

SONY[®]

Kotiteatterijärjestelmä

Käyttöohjeet

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.

Laite 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-säännöksen 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 koskevista asioista valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevista asioista 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)

Tämän laitteen kanssa 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 akussa tämä merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään 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/pariston kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Tämä järjestelmä käyttää Dolby* Digital Surround System -tekniikkaa.

* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

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

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

Android on Google Inc:n tavaramerkki.

ClearAudio+ on Sony Corporationin tavaramerkki.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Tietoja näistä käyttöohjeista

- Näissä käyttöohjeiden ohjeissa kuvataan kauko-ohjaimen säätimet. Voit käyttää myös pääyksikön säätimiä, jos niillä on sama tai vastaava nimi kuin kauko-ohjaimen painikkeilla.
- Jotkin kuvista ovat konseptiirroksia, ja ne saattavat poiketa todellisista tuotteista.

Sisällys

Liittäminen ➔ Aloitusopas (erillinen asiakirja)

Tietoja näistä käyttöohjeista	4	Lisätietoja	
Kuunteleminen		Varotoimet	14
Television, kaapeli- tai satelliittiviritimen jne. äänen kuunteleminen	6	Vianmääritys	15
Musiikin kuunteleminen USB-laitteesta	6	Osat ja painikkeet	19
Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-laitteesta	7	Toistettavat tiedostotyypit	22
		Tuettu äänimuodot	22
		Tekniset tiedot	23
		Tietoja BLUETOOTH- tiedonsiirrosta	24
Äänen säätäminen			
Äänitehosteista nauttiminen (urheilutila jne.)	7		
BLUETOOTH-toiminnot			
Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-laitteesta	8		
Asetukset ja säädöt			
Asetusnäytön käyttäminen	10		
Muut toiminnot			
Control for HDMI -toiminnon käyttäminen	12		
Virransäästö valmiustilassa	13		

Kuunteleminen

Television, kaapeli- tai satelliittiviritimen jne. äänen kuunteleminen

Paina toistuvasti INPUT.

Kun painat INPUT-painiketta kerran, nykyinen laite näkyy etunäytössä. Jokaisella INPUT-painikkeeseen painalluksella laite vaihtuu järjestyksessä seuraavasti.

[OPT] → [ANALG] → [BT] → [USB] → [HDMI]

[OPT]

OPTICAL IN -liitäntään liitetty televisio

[ANALG]

ANALOG IN -liitäntään liitetty analoginen laite

[BT]

BLUETOOTH-laite, joka tukee A2DP:tä (sivu 8)

[USB]

⚡ (USB) -porttiin liitetty USB-laite (sivu 6)

[HDMI]

ARC (Audio Return Channel) -toiminnon kanssa yhteensopiva televisio, joka on liitetty HDMI OUT ARC -liitäntään

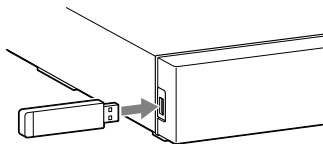
Vihje

- Jos BLUETOOTH-toiminnot ovat poissa käytöstä, näytössä näkyy [BTOFF] eikä [BT].

Musiikin kuunteleminen USB-laitteesta

Laitteella voi toistaa liitetyssä USB-laitteessa olevia musiikkitiedostoja. Lisätietoja toistettavista tiedostotyypeistä on kohdassa Toistettavat tiedostotyypit (sivu 22).

1 Liitä USB-laite ⚡ (USB) -porttiin.



2 Tuo [USB] näyttöön painamalla toistuvasti INPUT-painiketta.

3 Paina ►|| (toista/tauko).

4 Valitse toistettava kansio painamalla ↑ 📁 ↓.

Huomautus

- Katkaise järjestelmästä virta ennen USB-laitteen irrottamista, sillä muutoin USB-laite tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-laitteesta

Katso BLUETOOTH-toiminnot (sivu 8).

Äänen säätäminen

Äänitehosteista nauttiminen (urheilutila jne.)

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

Äänikentän valitseminen

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

[CLEARAUDIO+]

Laitte valitsee automaattisesti äänilähteelle sopivan ääniasetuksen.

[STANDARD]

Vastaa jokaista lähdettä.

[MOVIE]

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

[SPORTS]

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

[GAME]

Äänet ovat tehokkaita ja todenmukaisia, sopii pelien pelaamiseen.

[MUSIC]

Äänet toistetaan musiikkiohjelmille, Blu-ray Disc™ -musiikkilevyille tai DVD-levyille sopivalla tavalla.

[AUDIO (Portable audio)]

Äänet toistetaan kannettavalle musiikkisoittimelle sopivalla tavalla.

Yötilan asettaminen

Toistettavaa ääntä parannetaan äänitehosteilla ja selkeyttämällä keskusteluita.

Tuo [N ON] näyttöön painamalla NIGHT-painiketta.

Voit poistaa Yötila-toiminnon käytöstä painamalla NIGHT-painiketta, kunnes näytössä näkyy [N OFF].

Puhetilan asettaminen

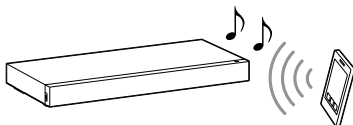
Puhetila selkeyttää keskustelujen ääntä.

Tuo [V ON] näyttöön painamalla VOICE-painiketta.

Voit poistaa puhetilan käytöstä painamalla VOICE-painiketta, kunnes näytössä näkyy [V OFF].

BLUETOOTH-toiminnot

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-laitteesta



Tämän järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen pariliitoksen muodostaminen

Pariliitoksen muodostaminen on prosessi, jolla muodostetaan BLUETOOTH-laitteiden välille linkki langatonta yhteyttä varten. Laitteesta on muodostettava pariliitos järjestelmään, ennen kuin aloitat järjestelmän käytön. Kun BLUETOOTH-laitteiden välille on muodostettu pariliitos, niiden välille ei enää tarvitse muodostaa pariliitosta uudelleen.

- 1 Paina järjestelmän PAIRING-painiketta.**
BLUETOOTH-ilmais (sininen) vilkkuu nopeasti BLUETOOTH-pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 2 Ota BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön, hae laitteita ja valitse HT-XT100.**
Jos salausavainta pyydetään, kirjoita 0000.
- 3 Varmista, että BLUETOOTH-ilmais (sininen) syytty.**

Huomautus

- Voit muodostaa pariitoksen enintään kahdeksaan BLUETOOTH-laitteeseen. Jos pariitosis muodostetaan yhdeksannen BLUETOOTH-laitteen kanssa, uusi laite korvaa ensimmäisen yhdistetyn laitteen.

Rekisteröidyissä laitteissa olevan musiikin kuunteleminen

- 1 Tuo [BT] näyttöön painamalla toistuvasti INPUT-painiketta.
- 2 Valitse BLUETOOTH-laitteesta HT-XT100.
- 3 Varmista, että BLUETOOTH-ilmais (sininen) syytty.
- 4 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteessa.

Yhteyden muodostaminen BLUETOOTH-laitteeseen yhden kosketuksen toiminnolla (NFC)

Kun pidät NFC-yhteensopivaa laitetta järjestelmän N-Mark-merkin lähellä, järjestelmä ja laite muodostavat automaattisesti pariitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden.

Yhteensopivat laitteet

Älypuhelimet, tablet-laitteet ja musiikkisoittimet, joissa on sisäänrakennettu NFC-toiminto (käyttöjärjestelmä: Android™ 2.3.3 tai uudempi, paitsi Android 3.x)

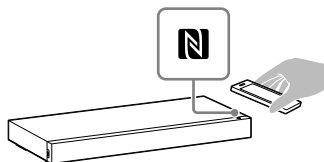
- 1 Lataa, asenna ja käynnistä NFC Easy Connect -sovellus.



Huomautus

- Sovellus ei ehkä ole saatavilla tietyissä maissa tai tietyillä alueilla.

- 2 Pidä etälaitetta järjestelmän N-Mark-merkin lähellä, kunnes etälaitte värisee.



- 3 Varmista, että BLUETOOTH-ilmais (sininen) syytty. Yhteys on muodostettu.

Huomautuksia

- Voit yhdistää vain yhden laitteen kerrallaan.
- Joissakin älypuhelimissa NFC-toiminto on mahdollisesti otettava käyttöön etukäteen. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöohjeesta.

Vihje

- Jos pariitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen epäonnistuu, toimi seuraavasti:
 - Käynnistä NFC Easy Connect uudelleen ja liikuta laitetta hitaasti N-Mark-merkin päällä.
 - Irrota kuori laitteesta, jos käytät kaupallisesti saatavilla olevaa laitteen kuorta.

Asetusnäytön käyttäminen

Voit määrittää valikossa seuraavat kohteet.

Määritetyt asetukset pysyvät, vaikka verkkovirtajohto irrotetaan.

- 1** Ota etupaneelin näytön valikko käyttöön painamalla **MENU**-painiketta.
- 2** Paina **BACK/←** (valitse)/**ENTER** -painiketta toistuvasti ja valitse asetus painamalla **ENTER**.
- 3** Sulje valikko painamalla **MENU**-painiketta.

Valikkoluettelo

Oletusasetukset näkyvät alleviivattuina.

Valikkokohteet	Toiminto	
[LEVEL] (Level)	[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.
[TONE] (Tone)	[BASS] (Bass)	Säätää bassotasoa. <ul style="list-style-type: none">• Parametrien alue on [-6]-[+6] (1 askeleen lisäyksen).
	[TRE] (Treble)	Säätää diskanttitasoa. <ul style="list-style-type: none">• Parametrien alue on [-6]-[+6] (1 askeleen lisäyksen).
[AUDIO] (Audio)	[DUAL] (Dual mono)	Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin. <ul style="list-style-type: none">• [M/S]: Pää-ääni toistetaan vasemmasta kaiuttimesta ja aliääni toistetaan oikeasta kaiuttimesta.• [MAIN]: Toistaa vain pääkanavan.• [SUB]: Toistaa vain alikanavan.
	[TV AU] (TV audio)	<ul style="list-style-type: none">• [HDMI]: Valitse tämä asetus, kun järjestelmä on liitetty television HDMI (ARC) -liitäntään HDMI-kaapelilla.• [OPT]: Valitse tämä asetus, kun järjestelmä on liitetty television optisella digitaalikaapelilla.• [ANALG]: Valitse tämä asetus, kun järjestelmä on liitetty television äänikaapelilla.
	[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. <ul style="list-style-type: none">• [LPCM]: L PCM• [DOLBY D]: Dolby Digital• [NO INFO]: Ei äänimuototietoja

Valikkokohteet	Toiminto
[HDMI] [CTRL] (Control for HDMI)	<ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Ottaa Control for HDMI -ohjaustoiminnon käyttöön. • [OFF]: Poistaa toiminnon käytöstä. Valitse tämä asetus esimerkiksi silloin, kun haluat liittää laitteita, jotka eivät ole yhteensopivia Control for HDMI -ohjaustoiminnon kanssa.
[SETBT] (Set BLUETOOTH) [BT PW] (BLUETOOTH power)	<p>Ottaa järjestelmän BLUETOOTH-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Ottaa BLUETOOTH-toiminnon käyttöön. • [OFF]: Poistaa BLUETOOTH-toiminnon käytöstä. <p>Huomautus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos otat asetuksen pois käytöstä ([OFF]), BLUETOOTH-toiminto poistetaan käytöstä.
[BTSTB] (BLUETOOTH standby)	<p>Kun järjestelmässä on pariliitostietoja, järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa, vaikka siitä katkaistaan virta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: BLUETOOTH-valmiustila on käytössä. • [OFF]: BLUETOOTH-valmiustila ei ole käytössä. <p>Huomautus</p> <ul style="list-style-type: none"> • BLUETOOTH-valmiustilan aikana valmiustilan virrankulutus kasvaa.
[USB] [MODE] (Playback mode)	<ul style="list-style-type: none"> • [SINGL]: Toistaa kaikki kansion kappaleet. • [REP 1]: Toistaa yhtä kappaletta. • [REPFL]: Toistaa kaikkia kansion kappaleita. • [RANDM]: Toistaa kansion kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.
[SYSTEM] (System) [ASTBY] (Auto Standby)	<p>Voit pienentää virrankulutusta. Järjestelmä siirtyy valmiustilaan automaattisesti, jos järjestelmää ei käytetä noin 20 minuuttiin eikä se vastaanota tulosignaalia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Ottaa automaattisen valmiustilan toiminnon käyttöön. • [OFF]: Poistaa toiminnon käytöstä.
[VER] (Version)	<p>Nykyisen laiteohjelmistoversion tiedot näkyvät etupaneelin näytössä.</p>

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. Control for HDMI -toiminto otetaan käyttöön määrittämällä [CTRL (Control for HDMI)] -asetukseksi [ON] (käytössä) (sivu 11). Oletusasetus on [ON] (käytössä).

Järjestelmän virrankatkaisu

Kun katkaiset TV:n virran, 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 äänenvoimakkuutta TV:n kauko-ohjaimella.

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

Audio Return Channel (ARC)

Jos televisio tukee ARC (Audio Return Channel) -tekniikkaa, HDMI-kaapeliyhteys sallii myös television äänen kuuntelemisen järjestelmän kaiuttimista.

Control for HDMI -ohjaus on vastavuoroinen ohjaustoimintostandardi, jota HDMI CEC (Consumer Electronics Control) käyttää HDMI-liitännälle (High-Definition Multimedia Interface).

Huomautuksia

- Edellä mainitut ominaisuudet eivät ehkä toimi tietyissä laitteissa.
- Liitetyn laitteen asetusten mukaan Control for HDMI -toiminto ei välttämättä toimi oikein. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeissa.

Virransäästö valmiustilassa

Tarkista, että olet määrittänyt seuraavat asetukset:

- [CTRL (Control for HDMI)] -asetuksen arvoksi on määritetty [OFF] (poissa käytöstä) kohdassa [HDMI] (sivu 11).
- [ASTBY]-asetuksen arvoksi on määritetty [ON] (käytössä) kohdassa [SYSTEM] (sivu 11).
- [BTSTB]-asetuksen arvoksi on määritetty [OFF] (poissa käytöstä) kohdassa [SETBT] (sivu 11).

Varoitoimet

Turvallisuusohjeita

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä kiipeä järjestelmän päälle, jotta putoa ja loukkaa itseäsi tai vaurioita järjestelmää.
- Älä aseta järjestelmän päälle muita esineitä kuin televisio.

Tietoa virtalähteistä

- Tarkista ennen järjestelmän käyttöä, että käyttöjännite vastaa paikallista verkkovirtaa. Käyttöjännite on ilmoitettu järjestelmän takana olevassa nimilaaatassa.
- 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 pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos et voi kytkeä pistoketta kokonaan pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

Tietoa lämmön kertymisestä

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

Tietoa sijoittamisesta

- Jätä järjestelmän etuosa auki.
- Älä aseta järjestelmää lämpöä säteilevän laitteen päälle.

- 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 se altistuu suoralle auringonvalolle, suurelle pölymäärälle tai mekaanisille tärähdyksille.
- Älä sijoita järjestelmän 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 järjestelmän kulmat aiheuta loukkaantumisia.
- Asenna järjestelmä niin, ettei vaurioita sen alaosaan ole vaikeasti saatavilla.
- Järjestelmän kaiuttimet eivät ole magneettisesti suojattuina. Älä aseta magneettisia kortteja äläkä kuvaputkitelevisiota järjestelmän päälle tai lähelle.
- Älä aseta järjestelmän päälle yli 30 kg:n painoisia esineitä. Sellaiset voivat vahingoittaa järjestelmää.

Tietoa käytöstä

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

Tietoa puhdistamisesta

Puhdista järjestelmä pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä hankaustynnyjä, tahrannoistoaaineita 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 minutteja ja liitä virtajohto takaisin pistorasiaan.

Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti.

- Automaattinen valmiustila toimii. Määritä [ASTBY]-asetuksen arvoksi [OFF] (poissa käytöstä) kohdassa [SYSTEM] (sivu 11).

Ääni

Televisio ääntä ei toisteta järjestelmän kautta.

- Paina toistuvasti kauko-ohjaimen INPUT-painiketta, kunnes näyttöön tulee [HDMI] (kun televisio on liitetty HDMI OUT -liitäntään) tai [OPT] (kun televisio on liitetty OPTICAL IN -liitäntään).
- Tarkista järjestelmään ja televisioon liitetyn HDMI-kaapelin, optisen digitaalikaapelin tai äänikaapelin kytkentä (mukana toimitettu Aloitusopas sisältää lisätietoja).

- Tarkista television äänilähtö. Lisätietoja television asetuksista on television käyttöohjeessa.
- Kasvata television äänenvoimakkuutta tai poista mykistys käytöstä.
- Kun ARC (Audio Return Channel) -tekniikkaa tukeva televisio on liitetty HDMI-kaapelilla, varmista, että kaapeli on liitetty television HDMI (ARC) -tuloliitäntään (mukana toimitettu Aloitusopas sisältää lisätietoja).
- Jos televisio ei ole yhteensopiva ARC (Audio Return Channel) -tekniikan kanssa, liitä optinen digitaalikaapeli. Television ääntä ei kuulu HDMI-yhteyden kautta (mukana toimitettu Aloitusopas sisältää lisätietoja).
- Jos optisen digitaalilähdön liitännästä ei kuulu ääntä tai televisiossa ei ole optisen digitaalilähdön liitäntää, liitä kaapeli- tai satelliittiviritin suoraan järjestelmän OPTICAL IN -liitäntään.




Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Mykistä television ääni.

Televisio ääni tästä järjestelmästä on jäljessä kuvaa.

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

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

- Paina kauko-ohjaimen  (äänenvoimakkuus) + -painiketta ja tarkista äänenvoimakkuuden taso (sivu 21).
- Peruuta mykistystoiminto painamalla kauko-ohjaimen  (mykistys)- tai  (äänenvoimakkuus) + -painiketta (sivu 21).

- Varmista, että oikea tulolähde on valittuna. Voit kokeilla muita tulolähteitä painamalla kauko-ohjaimen INPUT-painiketta useita kertoja (sivu 6).
- Tarkista, että järjestelmän ja liitetyn laitteen kaikki kaapelit ja johdot on kytketty kunnolla.

Bassoääni ei kuulu, tai sen äänenvoimakkuus on pieni.

- Lisää bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimen SW \triangleleft (bassokaiuttimen äänenvoimakkuus) + -painiketta (sivu 21).

Tiläänithesto ei toimi.

- Tulosignaalin ja äänikentän asetuksen mukaan tiläänänen käsittely ei välttämättä toimi halutulla tavalla. Ohjelman tai levyn tiläänithesto saattaa olla hyvin hienovarainen.
- Jos haluat toistaa monikanavaista ääntä, tarkista järjestelmään liitetyn laitteen digitaalilähdön 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 USB (USB) -porttiin kunnolla.
- 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 järjestelmään.

BLUETOOTH-laite

BLUETOOTH-yhteyttä ei voi muodostaa.

- Varmista, että BLUETOOTH-ilmaisnin (sininen) syttyy (sivu 19).

Järjestelmän tila	BLUETOOTH-ilmaisnin (sininen)
BLUETOOTH-pariliitosta muodostetaan	Vilkkuu nopeasti
Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyttä BLUETOOTH-laitteeseen	Vilkkuu
Järjestelmä on muodostanut yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen	Palaa
Järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa (kun virta on katkaistuna)	Ei pala

- Varmista, että liitettävässä BLUETOOTH-laitteessa on virta ja BLUETOOTH-toiminto on käytössä.
- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- Muodosta pariliitos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille uudelleen. Sinun on ensin mahdollisesti katkaistava pariliitos BLUETOOTH-laitteesta tähän järjestelmään.
- Jos järjestelmän [BT PW] -asetuksena on [OFF] (poissa käytöstä), muuta asetukseksi [ON] (käytössä) (sivu 11).

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- 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.

Liitetyn BLUETOOTH-laitteen ääntä ei toisteta.

- Varmista, että BLUETOOTH-ilmaisin (sininen) syttyy (sivu 19).
- Siirrä järjestelmä ja BLUETOOTH-laite lähemmäksi toisiaan.
- 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.
- Kasvata 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 etupaneelin keskelle, jossa kauko-ohjaimen tunnistin sijaitsee (sivu 19).
- Poista mahdolliset esteet kauko-ohjaimen ja järjestelmän väliltä.
- Vaihda molemmat kauko-ohjaimen paristot uusiin, jos niiden virta on vähissä.
- Varmista, että painat kauko-ohjaimen oikeaa painiketta (sivu 21).

Muut

Control for HDMI -toiminto ei toimi oikein.

- Tarkista HDMI-yhteys (mukana toimitettu Aloitussopas sisältää lisätietoja).
- Aseta television Control for HDMI -toiminto. Lisätietoja TV:n asetuksesta voit katsoa TV:n mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- Jos kytket/irrotat verkkovirtajohdon, odota vähintään 15 sekuntia ennen järjestelmän käyttämistä.
- Jos liität videolaitteen äänilähdön järjestelmään muulla kuin HDMI-kaapelilla, ääntä ei ehkä kuulu Control for HDMI -toiminnon takia. Määritä tässä tapauksessa [HDMI]-kohdan [CTRL (Control for HDMI)] -asetuksen arvoksi [OFF] (poissa käytöstä) (sivu 11) tai liitä kaapeli videolaitteen äänilähtöliitännästä suoraan televisioon.

Jos järjestelmän etupaneelin näytössä näkyy [PRTCT]

- Katkaise järjestelmän virta painamalla järjestelmän I/⏻ (virta/valmiustila) -painiketta. Kun näyttö sammuu, irrota verkkovirtajohto ja tarkista, ettei mikään peitä järjestelmän tuuletusaukkoja.

Palautus

Jos järjestelmä ei vielääkään toimi oikein, palauta järjestelmä seuraavasti:

- 1 Pidä järjestelmän I/⏻ (virta/valmiustila) -painiketta painettuna ja paina samanaikaisesti INPUT- ja VOL (äänenvoimakkuus) -painikkeita 5 sekunnin ajan.**

Näyttöön tulee [RESET] (palauta), ja valikon, äänikenttien sekä muiden kohteiden asetukset palaavat alkuperäiseen tilaan.

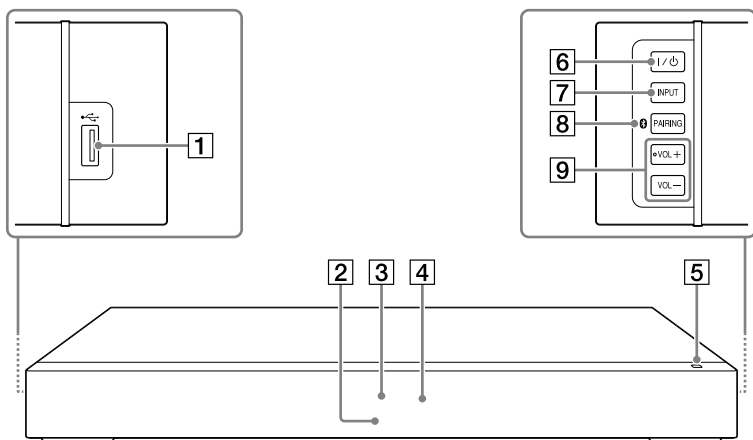
- 2 Irrota verkkovirtajohto.**

Osat ja painikkeet

Lisätietoja on sulkeissa mainituilla sivuilla.

Pääyksikkö

Etu- ja sivupaneelit

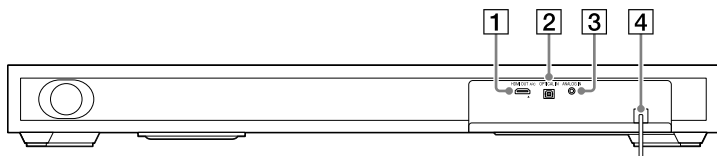


- 1**  **(USB) -portti (sivu 6)**
- 2** **BLUETOOTH-ilmaisain (sininen)**
 - BLUETOOTH-pariliitosta muodostetaan: Vilkkuu nopeasti
 - BLUETOOTH-yhteyden muodostamista yritetään: Vilkkuu
 - BLUETOOTH-yhteys on muodostettu: Palaa
 - BLUETOOTH-valmiustila (kun virta on katkaistuna): Ei pala
- 3** **Etupaneelin näyttö**
- 4** **Kauko-ohjaimen tunnistin**
- 5** **N-Mark-merkki**

Kun haluat aktivoida NFC-toiminnon, vie NFC-yhteensopiva laite tämän merkin lähelle.
- 6** **I/O (virta/valmiustila) -painike**

Kytkee järjestelmään virran tai kytkee sen valmiustilaan.
- 7** **INPUT-painike (sivu 6)**
- 8** **PAIRING-painike (sivu 8)**
- 9** **VOL (äänenvoimakkuus) +/--painikkeet**

Takapaneeli



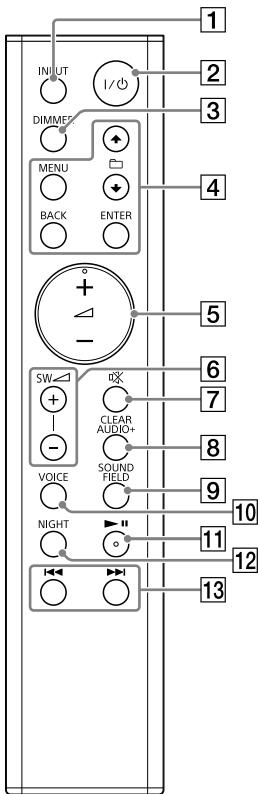
1 HDMI OUT ARC -liitännä

2 OPTICAL IN -liitännä

3 ANALOG IN -liitännä

4 Verkkovirtajohto

Kauko-ohjain



- 1 INPUT-painike**
2 I/⏻ (virta/valmiustila) -painike
3 DIMMER-painike
 Näytön kirkkautta voi säätää. Bright (kirkas) → Dark (himmeä) → Off (pois)
- Kun näytön kirkkauden asetuksena on Off, näytöstä katkaistaan virta sen jälkeen, kun sen on näyttänyt käyttötilaa usean sekunnin ajan.

4 MENU/⬆️ 📁 ⬇️ (valitse)/ENTER/BACK -painikkeet

Valitse valikkokohteita painamalla ⬆️- tai ⬇️-painiketta. Vahvista sitten valinta painamalla ENTER. Palaa edelliseen näyttöön painamalla BACK.

5 ▽ (äänenvoimakkuus) +*/- -painikkeet

Säätää äänenvoimakkuutta.

6 SW ▽ (bassokaiuttimen äänenvoimakkuus) +/- -painikkeet

Säätää bassoäänen äänenvoimakkuutta.

7 ⊗ (mykistys) -painike

Kytkee äänen pois väliaikaisesti.

8 CLEARAUDIO+ -painike

Valitsee automaattisesti äänilähteelle sopivan ääniasetuksen.

9 SOUND FIELD -painike (sivu 7)

Valitsee äänitilan.

10 VOICE-painike (sivu 8)

11 ▶||* (toista/tauko) -painike

Keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.

12 NIGHT-painike (sivu 8)

13 ◀▶/▶▶ (edellinen/seuraava) -painikkeet

Voit siirtyä edellisen tai seuraavan tiedoston alkuun.

* ▶||- ja ▽+ -painikkeissa on kosketuspiste. Voit käyttää sitä apunasi käytön aikana.

Toistettavat tiedostotyypit

Koodekki	Tunniste
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC	.m4a
WMA9 Standard	.wma

Huomautuksia

- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei välttämättä voi toistaa.
- Järjestelmä ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM- ja Lossless-tiedostoja.
- Järjestelmä tunnistaa USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - enintään 199 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
- Lineaarinen PCM, enintään 2ch 48 kHz

Tekniset tiedot

Vahvistinosisio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen ja oikea etukanava:
10 W + 10 W (4 ohmia, 1 kHz,
kokonaissärö 1 %)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukaiutin:
20 wattia (kanavaa kohti tasolla
4 ohmia, 1 kHz)
Bassokaiutin:
40 wattia (4 ohmia, 100 Hz)

Tulot

ANALOG IN
DIGITAL IN

Lähtö

HDMI OUT ARC

HDMI-osio

Liitin

Tyyppi A (19-nastainen)

USB-osio

⚡ (USB) -portti
Tyyppi A

BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä
BLUETOOTH-määrittäminen versio 4.0

Lähtö

BLUETOOTH-määrittäminen
teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m¹⁾

Rekisteröitävien laitteiden enimmäismäärä
8 laitetta

Taajuusalue

2,4 GHz:n kaista
(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile)
AVRCP (Audio Video Remote
Control Profile)

Tuetut koodekit³⁾
SBC⁴⁾

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) Pakkausmuoto: äänisignaalin pakkaus ja muuntomuoto
- 4) Aikaistan koodekki

Kaiuttimet

Vasen/oikea etukaiutinosisio

Kaiutinjärjestelmä
2-tiekaiutinjärjestelmä,
akustinen ripustus

Kaiutin

Diskantti: 14–25 mm, balance
dome -tyyppi
Basso: 43 mm × 120 mm, kartiotyyppi

Bassokaiutinosisio

Kaiutinjärjestelmä
Bassokaiutinjärjestelmä
Bassorefleksi

Kaiutin

100 mm, kartiotyyppi

Yleistä

Tehontarve

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 25 W
Valmiustila (Control for HDMI -asetus
On): enintään 6 W
Valmiustila (Control for HDMI -asetus
Off): enintään 0,5 W
BLUETOOTH-valmiustila: enintään 6 W

Mitat (noin) (l/k/s)

702 mm × 79 mm × 311 mm

Paino (noin)

6,5 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 sähkömagneettisia aaltoja.
- 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. 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-laitte mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen virta seuraavissa ympäristöissä:

- sairaalat, junat, lentokoneet, huoltoasemat ja muut paikat, joissa on tulenarkoja kaasuja
- automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyys.

- 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, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

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

HDMI

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



* 4 5 5 9 0 3 0 2 1 * (2)

©2015 Sony Corporation

4-559-030-21(2) (FI)