

SONY[®]

Äänipalkki

Viiteopas

HT-ST7

VAROITUS

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin.

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Laitte irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laite tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tulelle.

Vain sisäkäyttöön.

Suosittelut kaapelit

Tietokoneiden ja/tai oheislaitteiden kytkentään isännöintiä varten täytyy käyttää asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä.

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevissa asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.



Sony Corp. ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa:
<http://www.compliance.sony.de/>



Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä laitteessa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä

huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.



Käytöstä poistettujen akkujen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä akussa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä.

Tietyissä akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisää akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai 0,004 % lyijyä. Huolehtimalla akkujen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Voit varmistaa akun asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Lisätietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Australiassa tai Uudessa-Seelannissa asuvat asiakkaat

Langaton lähetin-vastaanotin (EZW-RT50)

Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää siten, että käyttäjän kehon ja säteilylähteen välillä on vähintään 20 cm tilaa (ei koske raajoja: käsiä, ranteita, jalkateriä tai nilkkoja).

Sisällys

Varotoimet	5
Langaton BLUETOOTH-tekniikka	6
Kaiutinpalkin asentaminen seinälle	7
IR-toistintoiminnon ottaminen käyttöön (jos televisiota ei voi ohjata)	8
Secure Link -toiminnon ottaminen käyttöön	9
Control for HDMI -toiminnon käyttäminen	10
BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen	11
Vianmääritys	11
Tekniset tiedot	14

Varotoimet

Turvallisuudesta

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä kiipeä kaiutinpalkin tai bassokaiuttimen päälle, koska saatat pudota ja loukata itseäsi tai järjestelmä saattaa vaurioitua.

Virtalähteistä

- Ennen järjestelmän käyttöä tarkista, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite on ilmoitettu kaiutinpalkin takana olevassa nimilaatassa.
- Jos et käytä järjestelmää pitkään aikaan, irrota järjestelmä pistorasiasta. Verkkovirtajohdon irrottamista varten pidä kiinni pistokkeesta äläkä koskaan vedä johdosta.
- Pistokkeen yksi piikki on muita leveämpi turvallisuuden vuoksi, ja se sopii (verkkovirta) pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos et voi kytkeä pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

Lämmön kertymisestä

Vaikka järjestelmä lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät järjestelmää jatkuvasti suurella teholla, järjestelmän lämpötila nousee huomattavasti takana ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa järjestelmää.

Sijoittamisesta

- Sijoita järjestelmä paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuumuus ei kerry ja jotta järjestelmän käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita järjestelmää lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä on suoraa auringonvaloa, paljon pölyä tai mekaanisia tärähdyksiä.
- Älä sijoita kaiutinpalkin ja bassokaiuttimen taakse mitään, mikä voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.

- Jos järjestelmää käytetään yhdessä TV:n, videonaururin tai kasettinaururin kanssa, seurauksena voi olla häiriöitä ja kuvanlaatu voi kärsiä. Siirrä järjestelmä tässä tapauksessa kauemmas televisiosta, videonaururista tai kasettinaururista.
- Ole varovainen, jos sijoitat järjestelmän erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahrantua tai menettää väriään.
- Ole varovainen, etteivät kaiutinpalkin tai bassokaiuttimen kulmat aiheuta loukkaantumisia.

Bassokaiuttimen käsittelystä

Älä aseta kättäsi bassokaiuttimessa olevaan aukkoon nostaessasi kaiutinta. Kaiutinelementti voi rikkoutua. Kun nostat bassokaiutinta, pidä kiinni sen pohjasta.

Käytöstä

Ennen kuin liität muita laitteita, katkaise järjestelmän virta ja irrota virtajohto.

Jos lähellä olevassa televisioruudussa näkyy värivirheitä

Värvirheitä saattaa esiintyä tietyn tyyppisissä televisioissa.

Jos värivirheitä esiintyy...

Katkaise televisiosta virta, odota 15-30 minuuttia ja kytke virta takaisin.

Jos värivirheitä esiintyy edelleen...

Sijoita järjestelmä kauemmas televisiosta.

Puhdistamisesta

Puhdista järjestelmä pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, tahrannoistoaaineita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Jos sinulla on järjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Tekijänoikeudet

Tämä järjestelmä käyttää Dolby* Digital- ja DTS** Digital Surround -järjestelmiä.

- * Dolby Laboratoriesin lisenssin alaisena valmistettu. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- ** Valmistettu seuraavien Yhdysvaltojen patenttinumeroiden lisenssin alaisena: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567. Lisäksi muita patenteja on annettu ja haetaan Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti. DTS-HD, symboli sekä yhdistetty DTS-HD ja symboli ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc.
Kaikki oikeudet pidätetään.

BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka Bluetooth SIG, Inc. omistaa ja joita Sony Corporation käyttää lisenssillä.

Tämä järjestelmä käyttää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa.

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

BRAVIA-logo on Sony Corporationin tavaramerkki.

x.v.Colour ja x.v.Colour -logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

N-merkki on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Android on Google Inc:n tavaramerkki.

© 2012 CSR plc ja konsernin yritykset.
AptX®-merkki ja aptX-logo ovat CSR plc -yhtiön tai sen konserniyhtiön tavaramerkkejä ja voivat olla rekisteröityjä yhdellä tai useammalla oikeustoimialueella.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Langaton BLUETOOTH-tekniikka

Tuetut BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät BLUETOOTH-tuotteiden käytettävissä olevat standardiominaisuudet. Katso tämän järjestelmän tukemat BLUETOOTH-versiot ja -profiilit kohdasta Tekniset tiedot (sivu 14).

Huomautuksia

- Jos haluat käyttää BLUETOOTH-toimintoa, liitettävän BLUETOOTH-laitteen on oltava yhteensopiva järjestelmän tukeman profiilin kanssa. Vaikka laite tukisi samaa profiilia, toiminnot saattavat vaihdella BLUETOOTH-laitteen teknisten ominaisuuksien vuoksi.
- Järjestelmän äänentoistossa saattaa olla viivettä BLUETOOTH-laitteeseen verrattuna langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi.

Tehokas yhteysalue

BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa.

- Kun BLUETOOTH-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
- Kun laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
- Kun lähellä oleva mikroaaltouuni on käytössä.
- Kun lähellä on muita sähkömagneettisia aaltoja.

Muiden laitteiden vaikutukset

BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä.

Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:

- Yritä muodostaa yhteys järjestelmän ja BLUETOOTH-matkapuhelimen tai BLUETOOTH-laitteen välillä, kun olet vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.

- Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.

Vaikutukset muihin laitteisiin

Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintavikaan, katkaise aina tämän järjestelmän, BLUETOOTH-matkapuhelimen ja BLUETOOTH-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:

- sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
- automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä

Huomautuksia

- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määritysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetusten ja muiden tekijöiden takia, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrossa BLUETOOTH-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai muista menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-yhteyden onnistumista ei voida taata kaikkien tämän järjestelmän kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön ilmoittamien BLUETOOTH-määritysten mukainen, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa BLUETOOTH-määritysten mukaista laitetta ei voi liittää tähän järjestelmään tai liitetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksien tai määritysten takia.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

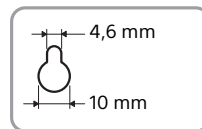
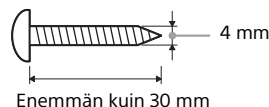
Kaiutinpalkin asentaminen seinälle

Voit asentaa kaiutinpalkin seinälle.

Huomautuksia

- Käytä seinämateriaaliin sopivia ruuveja. Kipsilevyseinä on erityisen hauras, joten kiinnitä ruuvit levyn takana olevaan palkkiin. Asenna kaiutinpalkki pystysuoralle ja tasaiselle seinälle, joka on vahvistettu asianmukaisesti.
- Pyydä asennuspalvelu Sony-jälleenmyyjältä tai pätevältä urakoitsijalta ja huolehdi turvallisuudesta asennuksen aikana.
- Sony ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat esimerkiksi virheellisestä asennuksesta, heikosta seinän rakenteesta, ruuvien virheellisestä kiinnityksestä tai luonnonmullistuksesta.

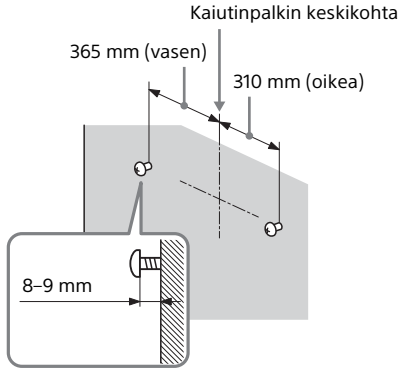
1 Käytä ruuveja (lisävaruste), jotka sopivat kaiutinpalkin takana oleviin reikiin.



Kaiutinpalkin takana oleva reikä

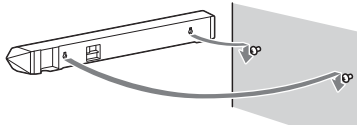
2 Kiinnitä ruuvit seinään.

Ruuvien on työnnettävä esille 8–9 mm.



3 Ripusta kaiutinpalkki ruuvien varaan.

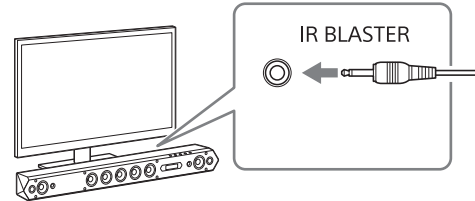
Kohdista kaiutinpalkin taustapuolella olevat reiät ruuveihin ja ripusta kaiutinpalkki sitten kahden ruuvin varaan.



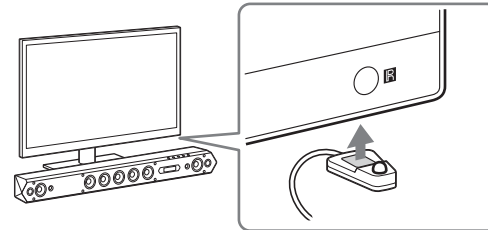
IR-toistintoiminnon ottaminen käyttöön (jos televisiota ei voi ohjata)

Kun kaiutinpalkki sijoitetaan television eteen, televisiota ei välttämättä voi ohjata television kauko-ohjaimella. Liitä mukana toimitettu IR Blaster tässä tapauksessa kaiutinpalkin IR BLASTER -liittimeen ja ota sitten IR-toistintoiminto käyttöön. Televisiota voi ohjata television kauko-ohjaimella IR Blasterin kautta.

1 Liitä mukana toimitettu IR Blaster kaiutinpalkin IR BLASTER-liittimeen.



2 Aseta IR Blaster lähelle television kauko-ohjaimen tunnistinta ja suuntaa IR Blasterin IR-lähetin television kauko-ohjaimen tunnistinta kohti.



Huomautuksia

- Lisätietoja kauko-ohjaimen tunnistimen sijainnista on television käyttöohjeessa.
- Liitä IR Blaster ennen kaiutinpalkin verkkovirtajohdon liittämistä.
- Älä liitä IR Blasteria esimerkiksi television kuulokeliitäntään.
- Älä käytä IR Blasteria mihinkään muuhun tarkoitukseen.
- Ennen kuin että kiinnität IR Blasterin kaiutinpalkkiin mukana toimitetulla kaksipuolisella teipillä, varmista, että IR-toistintoiminto toimii.
- IR Blasterin sijainti voi vaihdella käytettävän tuotteen mukaan.

3 Paina järjestelmän kauko-ohjaimen MENU-painiketta.
(Katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Asetusten säätäminen.)

4 Valitse SYSTEM painikkeella ↑/↓ ja paina sitten ENTER.

5 Valitse IR REP. ja paina sitten ENTER.

6 Valitse ON ja paina sitten ENTER.

7 Paina MENU.

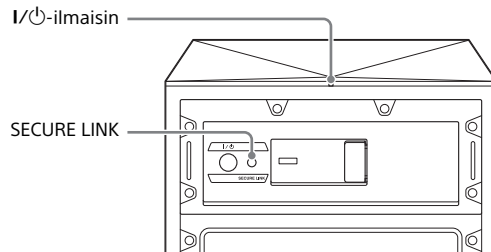
Valikko sulkeutuu.

Huomautuksia

- Tarkista, että televisiota ei voi ohjata television kauko-ohjaimella, ja aseta sitten IR REP. -asetukseksi ON. Jos asetuksena on ON, kun kauko-ohjaimella voi ohjata televisiota, haluttua toimintoa ei välttämättä suoriteta, koska kauko-ohjaimen suora komento ja äänipalkin kautta lähetetty komento häiritsevät toistensa toimintaa.
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi joissakin televisioissa. Säädä tässä tapauksessa IR Blasterin tai kaiutinpalkin sijaintia.

Secure Link -toiminnon ottaminen käyttöön

Voit määrittää kaiutinpalkin ja bassokaiuttimen välisen langattoman yhteyden Secure Link -toiminnon avulla. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun käytössä on useita langattomia tuotteita.



1 Paina kauko-ohjaimen MENU-painiketta.
(Katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Asetusten säätäminen.)

2 Valitse WS painikkeella ↑/↓ ja paina sitten ENTER.

3 Valitse SEC. ON ja paina sitten ENTER.

4 Kun START tulee näkyviin, paina ENTER.

SEARCH tulee näkyviin ja kaiutinpalkki hakee laitteita, joita voidaan käyttää Secure Link -toiminnolla.

Siirry seuraavaan vaiheeseen 2 minuutin kuluttua.

Voit lopettaa Secure Link -toiminnon laitteen haun aikana painamalla RETURN.

jatkuu

5 Paina bassokaiuttimen **SECURE LINK**-painiketta kynällä tai vastaavalla.

Bassokaiuttimen I/⏻-ilmaisim syttyy keltaisena. Etupaneelin näytössä lukee OK.

Jos FAILED tulee näkyviin, varmista, että bassokaiuttimeen on kytketty virta, ja suorita toimenpide uudelleen vaiheesta 1.

6 Paina **MENU**.

Valikko sulkeutuu.

Secure Link -toiminnon peruuttaminen

1 Paina kauko-ohjaimen **MENU**-painiketta.

(Katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Asetusten säätäminen.)

2 Valitse **WS** painikkeella **↑/↓** ja paina sitten **ENTER**.

3 Valitse **SEC.OFF** ja paina sitten **ENTER**.

4 Kun **OK?** tulee näkyviin, paina **ENTER**.

Etupaneelin näytössä lukee FINISH.

5 Paina **MENU**.

Valikko sulkeutuu.

6 Pidä bassokaiuttimen **SECURE LINK** -painiketta painettuna useita sekunteja, kunnes I/⏻-ilmaisim muuttuu vihreäksi tai vilkkuu vihreänä.

Paina **SECURE LINK** -painiketta kynällä tai vastaavalla.

Control for HDMI -toiminnon käyttäminen

Kun otat käyttöön Control for HDMI -toiminnon ja liität HDMI-kaapelilla laitteen, joka on yhteensopiva Control for HDMI -toiminnon kanssa, seuraavat ominaisuudet helpottavat käyttöä.

Järjestelmän virrankatkaisu

Kun katkaiset TV:n virran TV:n kauko-ohjaimen virtapainikkeella, järjestelmän ja liitettyjen laitteiden virta katkeaa automaattisesti.

Järjestelmän äänenhallinta

Jos kytket järjestelmään virran katsoessasi televisiota, television ääni toistetaan automaattisesti järjestelmän kaiuttimista. Järjestelmän äänenvoimakkuus muuttuu, kun säädät TV:n äänenvoimakkuutta. Jos TV:n ääni toistettiin järjestelmän kaiuttimista edellisellä kerralla, kun sammutit TV:n virran, järjestelmään kytkeytyy virta automaattisesti, kun kytket jälleen televisioon virran, ja TV:n ääni toistetaan automaattisesti järjestelmän kaiuttimista.

Audio Return Channel (ARC)

Jos televisio tukee Audio Return Channel (ARC) -tekniikkaa, HDMI-kaapeliyhteys lähettää televisiosta myös digitaalisen äänisignaalin järjestelmään. Television äänen saaminen kuuluviin järjestelmästä ei edellytä erillistä ääniyhteyttä.

Yhden kosketuksen toisto

Kun toistat järjestelmään HDMI-kaapelilla liitetyn laitteen sisältöä, liitetyn TV:n virta kytkeytyy automaattisesti ja järjestelmän tulosignaali valitaan sopiva HDMI-tuloliitäntä.

Huomautuksia

- Edellä mainitut ominaisuudet eivät ehkä toimi tietyissä laitteissa.
- Liitetyn laitteen asetusten mukaan Control for HDMI -toiminto ei välttämättä toimi oikein. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta.

BRAVIA Sync -ominaisuuksien käyttäminen

Seuraavassa lueteltuja Sony-toimintoja voidaan käyttää myös BRAVIA Sync -yhteensopivien tuotteiden kanssa.

Virransäästö

Jos BRAVIA Sync -yhteensopiva TV liitetään järjestelmään, virrankulutus vähenee valmiustilassa, sillä HDMI-signaalin lähetyks pysähtyy, kun TV:stä katkaistaan virta.

Huomautuksia HDMI-liitännöistä

- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on tavallinen HDMI-kaapeli, 1080p-, Deep Color- tai 3D/4K-kuvat eivät välttämättä näy oikein.
- Käytä valtuutettua HDMI-kaapelia. Käytä Sony High Speed HDMI -kaapelia, jossa on kaapelityypin logo.
- Emme suosittele HDMI-DVI-muunnoskaapelin käyttöä.
- Tarkista liitetyn laitteen asetukset, jos kuva on huono tai ääntä ei kuulu HDMI-kaapelilla liitetystä laitteesta.
- Liitetty laite saattaa vaimentaa HDMI-liittimestä lähetettyjä äänisignaaleja (näytteenottotaajuus, bittipituus jne.).
- Ääni voi katketa, kun toistolaitteesta muutetaan äänilähtösignaalin näytetaajuutta tai kanavien määrää.

- Kun liitetty laite ei ole yhteensopiva kopiosuojatekniikan (HDCP) kanssa, HDMI TV OUT (ARC) -liittimen kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- Kun TV on valittu järjestelmän tulolähteeksi, viimeksi valitun HDMI IN -liitännän videosignaali lähtee HDMI TV OUT (ARC) -liitännästä.
- Tämä järjestelmä tukee Deep Color-, x.v.Colour-, 3D- ja 4K-lähetyksiä.
- Voit nauttia 3D-kuvasta liittämällä 3D-yhteensopivan TV:n ja videolaitteen (Blu-ray Disc -soitin, PlayStation®3 jne.) järjestelmään High Speed HDMI -kaapeleilla, ottamalla käyttöön 3D-lasit ja aloittamalla sitten 3D-yhteensopivan Blu-ray Disc -levyn toiston.
- Jotta voit nauttia 4K-kuvasta, TV:n ja järjestelmään liitettyjen soitinten on oltava yhteensopivia 4K-kuvan kanssa.

Vianmääritys

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee järjestelmän käytön aikana, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla, ennen kuin viet järjestelmän huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

VIRTA

Järjestelmän virta ei ole kytkettynä.

→ Varmista, että verkkovirtajohto on kytketty kunnolla.

Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

→ A. STBY -toiminto toimii. Aseta A. STBY -asetukseksi OFF (katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Asetusten säätäminen).

ÄÄNI

Dolby Digital- tai DTS-monikanavaääntä ei toisteta.

- Tarkista järjestelmään liitetyn Blu-ray Disc -soittimen, DVD-soittimen jne. Dolby Digital- tai DTS-muodon ääniasetus.

Tilaaänitehoste ei toimi.

- Tilaaänen käsittely ei välttämättä toimi halutulla tavalla kaikilla tulossignaaleilla ja SOUND MODE -asetuksilla. Ohjelman tai levyn tilaaänitehoste saattaa olla hyvin hienovarainen.
- Jos liität tilaaänitehostetoimintoa tukevan Blu-ray Disc -soittimen tai DVD-soittimen, järjestelmän tilaaänitehoste ei välttämättä toimi. Tässä tapauksessa poista liitetyn laitteen tilaaänitehostetoiminto käytöstä. Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

TV-ääntä ei toisteta järjestelmän kautta.

- Varmista, että oikea tulolähde on valittuna. Voit kokeilla muita tulolähteitä painamalla INPUT-painiketta useita kertoja (katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Äänen kuunteleminen).
- Tarkista järjestelmään ja televisioon liitetyn HDMI-kaapelin, optisen digitaalikaapelin tai äänikaapelin kytkentä.
- Tarkista, että etupaneelin näytössä näkyy tulolähteenä TV.
- Tarkista television äänilähtö.
- Varmista, ettei television äänenvoimakkuus ole liian matala tai mykistetty.
- Jos Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa yhteensopiva TV on liitetty HDMI-kaapelilla, varmista, että kaapeli on liitetty television HDMI (ARC) -liittimeen.
- Jos TV ei ole yhteensopiva Audio Return Channel (ARC) -tekniikan kanssa, liitä optinen digitaalikaapeli HDMI-kaapelin lisäksi äänen toistamista varten.

Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Poista käytöstä järjestelmän tai television ääni.

Äänessä on viivettä TV-kuvaan verrattuna.

- Aseta SYNC-asetukseksi OFF, jos sen asetuksena on 1-4 (katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Asetusten säätäminen).

Ääntä ei kuulu, tai liitetyn laitteen ääni kuuluu vain hyvin hiljaisena järjestelmästä.

- Paina VOL + ja tarkista äänenvoimakkuuden taso.
- Peruuta mykistystoiminto painamalla MUTING- tai VOL + -painiketta.
- Tarkista, että oikea tulolähde on valittuna.
- Tarkista, että järjestelmän ja liitetyn laitteen kaikki kaapelit ja johdot on kytketty kunnolla.

BLUETOOTH

BLUETOOTH-yhteyttä ei voi muodostaa.

- Varmista, että BLUETOOTH-ilmaisin on käytössä.

Järjestelmän tila	Ilmaisimen tila
BLUETOOTH-pariliitosta muodostetaan	Vilkkuu nopeasti sinisenä.
Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyttä BLUETOOTH-laitteeseen	Vilkkuu sinisenä.
Järjestelmä on muodostanut yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen	Palaa sinisenä.
Järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa (kun virta on katkaistuna)	Vilkkuu hitaasti sinisenä.

- Varmista, että liitettävässä BLUETOOTH-laitteessa on virta ja BLUETOOTH-toiminto on käytössä.
- Sijoita järjestelmä ja BLUETOOTH-laite mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Muodosta pariliitos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille uudelleen.

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan (katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Äänen kuunteleminen BLUETOOTH-laitteista).
- Varmista, ettei järjestelmä vastaanota häiriötä Wi-Fi-verkosta, toisista 2,4 GHz:n langattomista laitteista tai mikroaaltouunista. Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, siirrä laite kauemmas tästä järjestelmästä.

BLUETOOTH-yhteys on katkennut.

Liitetyn laitteen ääntä ei toisteta.

Ääni hyppii.

- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten Wi-Fi-verkko, muu BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä laite kauemmas tästä järjestelmästä.
- Poista kaikki esteet järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välistä tai siirrä järjestelmä pois esteen läheltä.
- Sijoita liitetty BLUETOOTH-laite toiseen paikkaan.
- Yritä muuttaa Wi-Fi-reitittimen, tietokoneen jne. Wi-Fi-taajuudeksi 5 GHz:n kaista.

Ääni ei ole synkronissa kuvan kanssa.

- Kun katsot elokuvia, saatat kuulla äänen pienellä viiveellä kuvasta.

LANGATON ÄÄNI

TV-ääntä ei toisteta bassokaiuttimen kautta.

- Varmista, että bassokaiuttimen virtajohto on kytketty.
- Varmista, että langattomat lähetin-vastaanottimet on asetettu oikein (katso lisäohjeita käyttöoppaan kohdasta Langattomien lähetin-vastaanottimien asettaminen).
- Jos I/🔊-ilmaisain ei pala:
 - Varmista, että bassokaiuttimen virtajohto on kytketty kunnolla.
 - Kytke virta bassokaiuttimeen painamalla bassokaiuttimen I/🔊-painiketta.
- Jos I/🔊-ilmaisain vilkkuu hitaasti vihreänä tai palaa punaisena:
 - Siirrä bassokaiutinta niin, että ilmaisain palaa vihreänä.
 - Tarkista, että langattoman lähetin-vastaanottimen tilana on RF CHK (katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Asetusten säätäminen). Jos etupaneelin näytössä näkyy RF NG, paina langattomat lähetin-vastaanottimet kaiutinpalkkiin ja bassokaiuttimeen, kunnes ne napsahtavat paikalleen.
 - Käytä sitä, kuten on kuvattu kohdassa Secure Link -toiminnon ottaminen käyttöön (sivu 9).


- Jos I/🔊-ilmaisain vilkkuu nopeasti vihreänä:
 - Katkaise ensin bassokaiuttimesta virta painamalla I/🔊-painiketta. Aseta sitten langaton lähetin-vastaanotin bassokaiuttimeen oikein ja paina bassokaiuttimen I/🔊-painiketta uudelleen.
- Jos I/🔊-ilmaisain vilkkuu punaisena:
 - Katkaise bassokaiuttimesta virta painamalla I/🔊-painiketta ja tarkista, ettei mikään peitä bassokaiuttimen tuuletusaukkoja.
- Jos käytössä on tulolähde, joka sisältää erittäin vähän bassoääniä (esim. televisiolähetys), bassokaiuttimen ääntä voi olla vaikea kuulla.
- Lisää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW VOL + -painiketta (katso lisätietoja käyttöohjeen kohdasta Osat ja ohjaimet).

Ääni hyppii tai siinä on kohinaa.

- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten Wi-Fi-verkko tai mikroaaltouuni, siirrä laite kauemmas tästä järjestelmästä.
- Poista kaikki esteet kaiutinpalkin ja bassokaiuttimen välistä tai siirrä järjestelmä pois esteen läheltä.
- Sijoita kaiutinpalkki ja bassokaiutin mahdollisimman lähelle toisiaan.

MUUT

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella järjestelmän kauko-ohjaimen tunnistinta  (katso lisätietoja käyttöoppaan kohdasta Osat ja ohjaimet).
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja järjestelmän väliä.
- Vaihda molemmat kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että painat kauko-ohjaimen oikeaa painiketta.

Television kauko-ohjain ei toimi.

- Tämä ongelma voi ratketa käyttämällä mukana toimitettua IR Blasteria (sivu 8).

Control for HDMI -toiminto ei toimi oikein.

- Tarkista HDMI-liitäntä.
- Aseta TV:n Control for HDMI -toiminto.
- Varmista, että kaikki liitetyt laitteet ovat BRAVIA Sync -yhteensopivia.
- Tarkista liitetyn laitteen Control for HDMI -asetukset. Lisätietoja on liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Jos kytket/irrotat verkkovirtajohdon, odota vähintään 15 sekuntia ennen järjestelmän käyttämistä.
- Jos liität videolaitteen äänilähdön järjestelmään muulla kuin HDMI-kaapelilla, ääntä ei ehkä kuulu BRAVIA Sync -toiminnon takia. Määritä tässä tapauksessa CTRL-asetukseksi OFF (katso lisätietoja käyttöoppaan kohdasta Asetusten säätäminen) tai liitä äänilähtöliitin suoraan televisioon tämän järjestelmän sijaan.

Etupaneelin näytössä lukee PRTECT.

- Katkaise järjestelmän virta painamalla I/⏻-painiketta. Kun STBY poistuu näytöstä, irrota verkkovirtajohto ja tarkista, ettei mikään peitä järjestelmän tuuletusaukkoja.

PALAUTUS

Jos järjestelmä ei vielääkään toimi oikein, palauta järjestelmä seuraavasti:

1 Kytke kaiutinpalkkiin virta painamalla I/⏻-painiketta.

2 Paina I/⏻-painiketta painaessasi kaiutinpalkin INPUT- ja VOL – -painikkeita.

RESET tulee näkyviin ja järjestelmän oletusasetukset palautetaan. Valikko, SOUND MODE jne. palaavat oletusasetuksiinsa.

Tekniset tiedot

Kaiutinpalkki (SA-ST7)

Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen ja oikea etukanava: 40 W + 40 W
(4 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukaiutin: 50 wattia (kanavaa kohti tasolla 4 ohmia, 1 Hz)
Keskikaiutin: 50 wattia (kanavaa kohti tasolla 4 ohmia, 1 kHz)

Tulot

HDMI IN 1/2/3*
OPTICAL IN 1(TV)/2
ANALOG IN
COAXIAL IN

* Nämä 3 liitäntää ovat identtiset. Kaikki toimivat samalla tavalla.

Lähtö

HDMI TV OUT (ARC)

BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä

BLUETOOTH-määrittelyn versio 3.0

Lähtö

BLUETOOTH-määrittelyn teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m¹⁾

Rekisteröitävien laitteiden enimmäismäärä

9 laitetta

Taajuusalue

2,4 GHz:n kaista (2,4000–2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut koodekit³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾, aptX

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuus 44,1 kHz)

- 1) Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langaton puhelin, vastaanottoherkkyys, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellus jne.
- 2) BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.
- 3) Koodekki: äänisignaalin pakkaus ja muuntomuoto
- 4) Alikaistan koodekki
- 5) Kehittynyt äänikoodaus

Vasen/oikea etukaiutin

Kaiutinjärjestelmä

2-tiekaiutinjärjestelmä, akustinen ripustus

Kaiutin

Basso: 65 mm kartiotyyppi, Magnetic Fluid -kaiutin
Diskantti; 20 mm, kalottityyppi

Nimellisimpedanssi

4 ohmia

Keskikaiutin

Kaiutinjärjestelmä

Täysaluekaiutinjärjestelmä, akustinen ripustus

Kaiutin (5 kaiutinta)

65 mm:n kartiotyyppi, Magnetic Fluid -kaiutin

Nimellisimpedanssi

4 ohmia

Yleistä

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 55 W

Control for HDMI ei ole toiminnassa (valmiustila): enintään 0,5 W
BLUETOOTH-valmiustila: enintään 0,5 W

Mitat (noin) (l/k/s)

1 080 mm × 109 mm × 110 mm (ilman säleikköä, ilman jalustoja)
1 080 mm × 109 mm × 129 mm (säleikön kanssa, ilman jalustoja)
1 080 mm × 129 mm × 138 mm (säleikön kanssa, jalustojen kanssa)
1 080 mm × 129 mm × 130 mm (ilman säleikköä, jalustojen kanssa)

Paino (noin)

7,9 kg (säleikön kanssa, jalustojen kanssa)

Bassokaiutin (SA-WST7)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

100 W (kanavaa kohti tasolla 4 ohmia, 100 Hz)

Kaiutinjärjestelmä

Bassokaiutin, passiivielementtityyppi

Kaiutin

180 mm, kartiotyyppi
200 mm × 300 mm, kartiotyyppi, passiivielementti

Nimellisimpedanssi

4 ohmia

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 30 W

Valmiustila: enintään 0,5 W

Mitat (noin)

241 mm × 391 mm × 411 mm (l/k/s)

Paino (noin)

11,2 kg

Langaton lähetin-vastaotin (EZW-RT50)

Tietoliikennejärjestelmä

Langattoman äänimäärittelyn versio 1.0

Taajuusalue

5,725–5,875 GHz

Tehontarve

DC 3,3 V, 300 mA

Modulaatiomenetelmä

DSSS

Mitat (noin)

30 mm × 9 mm × 60 mm (l/k/s)

Paino (noin)

10 g

Järjestelmän tukemat digitaaliset äänen tulomuodot

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Lineaarinen PCM, enintään 2ch 48 kHz
DTS 96/24	Lineaarinen PCM, enintään 7.1ch 192 kHz*

* Näitä muotoja on mahdollista toistaa vain HDMI-liitännällä.

Järjestelmän tukemat videomuodot

Tulo/lähtö (HDMI-toistin)

Tiedosto	2D	3D		
		Ruudun- pakkaus	Vierekkäi- set kuvat	Alekkaiset kuvat
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

Tiedosto	2D	3D		
		Ruudun- pakkaus	Vierekkäi- set kuvat	Alekkaiset kuvat
720 × 576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○	-	-	-

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

- Valmiustilan virrankulutus: enintään 0,5 W (kaiutinpalkki), enintään 0,5 W (bassokaiutin)
- Digitaalisella S-Master-vahvistimella saavutetaan yli 85 %:n hyötysuhde.



x.v.Colour



<http://www.sony.net/>

©2013 Sony Corporation



* 4 4 6 3 4 1 4 2 1 * (1)

4-463-414-21(1) (F1)