

SONY[®]

Kotiteatterijärjestelmä

Käyttöohjeet

VAROITUS

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.

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

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

Vahinkojen estämiseksi tämä laite on asetettava asennusohjeiden mukaisesti turvallisesti kaappiin tai kiinnitettävä lattiaan/seinään.

Vain sisäkäyttöön.

Tietoa virtalähteistä

- Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.
- Laite irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laite tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Suosittelut kaapelit

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

CE-merkinnällä varustetut tuotteet

CE-merkinnän voimassaolo on rajoitettu niihin maihin, joissa se on lainvoimainen, lähinnä Euroopan talousalueeseen (EEA) kuuluviin maihin.

Euroopassa asuvat asiakkaat



Käytöstä poistettujen akkujen, paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erilliset

keräysjärjestelmät)

Tämä tuotteessa, akussa tai pakkauksessa oleva symboli ilmaisee, että tuotetta ja akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Joissakin akuissa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 prosenttia elohopeaa tai 0,004 prosenttia lyijyä. Varmistamalla, että nämä tuotteet ja akut hävitetään asianmukaisesti, autat estämään ympäristölle ja terveydelle haitalliset vaikutukset, joita akkujen hävittäminen väärällä tavalla saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Varmista käytöstä poistettujen akkujen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asianmukainen käsittely toimittamalla ne soveltuviin kierrätys- ja keräyspisteisiin. 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. Saat lisätietoja tuotteiden ja akkujen kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltoyhtiöstä tai liikkeestä, josta tuote tai akku on ostettu.

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 Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. 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/>



Tämä kotiteatterijärjestelmä on tarkoitettu yhdistetyissä laitteissa olevan äänisisällön toistoon sekä musiikin suoratoistoon NFC-yhteensopivasta älypuhelimesta tai BLUETOOTH-laitteesta.

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

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Tämä järjestelmä käyttää Dolby* Digital -tekniikkaa.
 - * Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä järjestelmä käyttää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- N-merkki on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android™ on Google Inc:n tavaramerkki.

- Google Play™ on Google Inc:n tavaramerkki.
- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön myöntämää lupaa.
- BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.
- ClearAudio+ on Sony Corporationin tavaramerkki.
- PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Apple, Apple-logo, iPhone, iPod, iPod touch ja Retina ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

Made for iPod- ja Made for iPhone -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod- tai iPhone-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisääteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod- tai iPhone-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

Yhteensopivat iPod-/iPhone-mallit

Seuraavat iPod-/iPhone-mallit ovat yhteensopivia. Päivityt iPod-/iPhone-laitteeseen uusin ohjelmisto ennen laitteen käyttämistä järjestelmän kanssa.

BLUETOOTH-tekniikka toimii seuraavien kanssa:

- iPhone 6s Plus/iPhone 6s/ iPhone 6 Plus/iPhone 6/iPhone 5s/ iPhone 5c/iPhone 5
- iPod touch (6. sukupolvi)/ iPod touch (5. sukupolvi)
- **TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO -LISENSSIN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN**
 - (i) MPEG-4 VISUAL STANDARD -STANDARDIN ("MPEG-4-VIDEO") MUKAISEN VIDEON KODAUKSEEN

JA/TAI

- (ii) SELLAISEN MPEG-4-VIDEON KODAUKSEN PURKUUN, JOKA ON KODATTU KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN JA/TAI HANKITTU MPEG LA:N LISENSOIMALTA MPEG-4-VIDEOTOIMITTAJALTA.

LISENSSIÄ EI MYÖNNETÄ MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖÖN SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. LISÄTIETOJA MUUN MUASSA ESITTELYKÄYTÖSTÄ, SISÄISESTÄ JA KAUPALLISESTA KÄYTÖSTÄ SEKÄ LISENSOINNISTA ANTAA MPEG LA, L.L.C. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.
- Muut järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä asiakirjassa ei käytetä merkintöjä ™ ja ®.

Tietoja näistä käyttöohjeista

- Näissä käyttöohjeiden ohjeissa kuvataan kauko-ohjaimen säätimet. Voit käyttää myös bassokaiuttimen säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kauko-ohjaimen painikkeilla.
- Jotkin kuvista ovat konseptipiirroksia, ja ne saattavat poiketa todellisista tuotteista.
- Oletusasetus on alleviivattu.
- Lainausmerkeissä oleva teksti ("--") näkyy etupaneelin näytössä.

Sisällys

Liittäminen ➔ Aloitusopas (erillinen asiakirja)

Tietoja näistä käyttöohjeista	5
Osat ja painikkeet	7

Kuunteleminen

Äänen kuunteleminen liitetyistä laitteista	11
USB-laitteen sisällön toistaminen	12

Äänen säätäminen

Äänitehosteista nauttiminen ...	13
---------------------------------	----

BLUETOOTH-toiminnot

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-laitteesta	14
Järjestelmän ohjaaminen älypuhelimien tai tablet- laitteen avulla (SongPal)	16

Asetukset ja säädöt

Asetusnäytön käyttäminen	17
--------------------------------	----

Muut toiminnot

Control for HDMI -toiminnon käyttäminen	20
BRAVIA Sync -toiminnon käyttäminen	21
Virransäästö valmiustilassa	22
Kaiutinpalkin ja takakaiuttimien asentaminen seinälle	22
Järjestelmän käyttäminen kauko-ohjaimen avulla	23
Bassokaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen	23

Lisätietoja

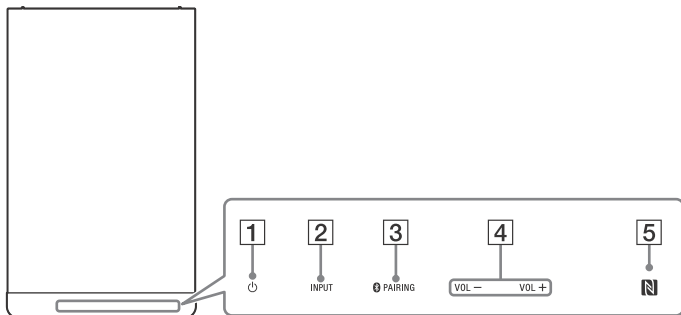
Varotoimet	24
Vianmääritys	25
Toistettavat tiedostotyypit	29
Tuettu äänimuodot	29
Tekniset tiedot	29
Tietoja BLUETOOTH- tiedonsiirrosta	31

Osat ja painikkeet

Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

Bassokaiutin

Yläpaneeli



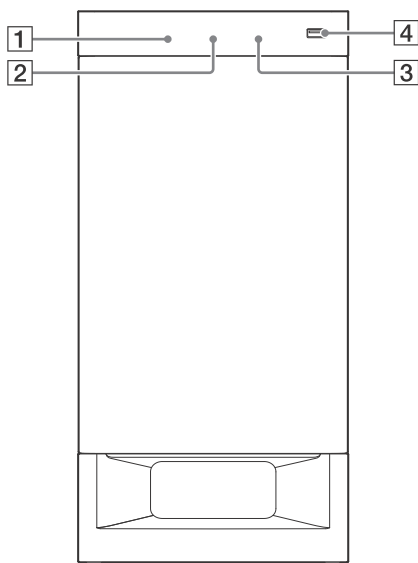
- 1** **(virta) -kosketuspainike**
Kytkee järjestelmään virran tai kytkee sen valmiustilaan.
- 2** **INPUT-kosketuspainike**
Valitsee käytettävän laitteen.
- 3** **PAIRING -kosketuspainike**
- 4** **VOL (volume) +/- -kosketuspainike**

- 5** **(N-merkki) (sivu 15)**
Kun haluat aktivoida NFC-toiminnon, vie NFC-yhteensopiva laite tämän merkin lähelle.

Tietoa kosketuspainikkeista

Kosketuspainikkeet toimivat, kun kosketat niitä kevyesti. Älä paina niitä voimakkaasti.

Etupaneeli



1 Kauko-ohjaimen tunnistin
(sivu 23)

2 Etupaneelin näyttö

3 Sininen LED-ilmaisim

Näyttää BLUETOOTH-toiminnon tilan seuraavasti.

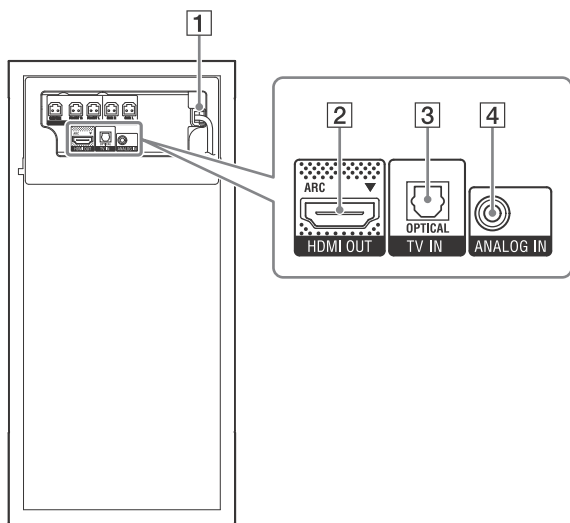
BLUETOOTH-pariliitosta muodostettaessa	Vilkkuu nopeasti
--	------------------

Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyttä BLUETOOTH-laitteeseen.	Vilkkuu
---	---------

Järjestelmä on muodostanut yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen.	Palaa
--	-------

4 USB -liitäntä (sivu 12)

Takapaneeli



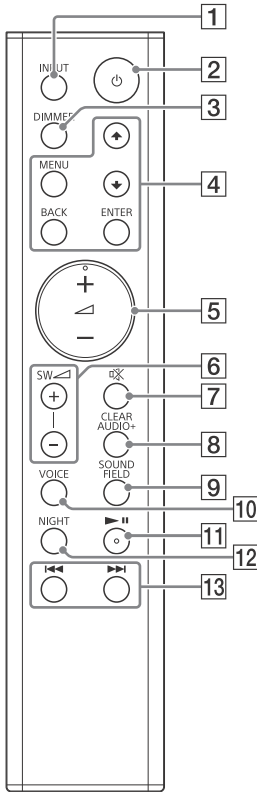
1 Verkkovirtajohto

2 HDMI OUT (ARC) -liitântä

3 TV IN (OPTICAL) -liitântä

4 ANALOG IN -liitântä

Kauko-ohjain



- 1 INPUT (sivu 11)**
2 ⏻ (virta)
 Kytkee järjestelmään virran tai kytkee sen valmiustilaan.
- 3 DIMMER**
 Säättää etupaneelin näytön kirkkautta.
 "BRIGHT" → "DARK" → "OFF"
 • Etupaneelin näyttö sammutetaan, kun valitset

"OFF"-asetuksen. Näyttö käynnistetään automaattisesti, kun painat jotakin painiketta, ja sammutetaan taas, jos et käytä järjestelmää muutamaan sekuntiin. Joissakin tapauksissa etupaneelin näyttö ei ehkä kuitenkaan sammu. Tällöin etupaneelin näytön kirkkaus on sama kuin "DARK"-asetusta käytettäessä.

- 4 MENU**
 Avaa/sulkee etupaneelin näytössä olevan valikon.
 ↑/↓
 Valitsee valikkokohteet.
- ENTER**
 Syöttää valinnan.
- BACK**
 Palaa edelliseen näyttöön.
 Lopettaa USB-toiston.
- 5 ◀ (äänenvoimakkuus) +/-**
 Säättää äänenvoimakkuutta.
- 6 SW ◀ (bassokaiuttimen äänenvoimakkuus) +/- (sivu 23)**
 Säättää bassoäänen äänenvoimakkuutta.
- 7 🔇 (mykistys)**
 Kytkee äänen pois väliaikaisesti.
- 8 CLEARAUDIO+**
 Valitsee automaattisesti äänilähteelle sopivan ääniasetuksen.
- 9 SOUND FIELD (sivu 13)**
 Valitsee äänitilan.
- 10 VOICE (sivu 13)**
- 11 ▶||* (toista/tauko)**
 Keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.
- 12 NIGHT (sivu 13)**

13 **⏪/⏩** (edellinen/seuraava/
pikakelaus taaksepäin/
eteenpäin)

Tätä painiketta painamalla voit valita edellisen/seuraavan kappaleen tai tiedoston. Pitämällä tätä painiketta painettuna voit hakea taakse- tai eteenpäin.

* **▶||**- ja **◀+** -painikkeissa on kosketuspiste. Käytä kosketuspistettä apunasi, kun käytät kauko-ohjainta.

Kuunteleminen

Äänen kuunteleminen liitetyistä laitteista

Paina toistuvasti INPUT.

Kun painat INPUT-painiketta kerran, nykyinen laite ilmestyy etupaneelin näyttöön. Jokaisella INPUT-painikkeen painalluksella laite vaihtuu järjestyksessä seuraavasti.

"TV" → "ANALOG" → "BT" → "USB"

"TV"

TV IN (OPTICAL) -liitännään liitetty laite (esimerkiksi televisio) tai HDMI OUT (ARC) -liitännään liitetty televisio, joka on yhteensopiva Audio Return Channel -toiminnon kanssa

"ANALOG"

ANALOG IN -liitännään liitetty laite (esimerkiksi digitaalinen mediasoitin)

"BT"

BLUETOOTH-laite, joka tukee A2DP:tä (sivu 14)

"USB"

 (USB) -liitännään liitetty USB-laite (sivu 12)

USB-laitteen sisällön toistaminen

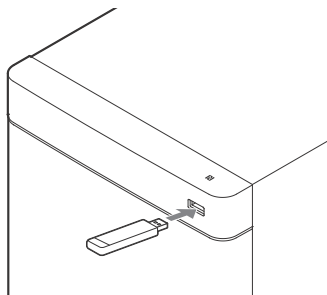
Laitteella voi toistaa liitettyssä USB-laitteessa olevia musiikki- ja videotiedostoja*.

Lisätietoja toistettavista tiedostotyypeistä on kohdassa "Toistettavat tiedostotyypit" (sivu 29).

* Paitsi Euroopan malleissa.

1 Liitä USB-laite (USB) -liitäntään.

Ennen kuin liität USB-laitteen, tutustu sen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin.



2 Paina toistuvasti INPUT ja valitse "USB".

USB-laitteen sisältöluettelo tulee näkyviin TV-näyttöön.

3 Valitse haluamasi sisältö painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten ENTER.

Valitun sisällön toisto käynnistetään.

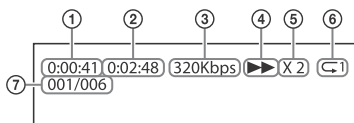
4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Säädä järjestelmän äänenvoimakkuutta painamalla $\triangle/+-$.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW $\triangle/+-$.

Huomautus

Älä irrota USB-laitetta toiminnon aikana. Katkaise järjestelmästä virta ennen USB-laitteen irrottamista, sillä muutoin USB-laite tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.

USB-laitteen tiedot TV-näytössä



- ① Toisto aika
- ② Kokonaistoisto aika
- ③ Bittinopeus
- ④ Toistotila
- ⑤ Taaksepäin-/eteenpäinkelauksen nopeus
- ⑥ Toistuvan toiston tila
- ⑦ Valittu tiedostohakemisto/kansiossa olevien tiedostojen kokonaismäärä

Huomautuksia

- Toistettavasta lähteestä riippuen joitakin tietoja ei ehkä näytetä.
- Näytettävät tiedot voivat vaihdella toistotilan mukaan.

Äänen säätäminen

Äänitehosteista nauttiminen

Voit vaivattomasti nauttia esiohjelmoiduista äänikentistä, jotka on räätälöity erilaisille äänilähteille.

Äänikentän valitseminen

Paina SOUND FIELD -painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi äänikenttä ilmestyy etupaneelin näyttöön.

“CLEARAUDIO+”

Voit nauttia äänestä käyttämällä Sonyn suosittelemaa äänikenttää. Äänikenttä optimoidaan automaattisesti toistettavan sisällön ja toiminnon mukaan.

“MOVIE”

Ääni toistetaan elokuvaan sopivilla tilaäänitehosteilla, jotka ovat todenmukaisia ja tehokkaita.

“MUSIC”

Äänitehosteet optimoidaan musiikin kuuntelua varten.

“SPORTS”

Selostus on selkeää, kannustushuudot kuuluvat tilaäänenä ja äänet ovat todenmukaisia.

“GAME”

Äänet ovat tehokkaita ja todenmukaisia, sopii pelien pelaamiseen.

“STANDARD”

Ääni vastaa jokaista lähdettä.

Vihje

Voit valita “CLEARAUDIO+” myös painamalla CLEARAUDIO+.

Night Mode -toiminnon käyttäminen

Tästä tilasta on hyötyä, jos haluat katsoa elokuvia iltamyöhällä. Kuulet puheen selkeästi pienelläkin äänenvoimakkuudella.

Valitse “N.ON” painamalla NIGHT.

Jos haluat poistaa Night Mode -toiminnon käytöstä, valitse “N.OFF” painamalla NIGHT.

Clear Voice -toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto selkeyttää keskustelujen ääntä.

Paina VOICE-painiketta toistuvasti.

- “UP OFF”: Clear Voice -toiminto on poistettu käytöstä.
- “UP 1”: Keskustelua selkeytetään.
- “UP 2”: Keskustelua selkeytetään ja vanhusten vaikeasti kuulemia kohtia voimistetaan.

BLUETOOTH-toiminnot

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-laitteesta



Tämän järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen pariliitoksen muodostaminen

Pariliitoksen muodostaminen on toiminto, jossa BLUETOOTH-laitteet rekisteröidään toisiinsa etukäteen. Kun pariliitos on muodostettu, sitä ei tarvitse muodostaa uudelleen.

1 Aseta BLUETOOTH-laite enintään 1 metrin päähän bassokaiuttimesta.

2 Paina bassokaiuttimen  PAIRING -painiketta.

Sininen LED-ilmaisain vilkkuu nopeasti BLUETOOTH-pariliitoksen muodostamisen aikana.

3 Ota BLUETOOTH-toiminto käyttöön, hae BLUETOOTH-laitteesta "HT-RT3" ja valitse se.

Suorita tämä vaihe 5 minuutin kuluessa. Muuten pariliitostila suljetaan. Kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, sininen LED-ilmaisain syytty.



Huomautuksia

- Jos BLUETOOTH-laite vaatii salasanaa, kirjoita "0000". Salausavainta voidaan laitteessa sanoa esimerkiksi salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaaksi.
- Voit tehdä pariliitoksen enintään yhdeksän BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos pariliitos muodostetaan kymmenennen BLUETOOTH-laitteen kanssa, uusi laite korvaa ensimmäisen yhdistetyn laitteen.

Musiikin kuunteleminen pariksi liitetystä laitteesta

- 1 Ota pariksi liitetyn laitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön.**
- 2 Valitse "BT" painamalla toistuvasti INPUT-painiketta.**
Järjestelmä muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen, johon se oli viimeksi yhdistetty. Sininen LED-ilmaisain syytty, kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu.
- 3 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteessa.**
- 4 Säädä äänenvoimakkuutta.**
 - Säädä BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.
 - Säädä järjestelmän äänenvoimakkuutta painamalla  +/-.
 - Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW  +/-.

Huomautuksia

- Kun järjestelmä ja BLUETOOTH-laite on yhdistetty, voit ohjata toistoa painamalla  ja .
- Voit muodostaa pariksi liitetystä BLUETOOTH-laitteesta yhteyden järjestelmään myös silloin, kun

järjestelmä on valmiustilassa, jos määrität "BTSTB"-asetukseksi "ON" (sivu 18).


- Langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi järjestelmän äänentoistossa saattaa olla viivettä BLUETOOTH-laitteeseen verrattuna.

Vihje

Voit ottaa AAC-pakkausmuodon käyttöön tai poistaa sen käytöstä BLUETOOTH-laitteessa (sivu 18).

BLUETOOTH-laitteen yhteyden katkaiseminen

Suorita jokin seuraavista toiminnoista.

- Paina bassokaiuttimen  PAIRING -painiketta uudelleen.
- Poista BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käytöstä.
- Sammuta järjestelmä tai BLUETOOTH-laite.

Yhteyden muodostaminen etälaitteeseen yhden kosketuksen toiminnolla (NFC)

NFC (Near Field Communication) on tekniikka, joka mahdollistaa lyhyen matkan langattoman viestinnän eri laitteiden välillä.

Kun pidät NFC-yhteensopivaa etälaitetta bassokaiuttimen N-merkin lähellä, järjestelmä ja etälaitte muodostavat automaattisesti pariliitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden.

Yhteensopivat etälaitteet

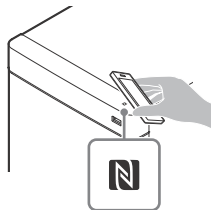
Etälaitteet, joissa on sisäänrakennettu NFC-toiminto

(käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3 tai uudempi, paitsi Android 3.x)

Huomautuksia

- Järjestelmä tunnistaa vain yhden NFC-yhteensopivan etälaitteen ja pystyy muodostamaan yhteyden vain yhteen NFC-yhteensopivaan etälaitteeseen kerrallaan.
- Etälaitteesta riippuen sinun on mahdollisesti suoritettava etälaitteessa seuraavat toimenpiteet etukäteen.
 - Ota NFC-toiminto käyttöön. Lisätietoja on etälaitteen käyttöohjeissa.
 - Jos etälaitteessa on vanhempi käyttöjärjestelmäversio kuin Android 4.1.x, lataa ja käynnistä NFC Easy Connect -sovellus. NFC Easy Connect on Android-etälaitteisiin tarkoitettu maksuton sovellus, joka voidaan hankkia Google Play -kaupasta. (Sovellus ei ehkä ole saatavilla tietyissä maissa tai tietyillä alueilla.)

- 1 Pidä etälaitetta bassokaiuttimen N-merkin lähellä, kunnes etälaitte värisee.**



Muodosta BLUETOOTH-yhteys toimimalla etälaitteen näytössä annettujen ohjeiden mukaan. Kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, sininen LED-ilmaisim syttyy.

- 2 Käynnistä toisto etälaitteen äänilähteestä.**

Lisätietoja toistotoiminnoista on etälaitteen käyttöohjeissa.

3 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Säädä BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.
- Säädä järjestelmän äänenvoimakkuutta painamalla \triangleleft +/-.
- Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW \triangleleft +/-.

Vihje

Jos pariliitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen epäonnistuvat, toimi seuraavasti:

- Pidä etälaitetta taas bassokaiuttimen N-merkin lähellä.
- Irrota kuori etälaitteesta, jos käytät kaupallisesti saatavilla olevaa etälaitteen kuorta.
- Käynnistä NFC Easy Connect -sovellus uudelleen.

Toiston pysäyttäminen yhden kosketuksen toiminnolla

Pidä etälaitetta taas bassokaiuttimen N-merkin lähellä.



Järjestelmän ohjaaminen älypuhelimien tai tablet-laitteen avulla (SongPal)

SongPal on sovellus, jonka avulla voit ohjata Sonyn valmistamia, SongPalia tukevia äänilaitteita älypuhelimella tai tablet-laitteella. Hae SongPal Google Play- tai App Store -sivustosta ja lataa se älypuhelimella tai tablet-laitteella.

- SongPalin avulla voit
- muuttaa usein käytettyjä asetuksia, valita järjestelmän tulon ja säätää äänenvoimakkuutta
 - nauttia älypuheliimeen tallennetusta musiikkisäällöstä järjestelmän kautta
 - nauttia musiikista visuaalisesti älypuhelimien näytössä.

Huomautuksia

- SongPal käyttää järjestelmän BLUETOOTH-toimintoa.
- SongPalin tekniset tiedot ja näytön ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

SongPalin käyttäminen

- 1 Lataa maksuton SongPal-sovellus etälaitteeseen.
- 2 Yhdistä järjestelmä ja etälaitte BLUETOOTH-yhteyden välityksellä (sivu 14).
- 3 Käynnistä SongPal.
- 4 Käytä laitetta SongPal-näytössä olevien ohjeiden mukaan.

Asetusnäytön käyttäminen

Voit määrittää valikossa seuraavat kohteet.

Määritetyt asetukset pysyvät, vaikka verkkovirtajohto irrotetaan.

- 1 Ota etupaneelin näytön valikko käyttöön painamalla MENU-painiketta.
- 2 Valitse kohde painamalla toistuvasti BACK/↔/↕/ENTER ja valitse haluamasi asetus painamalla ENTER.
- 3 Sulje valikko painamalla MENU-painiketta.

Valikkoluettelo

Oletusasetukset näkyvät alleviivattuina.

Valikkokohteet	Toiminto
"LVL >" (Level)	"SUR.L"/"SUR.R" (Surround left/right speaker level) Huomautus Valitse säädön helpottamiseksi "TTONE"-asetukseksi "ON".
"ATT" (Attenuation settings – Analog)	Ääni voi vääristyä, kun kuuntelet ANALOG IN -liitäntään liitettyä laitetta. Voit estää äänen vääristymisen vaimentamalla järjestelmän tulotaso. <ul style="list-style-type: none"> • "ON": Vaimentaa tulotaso. Tätä asetusta käytettäessä lähtötaso vähennetään. • "OFF": Normaali tulotaso.
"DRC" (Dynamic range control)	Sopii elokuvien katselemiseen matalalla äänenvoimakkuudella. DRC soveltuu Dolby Digital -lähteisiin. <ul style="list-style-type: none"> • "ON": Pakkaa äänen sisällön sisältämien tietojen mukaisesti. • "OFF": Ääntä ei pakata.
"TTONE" (Test tone)	<ul style="list-style-type: none"> • "ON": Testiääni kuuluu jokaisesta kaiuttimesta järjestyksessä. • "OFF": Poistaa testiäänän käytöstä.
"SPK >" (Speaker)	<ul style="list-style-type: none"> • "STDRD": Valitse tämä asetus, jos haluat asentaa kaiutinpalkin ja takakaiuttimet normaalisti. • "FRONT": Valitse tämä asetus, jos haluat asentaa kaiutinpalkin ja takakaiuttimet eteen.
"SUR.L"/"SUR.R" (Surround left/right speaker distance)	"3.0 M": Säätää kuuntelusijainnin ja takakaiuttimien välistä etäisyyttä 1,0 ja 6,0 metrin välillä.

Valikkokohteet	Toiminto	
"AUD >" (Audio)	"DUAL" (Dual mono)	Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin. <ul style="list-style-type: none"> • "M/S": Sekä pääkielen että alikielen ääni toistetaan. • "MAIN": Pääkielen ääni toistetaan. • "SUB": Alikielen ääni toistetaan.
	"TV AU" (TV audio)	<ul style="list-style-type: none"> • "AUTO": Valitse tämä asetus, kun järjestelmä on liitetty television HDMI (ARC) -liitäntään HDMI-kaapelilla. • "OPT": Valitse tämä asetus, kun järjestelmä on liitetty television optisella digitaalikaapelilla.
	"EFCT" (Sound effect)	<ul style="list-style-type: none"> • "ON": Toistaa valitun äänikentän äänen. Tämän asetuksen käyttäminen on suositeltavaa. • "OFF": Tulolähde on alasmiksattu kahdelle kanavalle.
	"STRM" (Stream)	Näyttää nykyisen äänen suoratoiston tiedot. Lisätietoja tuetuista äänimuodoista on sivulla 29.
"HDMI->"	"CTRL" (Control for HDMI)	<ul style="list-style-type: none"> • "ON": Control for HDMI -toiminto otetaan käyttöön. HDMI-kaapelilla yhdistetyt laitteet voivat ohjata toisiaan. • "OFF": Ei käytössä.
	"TVSTB" (Standby Linked to TV)	Tämä toiminto on käytettävissä, jos "CTRL"-asetukseksi on määritetty "ON". <ul style="list-style-type: none"> • "AUTO": Jos järjestelmän tulona on "TV", järjestelmä sammuu automaattisesti, kun katkaiset television virran. • "ON": Järjestelmä sammuu automaattisesti tuloon katsomatta, kun katkaiset television virran. • "OFF": Järjestelmä ei sammuu, kun katkaiset television virran.
	"COLOR" (HDMI color)	<ul style="list-style-type: none"> • "AUTO": Tunnistaa automaattisesti ulkoisen laitteen tyypin ja vaihtaa väriasetusta sen mukaan. • "YCBCr": Toistaa YCbCr-videosignaaleja. • "RGB": Toistaa RGB-videosignaaleja.
	"BT >" (BLUETOOTH)	Voit määrittää, käyttääkö järjestelmä AAC-koodausta BLUETOOTH-yhteyden kautta. <ul style="list-style-type: none"> • "ON": Ota AAC-pakkausmuoto käyttöön. • "OFF": Poista AAC-pakkausmuoto käytöstä.
	Huomaus	Jos muutat "BTAAC"-asetusta, kun BLUETOOTH-laite on yhdistetty, pakkausmuotoasetus otetaan käyttöön vain silloin, kun yhteys muodostetaan seuraavan kerran.
	"BTSTB" (BLUETOOTH standby)	Kun järjestelmässä on pariliitostietoja, järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa, vaikka siitä katkaistaan virta. <ul style="list-style-type: none"> • "ON": BLUETOOTH-valmiustila on käytössä. • "OFF": BLUETOOTH-valmiustila ei ole käytössä.
	"INFO" (BLUETOOTH device information)	Havaitun BLUETOOTH-laitteen nimi ja laitteen osoite ilmestyvät etupaneelin näyttöön. Laitteen näyttöön tulee teksti "NO DEVICE", jos järjestelmää ei ole yhdistetty BLUETOOTH-laitteeseen.
"USB >"	"REPT" (Playback mode)	<ul style="list-style-type: none"> • "NONE": Toistaa kaikki kappaleet. • "ONE": Toistaa yhtä kappaletta. • "FLDER": Toistaa kaikki kansion kappaleet. • "RANDM": Toistaa kaikki kansion kappaleet satunnaisessa järjestyksessä. • "ALL": Toistaa kaikki kappaleet.

Valikkokohteet		Toiminto
"SYS >" (System)	"ASTBY" (Auto Standby)	<ul style="list-style-type: none"> • "ON": Ottaa automaattisen valmiustilan toiminnon käyttöön. Jos järjestelmää ei käytetä noin 20 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan. • "OFF": Ei käytössä.
	"VER" (Version)	Nykyisen laiteohjelmistoversion tiedot näkyvät etupaneelin näytössä.

Muut toiminnot

Control for HDMI -toiminnon käyttäminen

Kun liität Control for HDMI -toimintoa* tukevan laitteen, kuten television tai Blu-ray Disc -soittimen, HDMI-kaapelilla (High Speed HDMI -kaapelilla, toimitetaan vain joillakin alueilla), voit helposti ohjata laitetta television kauko-ohjaimella.

Control for HDMI -toiminnon kanssa voidaan käyttää seuraavia toimintoja:

- järjestelmän virrankatkaisuautoiminto
- järjestelmän äänenhallintatoiminto
- Audio Return Channel -toiminto
- yhden kosketuksen toistotoiminto

* Control for HDMI on CEC:n (Consumer Electronics Control) käyttämä standardi, jonka avulla HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -laitteet voivat ohjata toisiaan.

Huomautus

Nämä toiminnot saattavat toimia myös muissa kuin Sonyn valmistamissa laitteissa, mutta niiden toimivuutta ei taata.

Control for HDMI -toiminnon käytön valmisteleminen

Määritä järjestelmän "HDMI>" – "CTRL" -asetukseksi "ON" (sivu 18).

Oletusasetus on "ON".

Ota Control for HDMI -toiminnon asetukset televisiossa ja järjestelmään yhdistetyssä toisessa laitteessa käyttöön.

Vihje

Jos otat Control for HDMI (BRAVIA Sync) -toiminnon käyttöön, kun käytät Sonyn valmistamaa televisiota, järjestelmän Control for HDMI -toiminto otetaan myös automaattisesti käyttöön. Kun asetukset on määritetty, etupaneelin näyttöön ilmestyy "DONE".

Järjestelmän virrankatkaisuautoiminto

Kun katkaiset television virran, järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

Määritä järjestelmän "HDMI>" – "TVSTB" -asetukseksi "ON" tai "AUTO" (sivu 18). Oletusasetus on "AUTO".

Järjestelmän äänenhallintatoiminto

Jos kytket järjestelmään virran katsoessasi televisiota, television ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista.

Järjestelmän äänenvoimakkuutta voidaan säätää television kauko-ohjaimella.

Jos television ääni toistettiin edellisellä katselukerralla järjestelmän kaiuttimista, järjestelmään kytkeytyy automaattisesti virta, kun kytket jälleen televisioon virran.

Toiminnot voidaan suorittaa myös television valikosta. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Huomautuksia

- Jos valittuna on muu kuin "TV"-tulo, ääni toistetaan vain televisiosta, kun television Twin Picture -toiminto on käytössä. Kun poistat Twin Picture -toiminnon käytöstä, ääni toistetaan järjestelmästä.
- TV-näytössä näkyvä järjestelmän äänenvoimakkuustason luku voi vaihdella televisiokohtaisesti. Televisiossa näytettävä äänenvoimakkuustason numero voi poiketa järjestelmän etupaneelin näytössä näytettävästä numerosta.

- Television asetuksista riippuen järjestelmän äänenhallintatoiminto ei ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Audio Return Channel -toiminto

Jos järjestelmä liitetään television Audio Return Channel -toimintoa tukevaan HDMI IN -liitäntään, voit kuunnella television ääntä järjestelmän kaiuttimista optista digitaalikaapelia kytkemättä.

Määritä järjestelmän "AUD >" – "TV AU" -asetukseksi "AUTO" (sivu 18). Oletusasetus on "AUTO".

Huomautus

Jos televisio ei tue Audio Return Channel -toimintoa, siihen on liitettävä optinen digitaalikaapeli (perehdy mukana toimitettuun aloitusoppaaseen).

Yhden kosketuksen toistotoiminto

Kun toistat televisioon liitetyssä laitteessa (esimerkiksi Blu-ray Disc -soittimessa tai laitteessa tai PlayStation®4:ssä) olevaa sisältöä, järjestelmään ja televisioon kytketään automaattisesti virta, järjestelmän tuloksi vaihdetaan televisio ja ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista.

Huomautuksia

- Jos television ääni toistettiin television kaiuttimista, kun viimeksi katselit televisiota, järjestelmä ei käynnisty, ja ääni sekä kuva toistetaan televisiosta, vaikka toistat laitteessa olevaa sisältöä.
- Televisiosta riippuen toistettavan sisällön alkuosaa ei ehkä toisteta oikein.

BRAVIA Sync -toiminnon käyttäminen

Control for HDMI -toiminnon lisäksi voit käyttää BRAVIA Sync -toimintoa tukevilla laitteissa myös seuraavaa toimintoa:

- Scene Select -toiminto

Huomautus

Tämä toiminto on Sonyn kehittämä toiminto. Se ei toimi muissa kuin Sonyn valmistamissa tuotteissa.

Scene Select -toiminto

Järjestelmän äänikenttä vaihdetaan automaattisesti television Scene Select- tai Sound Mode -toiminnon asetusten mukaan. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Määritä äänikentäksi "CLEARAUDIO+" (sivu 13).

Huomautuksia HDMI-liitännöistä

- Käytä High Speed HDMI -kaapelia. Jos käytössä on tavallinen HDMI-kaapeli, 1080p-sisällöt eivät välttämättä näy oikein.
- Käytä hyväksytyä 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 liitetyistä laitteista.
- 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 kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa, järjestelmän HDMI OUT -liitännän kuva ja/tai ääni voi olla vääristynyt tai sitä ei toisteta. Tarkista tässä tapauksessa liitetyn laitteen tekniset tiedot.
- 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.

Virransäätö valmiustilassa

Tarkista, että olet määrittänyt seuraavat asetukset:

- "CTRL"-asetuksena on "HDMI>"
- kohdassa "OFF" (sivu 18).
- "BTSTB"-asetuksena on "BT >"
- kohdassa "OFF" (sivu 18).

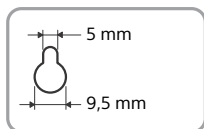
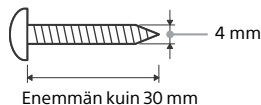
Kaiutinpalkin ja takakaiuttimien asentaminen seinälle

Voit asentaa kaiutinpalkin ja takakaiuttimet seinälle.

Huomautuksia

- Käytä seinämateriaaliin sopivia ruuveja (eivät sisälly toimitukseen). Kipsilevyseinä on erityisen hauras, joten kiinnitä ruuvit levyn takana olevaan palkkiin. Asenna kaiuttimet pystysuoralle ja tasaiselle seinälle, joka on vahvistettu asianmukaisesti.

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

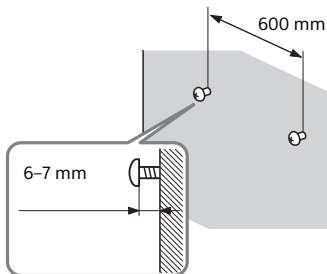


Kaiuttimien takana oleva reikä

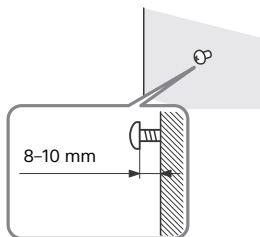
2 Kiinnitä ruuvit seinään.

Ruuvien on työnnettävä esille kuvan osoittamalla tavalla.

Kaiutinpalkki



Takakaiuttimet

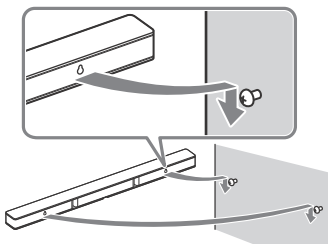


3 Ripusta kaiutinpalkki tai takakaiuttimet ruuvien varaan.

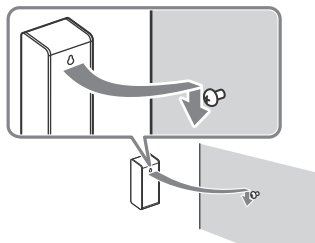
Kohdista kaiuttimien takana olevat reiät ruuveihin.

Kaiutinpalkki

Ripusta kaiutinpalkki kahden ruuvien varaan.

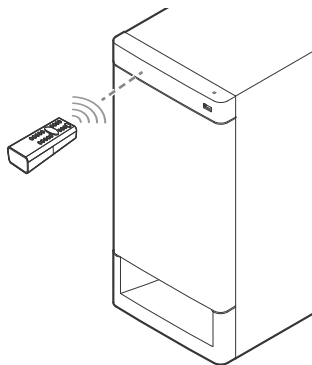


Takakaiuttimet



Järjestelmän käyttäminen kauko-ohjaimen avulla

Osoita kauko-ohjaimella bassokaiuttimen tunnistinta.



Muut toiminnot

Bassokaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

Bassokaiutin on tarkoitettu bassoäänten tai matalataajuisien äänten toistamiseen.

Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW \triangle +/-.

Huomautus

Jos tulolähde ei sisällä paljon bassoääntä, kuten televisio-ohjelmat, bassokaiuttimen ääntä voi olla vaikea kuulla.

Varoitus

Turvallisuusohjeita

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä kosketa verkkovirtajohtoa märin käsin. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.
- Älä kiipeä kaiutinpalkin, bassokaiuttimen tai takakaiuttimien päälle, jotta putoa ja loukkaa itseäsi tai vaurioita järjestelmää.

Tietoa virtalähteistä

- Ennen järjestelmän käyttöä tarkista, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite on ilmoitettu bassokaiuttimen takana olevassa nimilaaatassa.
- Jos et käytä järjestelmää pitkään aikaan, irrota järjestelmä pistorasiasta. Verkkovirtajohdon irrottamista varten pidä kiinni pistokkeesta, äläkä koskaan vedä johdosta.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huolto liikkeessä.

Tietoa lämmön kertymisestä

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

Tietoa sijoittamisesta

- Sijoita järjestelmä paikkaan, jossa on riittävä tuuletus, jotta kuuminen ei kerry ja jotta järjestelmän käyttöikä on pidempi.
- Älä sijoita järjestelmää lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, missä se altistuu suoralle auringonvalolle, suurelle pölymäärälle tai mekaanisille tärähdyksille.

- Älä sijoita kaiutinpalkkia, bassokaiutinta ja takakaiuttimia pehmeälle pinnalle (esimerkiksi maton tai peiton päälle) tai laita niiden 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 tahraantua tai menettää väriään.
- Ole varovainen, etteivät kaiutinpalkin, bassokaiuttimen ja takakaiuttimien kulmat aiheuta loukkaantumisia.
- Kun ripustat kaiutinpalkin ja takakaiuttimet seinälle, jätä niiden alle vähintään 3 cm tilaa.

Tietoa käytöstä

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

Jos lähellä olevassa televisioruudussa näkyy värivirheitä

- Väri virheitä saattaa esiintyä tiettyntyyppisissä televisioissa.
- Jos värivirheitä esiintyy...
Katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin.
 - Jos värivirheitä esiintyy edelleen...
Sijoita järjestelmä kauemmas televisiosta.

Tietoa puhdistamisesta

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

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

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.

Yleistä

Järjestelmään ei voi kytkeä virtaa.

→ Varmista, että verkkovirtajohto on liitetty kunnolla.

Järjestelmä ei toimi normaalilla tavalla.

→ Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta, odota useita minuutteja ja liitä virtajohto takaisin pistorasiaan.

Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

→ Automaattinen valmiustila toimii. Määritä "SYS >" -kohdan "ASTBY" -asetukseksi "OFF" (sivu 19).

Järjestelmä ei käynnisty, vaikka television virta kytketään.

→ Määritä "HDMI>" – "CTRL" -asetukseksi "ON" (sivu 18). Television on tuettava Control for HDMI -toimintoa (sivu 20). Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

→ Tarkista television kaiutinasetukset. Järjestelmä synkronoidaan television kaiutinasetusten kanssa. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

→ Jos ääni toistettiin edellisellä kerralla television kaiuttimista, järjestelmä ei käynnisty, vaikka television virta kytketään.

Järjestelmä sammuu, kun television virta katkaistaan.

→ Tarkista "HDMI>" – "TVSTB" -asetus (sivu 18). Kun "TVSTB" -asetuksena on "ON", järjestelmä sammuu automaattisesti tuloon katsomatta, kun katkaiset television virran.

Järjestelmä ei sammuu, vaikka television virta katkaistaan.

→ Tarkista "HDMI>" – "TVSTB" -asetus (sivu 18). Jos haluat sammuttaa järjestelmän automaattisesti tuloon katsomatta, kun katkaiset television virran, määritä "TVSTB" -asetukseksi "ON". Television on tuettava Control for HDMI -toimintoa (sivu 20). Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Ääni

Television ääntä ei toisteta järjestelmän kautta.

→ Tarkista järjestelmään ja televisioon liitetyn HDMI-kaapelin, optisen digitaalikaapelin tai analogisen äänikaapelin tyyppi ja liitäntä (perehdy mukana toimitettuun aloitusoppaaseen).

→ Kun järjestelmä liitetään Audio Return Channel -toimintoa tukevaan televisioon, varmista, että järjestelmä liitetään television ARC-toimintoa tukevaan HDMI-liitäntään (perehdy mukana toimitettuun aloitusoppaaseen). Jos ääntä ei vielä kukaan toisteta tai ääni katkeilee, liitä optinen digitaalikaapeli (sisältyy tietyillä alueilla toimitukseen) ja määritä järjestelmän "AUD >" – "TV AU" -asetukseksi "OPT" (sivu 18).

→ Jos televisio ei tue Audio Return Channel -toimintoa, television ääntä ei toisteta järjestelmästä, vaikka järjestelmä olisi liitetty television HDMI-tuloliitäntään. Jos haluat toistaa television äänen

järjestelmän kautta, liitä optinen digitaalikaapeli (sisältyy tietyillä alueilla toimitukseen) (perehdy mukana toimitettuun aloitusoppaaseen).

- Jos järjestelmästä ei vielä kukaan kuulu ääntä, vaikka järjestelmä ja televisio on yhdistetty optisella digitaalikaapelilla, tai jos televisiossa ei ole optista digitaalista äänilähtöliitäntää, liitä analoginen äänikaapeli (lisävaruste) ja vaihda järjestelmän tuloksi "ANALOG" (sivu 11).
- Vaihda television tuloksi "TV" (sivu 11).
- Lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta tai poista mykistys käytöstä.
- Television ja järjestelmän liittämisyjärjestyksen mukaan järjestelmä voidaan mykistää, ja järjestelmän etupaneelin näyttöön voi ilmestyä teksti "MUTING". Käynnistä tällöin ensin televisio ja sitten järjestelmä.
- Määritä television (BRAVIA) kaiuttimien asetukseksi Audio System. Lisätietoja television määrittämisestä on television käyttöohjeissa.
- Televisiosta riippuen DTS-lähteitä toistettaessa ei ehkä kuulu ääntä. Määritä television äänimuotoasetukseksi "PCM". Lisätietoja on television käyttöohjeissa.

Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Mykistä järjestelmän tai television ääni.

Bassokaiuttimesta ei kuulu ääntä, tai ääni on hyvin hiljainen.

- Varmista, että bassokaiuttimen virtajohto on kytketty oikein (lisätietoja on mukana toimitetussa aloitusoppaassa).

- Lisää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla SW \triangleleft + (sivut 10, 23).

- Bassokaiutinta käytetään bassoäänten tuottamiseen. Jos käytössä on tulolähde, joka sisältää erittäin vähän bassoääniä (esim. televisiolähetys), bassokaiuttimen ääntä voi olla vaikea kuulla.
- Kun toistat kopiosuojaustekniikan (HDCP) kanssa yhteensopivaa sisältöä, sitä ei toisteta bassokaiuttimesta.

Järjestelmästä ei kuulu siihen liitetyn laitteen ääntä, tai ääni kuuluu hyvin hiljaisena.

- Paina \triangleleft + ja tarkista äänenvoimakkuuden taso (sivu 10).
- Peruuta mykistys toiminto painamalla \otimes tai \triangleleft + (sivu 10).
- Varmista, että oikea tulolähde on valittuna. Voit kokeilla muita tulolähteitä painamalla toistuvasti INPUT (sivu 11).
- Tarkista, että järjestelmän ja liitetyn laitteen kaikki kaapelit ja johdot on kytketty kunnolla.
- Äänimuodosta riippuen ääntä ei ehkä toisteta. Varmista, että järjestelmä tukee äänimuotoa (sivu 29).

Takakaiuttimista ei kuulu ääntä, tai ääni on hyvin hiljainen.

- Varmista, että takakaiuttimien kaapeli on kytketty bassokaiuttimeen oikein (lisätietoja on mukana toimitetussa aloitusoppaassa).
- Takakaiuttimista ei kuulu tilaäänien tallennettua monikanavaääntä.
- Jos haluat toistaa takakaiuttimilla 2-kanavaista ääntä, paina CLEARAUDIO+-painiketta ja määritä äänikenttäasetukseksi "CLEARAUDIO+".


- Äänilähteestä riippuen takakaiuttimien ääni on ehkä tallennettu pehmeällä äänitehosteella.

Tiläänitehoste ei toimi.

- Tulosignaalin ja äänikentän asetuksen mukaan tiläänänen käsittely ei välttämättä toimi halutulla tavalla. Ohjelman tai levyn tiläänitehoste saattaa olla hyvin hienovarainen.
- Jos haluat toistaa monikanavaista ääntä, tarkista järjestelmään liitetyn laitteen digitaaläänilähdön asetus. Lisätietoja on liitettyjen laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

USB-laite

USB-laitetta ei tunnisteta.

- Kokeile seuraavaa:
 - ① Katkaise järjestelmästä virta.
 - ② Irrota USB-laite ja liitä se takaisin.
 - ③ Kytke järjestelmään virta.
- Varmista, että USB-laite on liitetty kunnolla  (USB) -liitäntään.
- Tarkista, näkyykö USB-laitteessa tai kaapelissa vaurioita.
- Tarkista, onko USB-laite käytössä.
- Jos USB-laite on liitetty USB-keskittimen kautta, irrota USB-laite ja liitä se suoraan bassokaiuttimeen.

BLUETOOTH-laite

BLUETOOTH-yhteyttä ei voi muodostaa.

- Varmista, että sininen LED-ilmaisimipalaa (sivu 8).
- Varmista, että liitettävässä BLUETOOTH-laitteessa on virta ja BLUETOOTH-toiminto on käytössä.
- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs bassokaiutinta.

- Muodosta pariiliitos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille uudelleen. Sinun on ensin mahdollisesti katkaistava pariiliitos BLUETOOTH-laitteesta tähän järjestelmään.

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs bassokaiutinta.
- Varmista, ettei järjestelmä vastaanota häiriötä langattomista lähiverkkolaitteista, toisista 2,4 GHz:n langattomista laitteista tai mikroaaltouunista. Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, siirrä laite kauemmas tästä järjestelmästä.
- Pariiliitos ei ehkä onnistu, jos järjestelmän lähellä on muita BLUETOOTH-laitteita. Poista silloin muut BLUETOOTH-laitteet käytöstä.

Liitetyn BLUETOOTH-laitteen ääntä ei toisteta.

- Varmista, että sininen LED-ilmaisimipalaa (sivu 8).
- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs bassokaiutinta.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkkolaite, 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 tai muun laitteen langattoman käytön taajuudeksi 5 GHz:n kaista.
- Lisää liitetyn BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.

Ääni ei ole synkronissa kuvan kanssa.

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

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

- Osoita kauko-ohjaimella bassokaiuttimen kauko-ohjaimen tunnistinta (sivut 8, 23).
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja bassokaiuttimen väliltä.
- Vaihda molemmat kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että painat kauko-ohjaimen oikeaa painiketta.

Television kauko-ohjain ei toimi.

- Asenna järjestelmä siten, ettei se häiritse television kauko-ohjaimen tunnistimen toimintaa.

Muuta


Control for HDMI -toiminto ei toimi oikein.

- Tarkista järjestelmään muodostettu yhteys (perehdy mukana toimitettuun aloitusoppaaseen).
- Ota television Control for HDMI -toiminto käyttöön. Lisätietoja on television käyttöohjeissa.
- Odota hetki ja yritä sitten uudelleen. Jos irrotat järjestelmän, kestää hetken, ennen kuin toimintoja voi suorittaa. Odota vähintään 15 sekuntia ja yritä sitten uudelleen.
- Varmista, että järjestelmään liitetyt laitteet tukevat Control for HDMI -toimintoa.
- Ota Control for HDMI -toiminto järjestelmään liitetyissä laitteissa käyttöön. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeissa.
- HDMI CEC -standardi rajoittaa Control for HDMI -toiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyyppiä ja määriä seuraavasti:
 - tallennuslaitteet (esimerkiksi Blu-ray Disc -tallentimet ja

DVD-tallentimet): enintään 3 laitetta

- toistolaitteet (esimerkiksi Blu-ray Disc -soittimet ja DVD-soittimet): enintään 3 laitetta
- virittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
- äänijärjestelmä (vastaanotin/kuulokkeet): enintään 1 laite (tämän järjestelmän käytössä).

Jos bassokaiuttimen etupaneelin näyttössä näkyy "PRTCT"

- Katkaise järjestelmän virta painamalla  -painiketta. Kun näyttö sammuu, irrota verkkovirtajohto ja tarkista, ettei mikään peitä bassokaiuttimen tuuletusaukkoja.

Bassokaiuttimen etupaneelin näyttöön ei syty valoa.

- Säädä näytön kirkkaudeksi "BRIGHT" tai "DARK" painamalla DIMMER-painiketta, jos asetuksena on "OFF" (sivu 10).

Television tunnistimet eivät toimi oikein.

- Järjestelmä voi estää joidenkin television tunnistimien (kuten kirkkauden tunnistimen) ja kauko-ohjaimen vastaanottimen toimintaa tai 3D-infrapunalasijärjestelmää tukevan 3D-television 3D-lasien infrapunalähtymisen toimintaa tai langattoman yhteyden toimintaa. Siirrä järjestelmä pois television luota etäisyydelle, joka sallii näiden osien toimimisen kunnolla. Voit selvittää tunnistimien ja kauko-ohjaimen vastaanottimen sijainnit television mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Palautus

Jos järjestelmä ei vielä kukaan toimi oikein, palauta järjestelmä seuraavasti:
Käytä bassokaiuttimen kosketuspainikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

1 Pidä INPUT-painiketta painettuna ja kosketa VOL -- ja -painikkeita samanaikaisesti 5 sekunnin ajan.

Etupaneelin näyttöön tulee "RESET", ja valikon, äänikenttien sekä muiden kohteiden asetukset palaavat alkuperäiseen tilaan.

2 Irrota verkkovirtajohto.

Toistettavat tiedostotyypit

Musiikki

Pakkausmuoto	Tunniste
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC	.m4a, .mp4, .3gp
WMA9 Standard	.wma
LPCM	.wav

Video*

Pakkausmuoto	Tunniste
Xvid	.avi
MPEG4	.avi, .mp4, .3gp

* Paitsi Euroopan malleissa

Huomautuksia

- Tiedoston muoto, koodaus tai tallennustapa saattaa estää tiedoston toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.

- Järjestelmä ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM- ja Lossless-tiedostoja.
- Järjestelmä tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - enintään 200 kansiota
 - enintään 150 tiedostoa/kansiota samassa tasossa.
- Jotkin USB-laitteet eivät ehkä toimi tämän järjestelmän kanssa.
- Järjestelmä tunnistaa massamuistiluokan (MSC) laitteet.

Tuettu äänimuodot

Tämä järjestelmä tukee seuraavia äänimuotoja.

- Dolby Digital
- LPCM 2ch
- AAC

Tekniset tiedot

Bassokaiutin (SA-WRT3)

Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen ja oikea etukanava:
35 W + 35 W (2,5 ohmia, 1 kHz, harm. kokonaissäro 1 %)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen etukanava/oikea etukanava/
vasen takakaiutin/oikea takakaiutin:
65 W (kanavaa kohti, 2,5 ohmia, 1 kHz)
Keskikaiutin:
170 W (4 ohmia, 1 kHz)
Bassokaiutin:
170 W (4 ohmia, 1 kHz)

Tulot

USB
ANALOG IN
TV IN (OPTICAL)

Lähtö

HDMI OUT (ARC)

HDMI-osio

Liitäntä

Tyyppi A (19-nastainen)

USB-osio

🔌 (USB) -liitäntä

Tyyppi A

BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä

BLUETOOTH-määrittelyn versio 4.2

Lähtö

BLUETOOTH-määrittelyn teholuokka 1

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä noin 25 m¹⁾

Taajuuskaista

2,4 GHz:n kaista (2,4000–2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.6 (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut pakkausmuodot³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuudet 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

¹⁾ Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langaton puhelin, vastaanottoherkkyys, antennin teho, käyttöjärjestelmä ja ohjelmistosovellus.

²⁾ BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.

³⁾ Pakkausmuoto: äänisignaalin pakkaus- ja muuntomuoto

⁴⁾ Alikeistan pakkausmuoto

⁵⁾ Advanced Audio Coding

Kaiutinosio

Kaiutinjärjestelmä

Bassokaiutinjärjestelmä, bassorefleksi

Kaiutin

160 mm, kartiotyyppi

Yleistä

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Käytössä: 85 W

Valmiustilassa: enintään 0,5 W (virransäästötila)

(Kun "HDMI>"-kohdan "CTRL"-asetuksena ja "BT >"-kohdan "BTSTB"-asetuksena on "OFF")

Valmiustilassa: enintään 2,8 W⁶⁾

(Kun "HDMI>"-kohdan "CTRL"-asetuksena tai "BT >"-kohdan "BTSTB"-asetuksena on "ON")

Mitat (l/k/s) (noin)

190 mm × 392 mm × 315 mm

Paino (noin)

7,8 kg

⁶⁾ Järjestelmä siirtyy "HDMI>"-kohdan "CTRL"-asetukseen ja "BT >"-kohdan "BTSTB"-asetukseen katsomatta automaattisesti virransäästötilaan, kun HDMI-yhteyttä ja BLUETOOTH-pariiliitoshistoriaa ei ole.

Kaiutinpalkki (SS-RT3)

Vasen/oikea etukaiutin- sekä keskikaiutinosio

Kaiutinjärjestelmä

Täysaluekaiutinjärjestelmä, bassorefleksi

Kaiutin

40 mm × 100 mm, kartiotyyppi × 3

Mitat (l/k/s) (noin)

900 mm × 52 mm × 70 mm

Paino (noin)

2,1 kg

Takakaiuttimet (SS-SRT3)

Kaiutinjärjestelmä

Täysaluekaiutinjärjestelmä, bassorefleksi

Kaiutin

65 mm, kartiotyyppi

Mitat (l/k/s) (noin)

80 mm × 191 mm × 70 mm

(ulkonevia osia lukuun ottamatta)

Paino (noin)

0,75 kg

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tietoja BLUETOOTH-tiedonsiirrosta

- 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 on käytössä mikroaaltouuni.
 - Kun lähellä on muita sähkömagneettisten aaltojen lähteitä.
- BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkkolaitteet (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusalueetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Kokeile tällöin seuraavia toimia:
 - Käytä järjestelmää vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
 - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.
 - Asenna tämä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Tämän järjestelmän lähettämät radioaalto saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen virta seuraavissa ympäristöissä:
 - sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
 - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.
- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määritysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla varmistetaan suojattu tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetusten ja muiden tekijöiden takia, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrosta 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.
- Tähän järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien BLUETOOTH-määritysten mukaisia, 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, yhteisympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

HDMI



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



* 4 5 8 7 7 7 1 2 1 * (1)