2 (FH)].

Langattomasta kaiuttimesta (lisävaruste) ei kuulu ääntä.

- DVD-Audio- tai SA-CD-toiston aikana langattomista kaiuttimista ei tule ääntä tekijänoikeussuojan rajoitusten vuoksi. Vaihda kaiutinmääritys langalliseksi liitännäksi.
- Varmista, että [Manual Speaker Settings] – [Wireless Speaker Assign] [Speaker Settings] -valikossa on suoritettu.
Kun olet valinnut langattomien kaiuttimien kaiutinsijoittelun kohdasta [Manual Speaker Settings] – [Speaker Pattern] [Speaker Settings] -valikossa, aseta kaiutinkokoonpano, jota haluat käyttää, kohdassa [Wireless Speaker Assign].

Langattomasta kaiuttimesta (lisävaruste) kuuluva ääni on epävaka.

- Älä aseta laitteen lähelle muita metalliesineitä kuin televisio. Langattoman kaiuttimen (lisävaruste) langaton toiminto kärsii ja ääni muuttuu epävakaaksi.
- Älä laita laitetta metallitelineeseen. Langattoman kaiuttimen (lisävaruste) langaton toiminto kärsii ja ääni muuttuu epävakaaksi.
- Jos lähellä on sähkömagneettisia aaltoja tuottava laite, kuten langaton lähiverkko tai käytössä oleva mikroaaltouuni, aseta langaton kaiutin ja laite kauemmas siitä.
- Jos langattoman kaiuttimen ja laitteen välissä on este, siirrä tai poista se.
- Aseta langaton kaiutin ja laite mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings] – [Wireless Speaker Settings], valitse [RF Channel] -asetukseksi [Off] ja valitse sitten asetukseksi uudelleen [On].
- Vaihda television tai Blu-ray Disc -soittimen verkkoyhteys langattomasta langalliseen.
- Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Speaker Settings] – [Wireless Speaker Settings] ja valitse [Wireless Playback Quality] -asetukseksi [Connection].
- Asenna kaiutinjärjestelmä ja langaton kaiutin vähintään 1,5 metrin etäisyydelle langattoman lähiverkon reitittimestä yms.
Sitä voidaan parantaa muuttamalla langattoman lähiverkon reitittimen suuntaa tai antennin kulmaa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Ääni katkeaa.

Ääni saattaa katketa, kun toistolaitteen äänilähtösignaalien näytteenottotaajuutta, kanavien lukumäärää tai ääniformaattia vaihdetaan.

Kun televisio on liitetty laitteeseen sellaisen HDMI OUT A (TV) -liitännän kautta, joka tukee eARC- tai ARC-toimintoa, television ääni ei kuulu laitteeseen liitetyistä kaiuttimista.

- Valitse [Audio Return Channel] -asetukseksi [eARC] tai [ARC] [HDMI Settings] -valikossa.
- Varmista, että televisio on yhteensopiva eARC- tai ARC-toiminnon kanssa.
- Varmista, että HDMI-kaapeli on liitetty television liitännään, joka on yhteensopiva eARC- tai ARC-toiminnon kanssa.
- Jos liität laitteen televisioon, joka on yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa, mutta ei ole yhteensopiva eARC-toiminnon kanssa, valitse [Audio Return Channel] -asetukseksi [ARC] valikossa [HDMI Settings].
- Jos liität laitteen televisioon, joka on yhteensopimaton sekä eARC- että ARC-toiminnon kanssa, valitse [Audio Return Channel] -asetukseksi [Off] valikossa [HDMI Settings] ja liitä televisio laitteen OPTICAL IN TV -liitännään optisella kaapelilla.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Äänen keskikomponentti ei toistu televisiosta, kun käytetään televisiota keskikaiuttimena liittämällä laitteen S-CENTER OUT -liitäntä television S-CENTER SPEAKER IN -liitäntään. (Acoustic Center Sync -toiminto ei toimi)

- Tarkista, että [Control for HDMI] -asetukseksi on valittu [On] [HDMI Settings] -valikossa.
- Paina HOME, valitse [Setup] – [Speaker Settings] – [TV/Screen Center Settings] – [TV Center Speaker Mode] ja valitse sitten asetukseksi [On].
- Valitse jokin muu äänikenttä kuin [2ch Stereo].
- Ääntä ei välttämättä toisteta television kaiuttimen kautta äänilähteen mukaan.
- Kun BLUETOOTH-laite on liitetty ja [Bluetooth Mode] -asetukseksi on valittu [Transmitter] tai kuulokkeet on liitetty, ääntä ei toisteta television kaiuttimen kautta.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Haluttua tuloa ei voida valita alueen 2 tai alueen 3 toistoa varten.

Alueella 2 ja alueella 3 toistettaville tuloille on rajoituksia. Katso lisätietoja kohdasta [Kunkin alueen käytettävissä olevat tulolähteet](#).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Aktiivisesta alabassokaiuttimesta tai keskikaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- Kohdekaiuttimista ei ehkä tule ääntä toistosignaalien tai kaiutinasetusten mukaan.
- Varmista, että valitset sisällölle optimaalisen äänikentän. Katso lisätietoja äänikenttien ja kaiutinlähtöjen välisistä suhteista kohdasta [Äänikenttien ja kaiutinlähtöjen väliset suhteet](#).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Alueen 2 kaiuttimien äänenvoimakkuutta ei voi säätää.

- Voit valita tulon vain HDMI IN -liitännöistä alueella 2. Koska äänisignaalit toistetaan HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännästä sellaisina kuin ne ovat, äänenvoimakkuutta ei voi säätää laitteella. Säädä HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännään liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta.

Tietystä laitteesta ei kuulu ääntä.

- Tarkista, että laite on liitetty oikein kyseiselle laitteelle tarkoitettuihin äänituloliittimiin.
- Tarkista, että liittämiseen käytetyt kaapelit on asetettu kokonaan liitäntöihin sekä tässä laitteessa että toisessa laitteessa.
- Tarkista [Input Mode] -asetus kohdasta [Assignment] valikossa [Input Settings].
- Tarkista, että laite on liitetty oikein vastaavaan HDMI-tuloliitäntään.
- Joidenkin toistolaitteiden HDMI-asetukset täytyy määrittää. Lisätietoja on kunkin laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Varmista, että käytät korkealuokkaista nopeaa HDMI-kaapelia Ethernet-tuella, joka tukee enintään 18 Gt/s:n kaistanleveyttä. Käytä suurta kaistanleveyttä vaativille videosignaaleille, kuten 8K, 4K/120p yms., Ultranopea HDMI -kaapelia, joka tukee jopa 48 Gt/s:n kaistanleveyksiä. Lisätietoa suuren kaistanleveyden videomuodosta on kohdassa [Laitteen tukemat videomuodot](#).
- Ääntä ei välttämättä toisteta laitteesta, kun television näytössä näkyy aloitusvalikko. Poistu aloitusvalikosta painamalla HOME.
- Liitetty laite saattaa vaimentaa HDMI-liitännästä lähetettyjä äänisignaaleja (muotoa, näytteenottotaajuutta, bittipituutta yms.). Tarkista HDMI-kaapelin kautta liitetyn laitteen asetukset, jos kuva on huono tai laitteesta ei kuulu ääntä.
- Jos liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, HDMI OUT A (TV)- ja HDMI OUT B/ZONE 2 -liitännästä tuleva kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tilanteessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Aseta toistolaitteen kuvan tarkkuudeksi yli 720p/1080i, jos haluat nauttia DTS-HD Master Audio- tai Dolby TrueHD -äänestä.
- Toistolaitteen kuvan tarkkuus saattaa edellyttää tiettyjä asetuksia, jotta voit nauttia DSD-äänestä ja monikanavaisesta Linear PCM -äänestä. Lisätietoja on toistolaitteen käyttöohjeissa.
- Varmista, että televisio tukee järjestelmän äänenhallintatoimintoa.
- Jos televisiossa ei ole järjestelmän äänenhallintatoimintoa, valitse [Audio Out] -asetukseksi [HDMI Settings] -valikossa:
 - **[TV + AMP]**: jos haluat kuunnella ääntä television kaiuttimista ja laitteesta.
 - **[AMP]**: jos haluat kuunnella ääntä vain laitteesta.
- Kun liität laitteen videolaitteeseen (projektoriin tms.), ääntä ei välttämättä kuulu laitteesta. Tässä tapauksessa valitse [Audio Out] -asetukseksi [AMP] [HDMI Settings] -valikossa.
- Et voi kuunnella tähän laitteeseen liitetyn laitteen ääntä, kun laitteessa on valittuna television tulo.
 - Vaihda laitteen tuloksi HDMI, jos haluat katsella ohjelmaa laitteesta, joka on liitetty HDMI-liitännän kautta tähän laitteeseen.
 - Vaihda televisiokanavaa, jos haluat katsoa televisiolähetystä.
 - Varmista, että valitset oikean laitteen tai tulon, kun katsot ohjelmaa televisioon liitetystä laitteesta. Katso tätä toimenpidettä koskeva kohta television käyttöohjeista.
- Tarkista, että valittua digitaalista äänituloliitäntää ei ole määritetty muulle tulolle.

Aiheeseen liittyvää

- [Huomautuksia kaapeleiden liittämisestä](#)
- [Liitettujen laitteiden HDMI-äänisignaaliähdön määrittäminen \(Audio Out\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Televisiossa toistettua Dolby Atmos -yhteensopivaa ääntä ei toisteta laitteesta.

- Liitä television eARC/ARC-yhteensopiva HDMI-liitäntä laitteen HDMI OUT A (TV) -liitäntään ja noudata sitten kohdan [Television äänilähdön asettaminen \(käytettäessä eARC-/ARC-toimintoa\)](#) -vaiheita.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Vasen ja oikea ääni ovat epätasapainossa tai käänteiset.

- Tarkista, että kaiuttimet ja laite on liitetty asianmukaisesti.
- Säädä äänenvoimakkuuden parametreja kohdasta [Manual Speaker Settings] – [Level] valikossa [Speaker Settings].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei kuulu.

- Tarkista, että toistettava DVD-levy yms. on tallennettu Dolby Digital- tai DTS-muodossa.
- Kun liität DVD-soittimen tms. tämän laitteen digitaaliliitännöihin, varmista, että liitetyn laitteen digitaalinen äänilähtöasetus on käytettävissä.
- Valitse [Audio Out] -asetukseksi [AMP] [HDMI Settings] -valikossa tai vaihda kaiutinlähden asetukseksi televisiossa Audio System.
- Voit nauttia DTS-HD Master Audio-, Dolby TrueHD -äänestä ja objektipohjaisista äänimuodoista (DTS:X ja Dolby Atmos) vain HDMI-liitännän kautta.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Surround-tehostetta ei saada aikaan.

- Varmista, että valitset sisällölle optimaalisen äänikentän. Lisätietoja äänikentistä on kohdassa [Valittavissa olevat äänikentät ja niiden tehosteet](#).
- Jos haluat aktivoida virtualisointilaitteen ja saada surround-tehosteen, kun kaiutinsijoitteluksi on asetettu [2.0] tai [2.1], valitse [Sound Field] -asetukseksi [A.F.D.], [A.F.D. Movie], [Dolby Mode] tai [DTS:X Mode], valitse [Upmixer]-asetukseksi [Auto] ja valitse [Virtualizer]-asetukseksi jokin muu kuin [Off].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Testiääni ei kuulu kaiuttimista.

- Kaiutinkaapeleita ei ehkä ole kiinnitetty kunnolla. Tarkista, että ne on kiinnitetty kunnolla ja ettei niitä voi irrottaa vetämällä niitä kevyesti.
- Kaiutinkaapeleissa voi olla oikosulku. Kytke laite pois päältä, kiinnitä kaapelit oikein ja kytke laite uudelleen päälle.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Testiääni kuuluu muusta kaiuttimesta kuin television näytössä näkyvästä kaiuttimesta.

-
- Kaiutinsijoittelun asetus on virheellinen. Varmista, että kaiutinliitännät ja kaiutinsijoittelu vastaavat toisiaan.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Liitetystä HDMI-laitteesta ei lähetetä ääntä televisioon, kun laite on valmiustilassa.

- Kun laite siirtyy valmiustilaan, viimeksi ennen laitteen kytkemistä pois päältä valittuna olleen HDMI-laitteen kuva tai ääni toistetaan. Jos televisiosta ei tule ääntä, kun laite on valmiustilassa, suorita seuraavat toimenpiteet.
 - Kytke laite päälle ja valitse HDMI-laite, josta haluat toistaa.
 - Varmista, että [Standby Through] -asetukseksi on valittu [Auto] tai [On] [HDMI Settings] -valikossa.

Aiheeseen liittyvää

- [Liitetyn laitteen sisällöstä nauttiminen laitteen virtaa kytkemättä \(Standby Through\)](#)

Television ääni ei kuulu laitteeseen liitetyistä kaiuttimista.

- Tarkista laitteeseen ja televisioon liitetyn HDMI-kaapelin, optisen digitaalikaapelin tai äänikaapelin tyyppi ja liitäntä (katso mukana toimitettu aloitusopas).
- Kun laite liitetään eARC- tai ARC-toiminnon kanssa yhteensopivaan televisioon, varmista, että laite on liitetty HDMI-liitäntään, joka on yhteensopiva eARC- tai ARC-toiminnon kanssa (katso mukana toimitettu aloitusopas). Liitettäessä televisioon, joka on yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa (mutta ei ole yhteensopiva eARC-toiminnon kanssa), valitse [ARC] kohdassa [Audio Return Channel] [HDMI Settings] -valikossa. Jos ääntä ei vielä kuulu tai jos ääni katkeaa, liitä optinen digitaalikaapeli (lisävaruste) ja valitse [Audio Return Channel] -asetukseksi [Off].
- Jos televisio ei ole yhteensopiva eARC- tai ARC-toiminnon kanssa, liitä laite televisioon optisella digitaalikaapelilla (lisävaruste) tai äänikaapelilla (lisävaruste). Liitetyistä kaiuttimista ei kuulu television ääntä, kun laite on liitetty sellaisen television HDMI-tuloliitäntään, joka ei ole yhteensopiva eARC- tai ARC-toiminnon kanssa.
- Vaihda laitteen tuloksi [TV].
- Lisää laitteen äänenvoimakkuutta tai peruuta mykistys.
- Jos televisioon kytketyn kaapeli- tai satelliittiviritimen ääntä ei kuulu, liitä laite tämän laitteen HDMI-tuloliitäntään ja vaihda tämän laitteen tulo liitetyn laitteen tuloon (katso mukana toimitettu aloitusopas).
- Sen mukaan, missä järjestyksessä televisio ja tämä laite kytketään päälle, laite saattaa olla mykistetty ja [MUTING] näkyy tämän laitteen näyttöpaneelissa. Jos näin tapahtuu, kytke ensin televisio ja sitten tämä laite päälle.
- Valitse television (BRAVIA)-kaiutinasetukseksi Audio System. Katso television käyttöohjeista, miten television asetus tehdään.

Aiheeseen liittyvää

- [Television ääni ei kuulu laitteeseen liitetyistä kaiuttimista. \(eARC/ARC\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kuva ja ääni eivät kuulu televisiosta, kun laite ei ole päällä.

- Valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [On] ja valitse sitten [Standby Through] -asetukseksi [Auto] tai [On] [HDMI Settings] -valikossa.
- Kytke laite päälle ja valitse sitten tulo, johon toistettava laite on liitetty.
- Jos laite on liitetty muihin kuin Sony-laitteisiin, jotka tukevat HDMI-ohjaustoimintoa, valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [On] [HDMI Settings] -valikossa.
- Varmista, että HDMI-lähdön asetukseksi on valittu [HDMI A] tai [HDMI A + B].

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Ääni kuuluu sekä laitteesta että televisiosta.

- Mykistä laitteen tai television ääni.
- Jos liitetyn toistolaitteen HDMI-äänisignaali kuuluu sekä laitteeseen liitetyistä kaiuttimista että television kaiuttimista, valitse [Audio Out] -asetukseksi [AMP] [HDMI Settings] -valikossa tai vaihda kaiutinlähdön asetukseksi televisiossa Audio System. Ääni kuuluu vain tähän laitteeseen liitetyistä kaiuttimista.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Television visuaalisen näytön ja laitteeseen liitetyn kaiuttimen äänilähtöäänänen välillä on aikaviive.

- Muuta [A/V Sync] -asetuksia [Audio Settings] -valikossa.
- Säädä television A/V Sync -asetuksia. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Jos äänikentäksi on asetettu [Audio Enhancer], vaihda äänikentäksi jokin muu kuin [Audio Enhancer]. Lisätietoja äänikentistä on kohdassa [Valittavissa olevat äänikentät ja niiden tehosteet](#).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

FM-vastaanotto on heikko (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit).

- Suorista ja säädä FM-lanka-antennia ja sijoita se paikkaan, jossa vastaanotto-olosuhteet ovat hyvät.
 - Sijoita FM-lanka-antenni ikkunan lähelle.
 - Aseta FM-lanka-antenni mahdollisimman vaakasuoraan.
-

Aiheeseen liittyvää

- [FM-stereovastaanotto on heikko \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)
- [Antennin liittäminen \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\)](#)

FM-stereovastaanotto on heikko (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit).

Määritä FM-asemien vastaanottotilaksi monotila noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Listen] – [FM TUNER].
- 2 Valitse asema FM-taajuusalueelta.
- 3 Paina OPTIONS.
- 4 Valitse valikosta [FM Mode].
- 5 Valitse [Monaural].

Huomautus

- Voit määrittää FM-tilan asetusvalikossa, jos taajuudenosoitin on valittu vaiheessa 3.

Aiheeseen liittyvää

- [FM-vastaanotto on heikko \(vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit\).](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Radioasemia ei voi virittää (vain USA:n, Kanadan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit).

- Tarkista, että antennit on liitetty kunnolla. Säädä tarvittaessa antenneja.
- Asemien signaali on liian heikko automaattisessa virityksessä. Käytä suoraviritystä.
- Asemia ei ole esiasetettu tai esiasetetut asemat on tyhjennetty (kun viritetään skannaamalla esiasetettuja asemia). Esiaseta asemat.
- Paina laitteen edessä olevaa DISPLAY MODE -painiketta toistuvasti, kunnes taajuus näkyy näyttöpaneelissa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

RDS ei toimi (vain Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit).

- Varmista, että olet viritänyt FM RDS -aseman.
- Valitse voimakkaampi FM-asema.
- Viritämäsi asema ei lähetä RDS-signaalia tai signaali on heikko.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Haluamasi RDS-tiedot eivät tule näkyviin (vain Aasian ja Tyynenmeren alueen mallit).

-
- Palvelu saattaa olla tilapäisesti poissa käytöstä. Ota yhteys radioasemaan ja selvitä, tarjoaako se todella kyseistä palvelua.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Käytätkö yhteensopivaa USB-laitetta?

- Jos liität yhteensopimattoman USB-laitteen, seuraavia ongelmia voi esiintyä.
 - USB-laitetta ei tunnisteta.
 - Tiedostojen tai kansioiden nimiä ei näytetä tässä laitteessa.
 - Toisto ei ole mahdollista.
 - Ääni hyppiä.
 - Esiintyy kohinaa.
 - Toistetaan vääristynyt ääni.
-

Aiheeseen liittyvää

- [USB-määrytykset ja yhteensopivat USB-laitteet](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Toistettaessa musiikkia USB-laitteesta esiintyy kohinaa, hyppimistä tai häiriöääniä.

- Kytke laite pois päältä, liitä USB-laite uudelleen ja kytke sitten laite uudelleen päälle.
- Tarkista, onko musiikkitiedostossa itsessään kohinaa tai häiriöääniä.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

USB-laitetta ei tunnisteta.

- Kytke laite pois päältä ja irrota sitten USB-laite. Kytke laite uudelleen päälle ja liitä USB-laite uudelleen.
- Liitä yhteensopiva USB-laite.
- USB-laite ei toimi oikein. Tietoja tämän ongelman ratkaisemisesta on USB-laitteen käyttöohjeissa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Toisto ei käynnisty.

- Kytke laite pois päältä, liitä USB-laite uudelleen ja kytke sitten laite uudelleen päälle.
 - Liitä yhteensopiva USB-laite.
 - Valitse [USB] [Listen]-näytöstä, valitse sitten kansio tai kappale ja aloita toisto painamalla ►|| (toisto/tauko) -painiketta.
 - Laite tunnistaa ja toistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - kansiot 11. tasoon saakka (mukaan lukien juurikansio)
 - enintään 998 tiedostoa/kansiota yhdessä kerroksessa
-
-

Aiheeseen liittyvää

- [USB-määritykset ja yhteensopivat USB-laitteet](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

USB-laitetta ei voi liittää USB-porttiin.

- USB-laitetta yritetään liittää väärin päin. Liitä USB-laite oikeassa suunnassa.
- Tarkista USB-laitteen liittimen muoto. Jos muoto ei sovi laitteen porttiin, et voi liittää USB-laitetta.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Virheellinen näyttö.

- USB-laitteeseen tallennetut tiedot saattavat olla vioittuneet.
- Laite voi näyttää seuraavat merkkikoodit:
 - Isot kirjaimet (A–Z)
 - Pienet kirjaimet (a–z)
 - Numerot (0–9)
 - Symbolit (' = < > * + , - . / @ [\] _ `')

Muita merkkejä ei välttämättä näytetä oikein.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Äänitiedostoa ei voi toistaa.

- MP3-tiedostoja ei voi toistaa, jos niiden muoto on MP3 PRO.
- Jos käytössä on osioitu USB-laite, vain ensimmäisen osion äänitiedostoja voidaan toistaa.
- Toisto on mahdollista 11. tasoon asti (juurikansio mukaan lukien).
- Kansioita on yli 998 (juurikansio mukaan lukien).
- Tiedostoja on yli 998.
- Tiedostoja, jotka on salattu tai suojattu salasanalla tms., ei voi toistaa.

Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Tarkista, että lähiverkkokaapeli on liitetty laitteeseen, kun haluat liittää laitteen verkkoon langallisen lähiverkon kautta.
- Tarkista verkkotiedot. Jos yhteys epäonnistui, määritä verkkoyhteys uudelleen.
- Jos laite liitetään langattoman verkon kautta, siirrä laite ja langattoman lähiverkon reititin tai tukiasema lähemmäs toisiaan ja tee määrittely uudelleen.
 - Varmista, että käytät langatonta lähiverkkoreititintä/tukiasemaa.
 - Varmista, että langattoman lähiverkkoreitittimen/tukiaseman virta on kytketty päälle.
 - Tarkista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman asetukset ja tee määrittelyt uudelleen. Lisätietoja laitteiden asetuksista on niiden käyttöohjeissa.
 - Mikroaaltouunien ja muiden laitteiden sähkömagneettinen säteily vaikuttaa langattomiin verkkoihin. Siirrä laite pois tällaisten laitteiden lähetyviltä

Aiheeseen liittyvää

- [Verkkoyhteyden tilan tarkistaminen \(Network Connection Status\)](#)






Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Varmista, että reitittimen tai langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman virta on kytketty päälle.
 - Laitteen verkkoasetukset voivat olla virheelliset. Jos yhteys epäonnistui, määritä verkkoyhteys uudelleen.
 - Varmista, että laite on liitetty reitittimeen tai langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan oikein.
 - Jos laite liitetään langattomaan verkkoon, siirrä laite ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan.
 - Jos olet alustanut tämän laitteen tai suorittanut palvelimen järjestelmän palautuksen, tee verkkoasetukset uudelleen.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Langallisen lähiverkkoyhteyden määrittäminen](#)
- [Verkkoyhteyden tilan tarkistaminen \(Network Connection Status\)](#)

Toisto ei käynnisty tai soitin ei siirry automaattisesti seuraavaan kappaleeseen tai tiedostoon.

- Varmista, että tämä laite tukee toistettavan äänitiedoston muotoa.
- DRM (Digital Rights Management) -tekijänoikeussuojattua äänisisältöä ei voi toistaa tässä laitteessa.
- Varmista, että toisto- ja satunnaistoistoasetukset on määritetty oikein. Määritä toistotila painamalla  (vasemmalle) tai  (oikealle). valitse sitten  (toisto) tai  (satunnainen) näytöstä ja paina sitten  (vahvista).
- Laite tunnistaa ja toistaa seuraavat kotiverkkopalvelimelle tallennetut tiedostot tai kansiot:
 - enintään 19. tason kansiot
 - enintään 999 tiedostoa/kansiota yhdessä tasossa

Ääni hyppii toiston aikana.

- Jos käytät langatonta lähiverkkoyhteyttä, siirrä tämä laite ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan siten, että niiden välillä ei ole esteitä.
- Palvelin saattaa olla varattu. Jos tietokonetta käytetään palvelimena, koneessa saattaa olla käynnissä liian monta sovellusta. Jos tietokoneessa on käytössä virustentorjuntaohjelmisto, poista se väliaikaisesti käytöstä, koska se kuluttaa paljon järjestelmäresursseja.
- Verkkoympäristön mukaan kappaleiden toistaminen useista laitteista samanaikaisesti ei välttämättä ole mahdollista. Poista muut laitteet käytöstä, jotta tämä laite voi toistaa kappaleita.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

[There is no playable file.] ilmestyy.

-
- Jos valitussa kansiossa ei ole kansioita tai tiedostoja, joita voidaan toistaa laitteella, et voi laajentaa kansiota näyttämään sen sisältöä.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tekijänoikeussuojattuja tiedostoja ei voida toistaa.

- DRM (Digital Rights Management) -tekijänoikeussuojattua äänisisältöä ei voi toistaa tässä laitteessa.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Aiemmin valittua kappaletta ei voi valita.

-
- Kappaleen tietoja on ehkä muutettu palvelimessa. Päivitä palvelinluettelo ja valitse palvelin sitten uudelleen.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kotiverkon ohjainlaitteet tai sovellukset eivät saa yhteyttä laitteeseen.

- Varmista, että verkko on määritetty oikein.
- Laitteen palvelintoiminto keskeytetään, kun laite tekee jotakin seuraavista:
 - Palvelimeen tallennetun sisällön toistaminen (laite toimii soittimena)
 - Ohjelmiston päivittäminen
 - Asetusnäytön näyttäminen
- Jos käytössä on Sony | Music Center, katso myös [Laitetta ei voida hallita käyttämällä Sony | Music Center -laitetta..](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Verkossa olevat laitteet eivät voi kytkeä tätä laitetta päälle.

- Valitse [Network/Bluetooth Standby] -asetukseksi [On], jos haluat kytkeä laitteen virran päälle käyttämällä verkossa olevia laitteita.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

iPhone/iPad/iPod touch tai iTunes ei löydä tätä laitetta.

- Varmista, että laite ja iPhone/iPad/iPod touch tai tietokone, jossa on iTunes, on liitetty samaan verkkoon.
- Päivitä laitteen ohjelmisto ja iPhone/iPad/iPod touch tai iTunes uusimpaan versioon.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Ääni hyppii AirPlay-toiston aikana.

- Eräät tekijät, kuten verkkoympäristö, voivat aiheuttaa äänen hyppimistä. Äänitiedostojen mukaan toisto saattaa edellyttää nopeaa verkkoa. Jos käytät langallista lähiverkkoliitintä, tarkista verkon keskitin ja/tai reititin. Jos käytät langatonta lähiverkkoliitintä, tarkista reititin ja/tai tukiasema.

AirPlay-toimintoa ei voida käyttää.

- Päivitä iPhone-/iPad-/iPod touch- tai iTunes-ohjelmisto uusimpaan versioon.
- Päivitä laitteen ohjelmisto uusimpaan versioon.
- AirPlay-laitteen ja tämän laitteen välinen yhteys on saattanut katketa. Käynnistä AirPlay-laite ja/tai tämä laite uudelleen.
- Verkko-yhteys tämän laitteen ja iPhone-/iPad-/iPod touch -laitteen tai iTunes-tietokoneen välillä saattaa olla epävakaata.
 - Tarkista verkon reitittimen tila ja asetukset
 - Yritä käynnistää reititin, iPhone/iPad/iPod touch tai iTunes-tietokone ja tämä laite uudelleen.
 - Jos käytät langallista lähiverkkoyhteyttä, varmista, että lähiverkkokaapeli on liitetty laitteeseen kunnolla eikä se ole rikki.
 - Jos käytät langatonta lähiverkkoyhteyttä, varmista, että laitteen molemmat langattoman lähiverkon antennit osoittavat ylöspäin. Kokeile lisäksi reitittimen ja laitteen sijainnin muuttamista. Pidä laite kaukana mikroaaltouuneista.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitetta ei voi yhdistää palveluun.

- Varmista, että langattoman lähiverkkoreitittimen reitittimen/tukiaseman virta on kytketty päälle.
 - Tarkista [Network Connection Status]. Jos [Failed] ilmestyy, määritä verkkoyhteys uudelleen.
 - Jos laite liitetään langattomaan verkkoon, siirrä laite ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan.
 - Jos Internet-palveluntarjoajan kanssa tekemäsi sopimus rajoittaa Internet-yhteyden käytön yhteen laitteeseen kerrallaan, tämä laite ei voi käyttää Internetiä, jos toinen laite on jo yhdistetty. Ota yhteys operaattoriin tai palveluntarjoajaan.
-

Aiheeseen liittyvää

- [Verkkoyhteyden tilan tarkistaminen \(Network Connection Status\)](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Ääni hyppii.

- Verkon kaistanleveys saattaa olla liian matala. Jos käytät langatonta lähiverkkoyhteyttä, siirrä tämä laite ja langattoman lähiverkon reititin/tukiasema lähemmäs toisiaan siten, että niiden välillä ei ole esteitä.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Pariliitosta ei voida muodostaa.

- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs tätä laitetta.
- Pariliitoksen muodostaminen ei ehkä onnistu, jos lähellä on muita BLUETOOTH-laitteita. Sammuta silloin muut BLUETOOTH-laitteet.
- Syötä "0000", kun sinua pyydetään antamaan tunnusluku pariliitostoiminnon aikana.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen ei onnistu.

- Varmista, että BLUETOOTH-tila on valittu oikein.
- Jos BLUETOOTH-laite, johon yritit muodostaa yhteyden, ei tue A2DP-profiilia, laite ei voi muodostaa yhteyttä tähän laitteeseen.
- Muodosta yhteys viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen painamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.
- Ota BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön.
- Muodosta yhteys BLUETOOTH-laitteesta.
- Pariliitoksen rekisteröintitiedot on poistettu. Tee pariliitos uudelleen.
- Kun tämä laite on yhdistetty BLUETOOTH-laitteeseen, muut BLUETOOTH-laitteet eivät havaitse sitä.
- Poista BLUETOOTH-laitteen pariliitoksen rekisteröintitiedot ja tee pariliitos uudelleen.

Aiheeseen liittyvää

- [BLUETOOTH-tilan valitseminen \(Bluetooth Mode\)](#)


Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Ääni hyppii tai aaltoilee tai yhteys katkeaa.

- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs tätä laitetta.
- Jos tämän laitteen ja BLUETOOTH-laitteen välissä on esteitä, poista ne tai siirrä tätä laitetta ja/tai toista laitetta.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

BLUETOOTH-laitteen ääni ei kuulu tästä laitteesta.

- Lisää ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta käyttäen kauko-ohjaimen painiketta  (äänenvoimakkuus) + (tai laitteen MASTER VOLUME -säädintä).

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Voimakas humina tai kohina.

- Jos tämän laitteen ja BLUETOOTH-laitteen välissä on esteitä, poista ne tai siirrä tätä laitetta ja/tai toista laitetta.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.
- Vähennä liitetyn BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Laitetta ei voida hallita käyttämällä Sony | Music Center -laitetta.

- Laitteen yhdistäminen verkkoon voi kestää jonkin aikaa sen jälkeen, kun se on kytketty päälle. Yritä myöhemmin uudelleen.
- Älypuhelin tai tablettilaitetta ei ehkä ole yhdistetty samaan verkkoon kuin laite. Yhdistä samaan verkkoon ja yritä uudelleen.
- Katso myös [Kotiverkon ohjainlaitteet tai sovellukset eivät saa yhteyttä laitteeseen..](#)
- Katso Sony | Music Center -ohje.

HDMI-ohjaustoiminto ei toimi oikein.

- Tarkista liitettyjen laitteiden ja tämän laitteen välinen HDMI-liitäntä (katso mukana toimitettua aloitusopasta).
- Ota television HDMI-ohjaustoiminto käyttöön. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Odota hetki ja yritä sitten uudelleen. Jos irrotat laitteen, toimenpiteen suorittaminen kestää jonkin aikaa. Odota vähintään 60 sekuntia ja yritä sitten uudelleen.
- Jos irrotat HDMI-kaapelin tai vaihdat laitteen liitäntää, ota HDMI-ohjaustoiminto käyttöön laitteessa.
- Varmista, että televisio on liitetty laitteen HDMI OUT A (TV) -liitäntään.
- Varmista, että HDMI-lähtöasetukseksi on valittu [HDMI A] tai [HDMI A + B].
- Valitse [Control for HDMI] -asetukseksi [On] [HDMI Settings] -valikossa.
- Varmista, että liitetty laite tukee HDMI-ohjaustoimintoa.
- Ota HDMI-ohjaustoiminto käyttöön liitettyssä laitteessa. Lisätietoja on liitetyn laitteen käyttöohjeissa.
- HDMI CEC -standardi rajoittaa HDMI-ohjaustoiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyyppiä ja määriä seuraavasti:
 - Tallennuslaitteet (Blu-ray Disc -tallentimet, DVD-tallentimet yms.): enintään 3 laitetta
 - Toistolaitteet (Blu-ray Disc -soittimet, DVD-soittimet, pelikonsolit, videoiden ja äänen suoratoistolaitteet yms.): enintään 3 laitetta
 - Virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta (yksi tämän laitteen käytössä)
 - Äänijärjestelmä (vastaanotin, vahvistin, kuulokkeet yms.): enintään 1 laite (tämän laitteen käytössä).
- Kun [HDMI OUT B Mode] -asetukseksi on valittu [Zone2], HDMI-ohjaustoiminto ei toimi.

Television ääni ei kuulu laitteeseen liitetystä kaiuttimista. (eARC/ARC)

- Varmista, että [Audio Return Channel] -asetukseksi on valittu joko [eARC] tai [ARC] valikossa [HDMI Settings].
- Varmista, että television tulon [Input Mode] -asetukseksi on valittu [Auto] valikossa [Input Settings].
- Varmista, että televisio tukee eARC- tai ARC-toimintoa. Varmista, että television HDMI-tulossa on merkintä "eARC" tai "ARC".
- Jos televisiossa on useita HDMI-tuloliitäntöjä, varmista, että laite on liitetty eARC- tai ARC-toimintoa tukevaan liitäntään.
- Varmista, että televisio on liitetty laitteen HDMI OUT A (TV) -liitäntään.
- Jos televisiossa on samanlainen valikko eARC- tai ARC- tai HDMI-ohjaustoiminnossa, tarkista myös television vastaavat asetukset. Katso lisätietoja television käyttöohjeista.
- Jos liität laitteen televisioon, joka on yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa mutta ei ole yhteensopiva eARC-toiminnon kanssa, valitse [Audio Return Channel] -asetukseksi [ARC] valikossa [HDMI Settings].
- Jos liität laitteen televisioon, joka on yhteensopimaton sekä eARC- että ARC-toiminnon kanssa, valitse [Audio Return Channel] -asetukseksi [Off] valikossa [HDMI Settings] ja liitä televisio laitteen OPTICAL IN TV -liitäntään optisella kaapelilla.
- Varmista, että HDMI-lähdön asetukseksi on valittu [HDMI A] tai [HDMI A + B].
- Vaihda laitteen tuloksi [TV].

Aiheeseen liittyvää

- [HDMI-laitteiden ohjaaminen \(Control for HDMI\)](#)
- [Digitaalisen ja analogisen äänen välillä vaihtaminen \(Input Mode\)](#)
- [Television ääni ei kuulu laitteeseen liitetystä kaiuttimista.](#)

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella laitteessa olevaa kauko-ohjaimen tunnistinta.
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja laitteen väliltä.
- Vaihda molemmat kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden varaus on vähissä.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Tehdasasetusten palauttaminen

Jos laite ei vielääkään toimi oikein, nollaa laite.

- 1 Valitse aloitusvalikosta [Setup] – [Resetting].
- 2 Valitse [All Settings].
- 3 Valitse [Start].

Palauttamisen peruuttaminen

Valitse [Cancel] vaiheessa 3.

Jos nollausta ei voida suorittaa aloitusvalikkoon käyttämällä

Kun laite on pois päältä, pidä sen  (virta) -painiketta painettuna yli 10 sekunnin ajan. Asetukset palaavat alkutilaansa.


Huomautus

- Kestää muutaman minuutin, ennen kuin muisti tyhjenee kokonaan. Älä kytke laitetta pois päältä, ennen kuin näyttöpaneelissa näkyy [RESET].
- Nollauksen yhteydessä yhteys langattomaan alabassokaiuttimeen ja takakaiuttimiin (lisävaruste) saattaa katketa. Yhdistä ne siinä tapauksessa uudelleen niiden käyttöohjeiden mukaisesti.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Äänikenttien palauttaminen oletusasetuksiksi

Käytä laitteen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

- 1 Pidä **MUSIC**-painiketta painettuna ja paina laitteen  (virta) -painiketta.

[S.F.INITIALIZED!] tulee näyttöön ja kaikki äänikentät palautetaan oletusasetuksiin.

Multi Channel AV Receiver/Multi Channel AV Amplifier
STR-AN1000/TA-AN1000

Asiakastuen verkkosivustot

Tarkista uusimmat laitteeseen liittyvät tiedot seuraavista sivustoista.

Yhdysvalloissa asuvat asiakkaat:

<https://www.sony.com/am/support>

Euroopassa asuvat asiakkaat:

<https://www.sony.eu/support>

Aasian ja Tyynenmeren maissa ja alueilla asuvat asiakkaat:

<https://www.sony-asia.com/support>

Tavaramerkit ja lisenssit

Tavaramerkit

- Microsoft, Windows ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- LDAC™-nimi on Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.
- BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Group Corporation ja sen tytäryhtiöt käyttävät lisenssillä.
- 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.
- Google, Google Play, Google Home ja Chromecast built-in ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Google Assistant ei ole saatavilla tietyillä kielillä ja kaikissa maissa.
- Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod touch ja Siri ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- BRAVIA-logo on Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™ ja WP 2™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.
- "Room Tested" tarkoittaa, että Sony ja Roon ovat tehneet yhteistyötä varmistaakseen Roon-ohjelmiston ja Sony-laitteiston parhaan yhteiskäyttökokemuksen, jotta voit itse keskittyä musiikista nauttimiseen.
- TRILUMINOS ja TRILUMINOS-logo ovat Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Spotify ja Spotify-logot ovat Spotify Groupin tavaramerkkejä.*

* Tämä toiminto ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa ja kaikilla alueilla.

Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä TM ja ® ei ole käytetty tässä käyttöohjeessa.

Lisenssit

- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 1992–2021 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Valmistettu IMAX Corporationin lisenssillä. IMAX® on IMAX Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. DTS-patentit ovat osoitteessa <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS, Inc:n lisenssillä. DTS, DTS:X, Virtual:X ja DTS:X-logo ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. © 2022 DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.
- "Works with Apple" -merkin käyttäminen tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu toimimaan erityisesti merkissä mainitun teknologian kanssa ja että kehittäjä takaa sen täyttävän Applen suorituskykystandardit.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Sellaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoftin tytäryhtiön myöntämää lisenssiä.
- Lisätietoja GPL-, LGPL- ja muista ohjelmistolisensseistä on tuotteen valikossa [Setup]–[System Settings]–[Software License Information].
- Tämän tuotteen mukana toimitettu ohjelmisto sisältää tekijänoikeuksien alaista ohjelmistoa, joka on lisensoitu GPL/LGPL:n nojalla, ja muita lisenssejä, jotka saattavat edellyttää pääsyä lähdekoodiin. Löydät kopion GPL/LGPL:n (ja muiden lisenssien) edellyttämästä asiaankuuluvasta lähdekoodista seuraavassa osoitteessa.
Saat meiltä GPL/LGPL:n edellyttämän lähdekoodin fyysisellä välineellä kolmen vuoden ajan tämän tuotteen viimeisimmästä lähetyksestä pyytämällä sitä lomakkeella seuraavassa osoitteessa.
Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat nämä tiedot.
<https://oss.sony.net/Products/Linux/>
- Huomaa, että Sony ei vastaa tämän lähdekoodin sisältöön liittyviin kysymyksiin eikä ole vastuussa niistä.
- Spotify-ohjelmistoon sovelletaan kolmansien osapuolten lisenssejä, jotka löytyvät täältä:
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.
- **Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluja koskeva vastuuvapauslauseke**
Verkkopalveluihin, sisältöön ja tämän tuotteen (käyttäjärjestelmään ja) ohjelmistoihin voidaan soveltaa yksittäisiä ehtoja, ja niitä voidaan muuttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa, ja ne voivat edellyttää maksuja, rekisteröintiä ja luottokorttitietoja.