

SONY[®]

Kodukinosüsteem

Kasutusjuhend

HT-XT1

HOIATUS

Ärge paigaldage seadet suletud kohta, nagu raamaturiiul või integreeritud kapp.

Tulekahju vältimiseks ärge katke seadme õhuava ajalehe, laudlina, kardina või muu sarnasega.

Ärge asetage seadmele lahtise leegiga esemeid (nt süüdatud küünlaid).

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks ärge asetage seadme lähedusse tilkuvaid või pritsivaid esemeid ega seadmele vedelikega täidetud anumaid, näiteks vaase.

Seade on vooluvõrgus seni, kuni see pole vahelduvvoolukontaktist eemaldatud, isegi kui seade ise on välja lülitatud.

Kuna põhipistikut kasutatakse seadme vooluvõrgust eemaldamiseks, ühendage seade hõlpsasti juurdepääsetavasse vahelduvvoolukontakti. Kui märkate seadme töös hälbeid, eemaldage põhipistik kohe vahelduvvoolukontaktist.

Ärge asetage akusid või akuga seadet liigse kuumuse kätte, näiteks päikesepaistesse ja tule lähedale.

Ainult siseruumides kasutamiseks.

Soovitavad kaablid

Arvutite ja/või välisseadmetega ühendamiseks tuleb kasutada korralikult varjestatud ja maandatud kaableid ning ühendusi.

Seadet on kontrollitud ja see vastab alla 3 meetri pikkuse ühenduskaabli kasutamise korral elektromagnetilise ühilduvuse direktiivis välja toodud piirangutele.

Teatis klientidele: järgmine teave kehtib ainult seadmetele, mida müüakse riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Selle toote on tootnud Sony Corporation (aadressiga 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan) või selle esindaja. Küsimusi toote ühilduvuse kohta Euroopa Liidu õigusaktidega seoses võite küsida volitatud esindajalt järgmisel aadressil: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Hooldus- või garantiiprobleemide tekkimisel võtke ühendust hooldus- või garantiidokumentides oleval aadressil.



Siinsega kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Täpsemat teavet leiate järgmiselt veebisaidilt: <http://www.compliance.sony.de/>



Vanade elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi olmejäätmetena käidelda.

See tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele

kohaselt. Tagades toote reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis selle toote ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse. Täpsema teabe saamiseks toote taastöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote ostsite.



Kasutatud akude utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol akul või pakendil näitab, et tootega kaasas olevat akut ei tohi olmejäätmetena käidelda.

Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb)

keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina.

Tagades akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis aku ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse.

Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal.

Aku reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige toode kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt.

Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötluste kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote ostsite.

Sisukord

Kasulikud funktsioonid

Funktsiooni Control for HDMI kasutamine	5
BRAVIA Synci funktsioonide kasutamine	6
Süsteemi juhtimine nutitelefoni või tahvelarvutiga (SongPal)	7
Seadistuste reguleerimine	9

Mitmesugust

Ettevaatusabinõud	11
BLUETOOTH juhtmeta tehnoloogia	14
Tõrkeotsing	15
Osad ja juhtelemendid	18
Spetsifikatsioonid	20

Lugege häälestuse ja põhitoimingute kohta kompleksis olevat juhendit Alustusjuhend.

Kasulikud funktsioonid

Funktsiooni Control for HDMI kasutamine

Kui kasutate funktsiooni Control for HDMI ja ühendate kiire HDMI-kaabliga funktsiooniga Control for HDMI ühilduva seadme, on kasutamine allnimetatud funktsioonidega lihtsustatud. Funktsiooni Control for HDMI lubamiseks seadistage valik CTRL (Control for HDMI) olekusse ON (lk 10). Vaikeseadistus on ON.

Süsteemi väljalülitamine

Kui lülitate TV välja, lülitatakse süsteem ja ühendatud seade automaatselt välja.

Süsteemi heli juhtimine

Kui lülitate süsteemi sisse TV vaatamise ajal, väljastatakse TV heli automaatselt süsteemi kõlaritesse. Kui reguleerite helitugevust TV kaugjuhtimise puldist, muudetakse süsteemi helitugevust. Kui viimatisel TV vaatamisel väljastati TV heli süsteemi kõlaritest, lülitub süsteem TV sisselülitamisel automaatselt sisse.

Audio Return Channel (ARC)

Kui TV ühildub tehnoloogiaga Audio Return Channel (ARC), võimaldab kiire HDMI-kaabli ühendus süsteemi saata ka TV digitaalsed helisignaali. TV heli kuulamiseks süsteemist ei pea looma eraldi heliühendust. Funktsiooni ARC lubamiseks määrake seadistuse ARC (helitagastuskanal) olekuks ON (lk 10). Vaikeseadistus on ON.

One-Touch Play

Kui aktiveerite seadme (Blu-ray Disc™-i mängija, PlayStation®4 vms), mis on süsteemiga ühendatud kiire HDMI-kaabliga, lülitatakse ühendatud teler automaatselt sisse ja süsteemi sisendsignaali lülitub õigele HDMI-sisendile.

Märkused

- Eelnimetatud funktsioonid ei pruugi mõne seadmega töötada.
- Olenevalt ühendatud seadme seadistusest ei pruugi funktsioon Control for HDMI õigesti toimida. Lisateavet leiate seadme kasutusjuhendist.

BRAVIA Synci funktsioonide kasutamine

Allnimetatud Sony originaalfunktsioone saab kasutada ka toodetega, mis ühilduvad BRAVIA Synciga.

Toite säästmine

Kui süsteemiga on ühendatud BRAVIA Synciga ühilduv TV, vähendatakse ooterežiimis elektritarbimist, peatades HDMI-signaali edastuse, kui TV lülitatakse välja süsteemi siirdesageduse funktsiooniga* olekus AUTO (lk 10).

Vaikeseadistus on AUTO.

Kui süsteemiga on ühendatud mõni muu TV (BRAVIA toeta), seadke selle seadistuse väärtuseks ON (lk 10).

* HDMI-signaalide siirdesageduse funktsiooni kasutatakse signaalide väljastamiseks süsteemi pistikust HDMI OUT isegi ooterežiimi ajal.

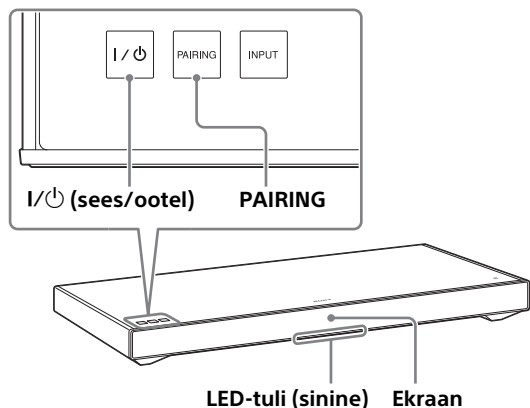
Märkused HDMI-ühenduste kohta

- Kasutage kiiret HDMI-kaablit. Kui kasutate standardset HDMI-kaablit, ei pruugita 1080p-, Deep Color-, 3D- ja 4K-pilti õigesti kuvada.
- Kasutage HDMI-volitusega kaablit. Kasutage Sony kiiret HDMI-kaablit kaablitüübi logoga.
- Me ei soovita kasutada HDMI-DVI-konversioonkaablit.
- Kui pilt on halva kvaliteediga või HDMI-kaabliga ühendatud seadme ei tule heli, kontrollige ühendatud seadme häälestust.
- Ühendatud seade võib summutada HDMI-pistikust edastatavad helisignaalid (diskreetimissagedus, bitipikkus jne).
- Heli võib olla häiritud, kui taasesitusseadmes vahetatakse diskreetimissagedust või heli väljundsignaalide kanalite arvu.
- Kui ühendatud seade ei ühildu autoriõigusega kaitstud tehnoloogiaga (HDCP), võib pistiku HDMI OUT pilt ja/või heli olla moonutatud või üldse puududa. Sellisel juhul kontrollige ühendatud seadme spetsifikatsioone.

- Kui süsteemi sisendi allikaks on valitud TV, väljastatakse pistikust HDMI OUT mõne viimati valitud HDMI IN 1/2/3 pistiku kaudu edastatavat videosignaali.
- Süsteem toetab edastusi tüübiga Deep Color, x.v.Colour, 3D ja 4K.
- 3D-pildi nautimiseks ühendage 3D-ga ühilduv TV ja videoseade (Blu-ray Disc™ i mängija, PlayStation®4 vms) süsteemiga kiiret HDMI-kaablit kasutades, pange ette 3D-prillid ja taasesitage 3D-ga ühilduvat Blu-ray Disc™ i.
- 4K-pildi nautimiseks peavad süsteemiga ühendatud TV ja mängijad 4K-standardiga ühilduma.

Süsteemi juhtimine nutitelefoni või tahvelarvutiga (SongPal)

SongPal on rakendus süsteemi juhtimiseks seadmetega nutitelefoni, tahvelarvuti jms. SongPal on saadaval veebipoodides Google Play™ ja App Store. Selle funktsiooni lubamiseks määrake valiku BT PWR (BLUETOOTH-i toide) olekuks ON (lk 10). Vaikeseadistus on ON.

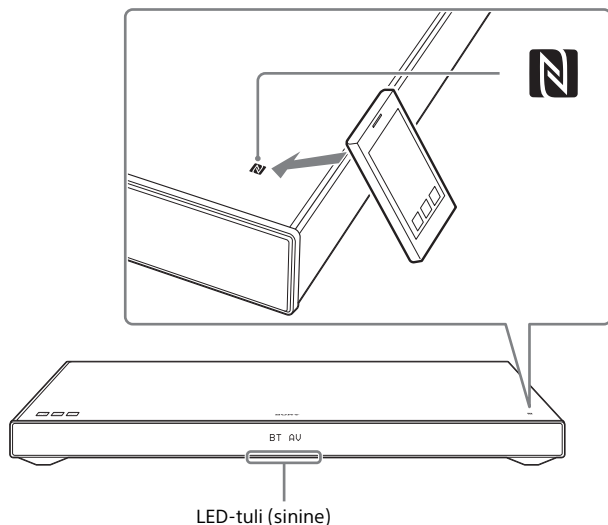


Android™-i seadme kasutamisel

- 1 Puudutage süsteemi puutenuppu I/⏻ (sees/ootel).**
Pärast süsteemi sisselülitumist süttib selle ekraan.
- 2 Otsige Androidi seadmes rakendust SongPal ja laadige see alla.**
- 3 Käivitage SongPal ja järgige ekraanil kuvatavaid juhtnõure.**
- 4 Pärast seda, kui Androidi seadme ekraanile ilmub BLUETOOTH-i ühenduse kuva, puudutage süsteemi puutenuppu PAIRING.**
Süsteemi LED-tuli (sinine) vilgub BLUETOOTH-i sidumise ajal kiiresti.
- 5 Valige Androidi seadme BLUETOOTH-seadmete loendist SONY:HT-XT1.**
Kui ühendus on loodud, jääb süsteemi LED-tuli (sinine) põlema.
- 6 Juhtige süsteemi ühendatud Androidi seadme ekraanilt.**

One-Touch-ühendus, kasutades sisseehitatud NFC-funktsiooniga Androidi seadet (NFC)

- 1** Lähige sammud 1 kuni 3 jaotisest Androidi seadme kasutamisel.
- 2** Kui Androidi seadme ekraanile ilmub BLUETOOTH-i ühenduse kuva, puudutage Androidi seadmega süsteemi N-märgist.
Kui ühendus on loodud, jääb süsteemi LED-tuli (sinine) põlema.



- 3** Juhtige süsteemi Androidi seadme ekraanilt.

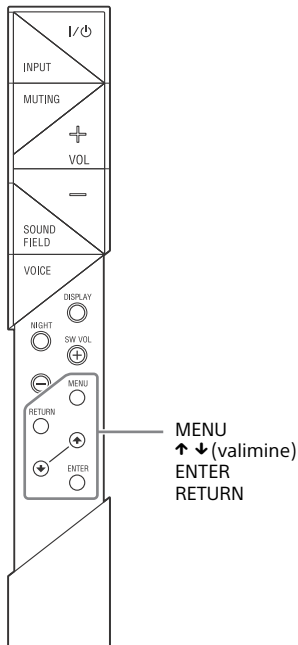
iPhone/iPod touchi kasutamisel

- 1** Puudutage süsteemi puutenuppu I/⏻ (sees/ootel).
Pärast süsteemi sisselülitumist süttib selle ekraan.
- 2** Puudutage süsteemi puutenuppu PAIRING.
Süsteemi LED-tuli (sinine) vilgub BLUETOOTH-i sidumise ajal kiiresti.
- 3** Pange iPhone/iPod touch sidumisrežiimi ja valige iPhone/iPod touchi BLUETOOTH-seadmete loendist SONY:HT-XT1.
Kui ühendus on loodud, jääb süsteemi LED-tuli (sinine) põlema.
- 4** Otsige ühendatud iPhone/iPod touchi seadmes rakendust SongPal ja laadige see alla.
- 5** Käivitage SongPal ja juhtige siis süsteemi seadme iPhone/iPod touch ekraanilt.

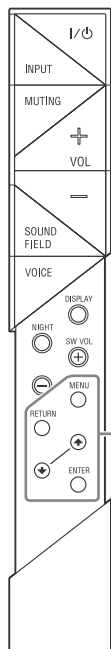
Seadistuste reguleerimine

Kaugjuhtimise puldi nupuga MENU saab seadistada järgmisi üksusi.
Teie seadistus säilib ka vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika) eemaldamisel.

- 1 Vajutage kaugjuhtimise puldil nuppu MENU, et kuvada süsteemi ekraanil võimendimenüü aken.
- 2 Vajutage nuppu **↑ ↓** (valimine) mitu korda soovitud seadistuse valimiseks, seejärel vajutage nuppu ENTER.
- 3 Võimendimenüü akna sulgemiseks vajutage uuesti nuppu MENU.



Menüü		Funktsioon	Vaikesea- adistus
LEVEL	DRC (dünaamikadiapasooni juhtimine)	Saate Dolby® Digitali heli nautida isegi madala helitugevusega. (ON/AUTO/OFF) ON: Pakib heli sisus oleva pakkimisteabe järgi. AUTO: Pakib automaatselt Dolby TrueHD kodeeringuga heli. OFF: Heli ei pakita.	AUTO
	TONE		
	BASS	Esile tuuakse kõrge sagedusega heli. Seadistust saab muuta vahemikus -6 kuni +6 sammuga 1.	0
	TREBLE	Esile tuuakse kõrge sagedusega heli. Seadistust saab muuta vahemikus -6 kuni +6 sammuga 1.	0
AUDIO	SYNC (heli ja video sünkroonimine)	Kui pilt ja heli ei ole sünkroonis, saate heli reguleerida. (ON/OFF)	OFF
	DUAL (Dual mono)	Saate nautida mitmekesist Dolby Digital audioi ringhäälinguheli. (M/S (põhi- ja lisakanalid) / MAIN (põhikanal) / SUB (lisakanal))	MAIN
	AAV (täpsem automaatne helitugevus)	Vähendab helitugevuse kõikumisi erinevate saadete või saadete ja reklaamide vahel. (ON/OFF)	OFF
	EFFECT (heliefekt)	ON: Esitatakse valitud helivälja heli. Soovitatav on kasutada seda seadistust. OFF: Sisendi allikas vähendatakse radu kahe kanali jaoks. Märkus. Kui valik EFFECT (heliefekt) on olekus OFF, lülitatakse EFFECT (heliefekt) automaatselt olekusse ON alati, kui muudate seadistust SOUND FIELD.	ON



MENU
 ↑ ↓ (valimine)
 ENTER
 RETURN

Menüü		Funktsioon	Vaikesea- distus
HDMI	CTRL (Control for HDMI)	Funktsiooni Control for HDMI sisse- või väljalülitamine. (ON/OFF) Lisateabe saamiseks vt jaotist Funktsiooni Control for HDMI kasutamine (lk 5).	ON
	P. THRU (siirdesagedus)	Seab HDMI-signaali siirdesageduse funktsiooni energiasäästu režiimi. (AUTO/ON) AUTO: Väljastab TV oleku järgi ooterežiimis süsteemi HDMI OUT pistikust signaale. See seadistus hoiab valikuga ON võrreldes ooterežiimis elektrit kokku. ON: HDMI OUT pistikust väljastatakse ooterežiimis alati signaali. Kui süsteemiga on ühendatud mõni muu teler (BRAVIA toeta), kasutage süsteemi valikuga ON. Märkus. See üksus ilmub ainult siis, kui funktsioon CTRL (Control for HDMI) on olekus ON.	AUTO
	ARC (helitagastuskanal)	Võimaldab kuulata digitaalset heli tehnoloogia Audio Return Channel (ARC) toega telerist, mis on ühendatud kiire HDMI-kaabliga. (ON/OFF) Märkus. See üksus ilmub ainult siis, kui funktsioon CTRL (Control for HDMI) on olekus ON.	ON
SET BT	BT PWR (BLUETOOTH-i toide)	Süsteemi BLUETOOTH-i funktsiooni sisse- või väljalülitamine. (ON/OFF) Märkus. Kui määrate selle olekuks OFF, siis blokeeritakse BLUETOOTHi ja NFC-funktsioon.	ON
	BT.STBY (BLUETOOTHi ooterežiim)	Kui süsteemis on sidumisteave, jääb süsteem ka väljalülitatuna BLUETOOTHi ooterežiimi. (ON/OFF)	ON
	AAC (heli täpsem kodeerimine)	Määrab, kas süsteem kasutab BLUETOOTHi kaudu funktsiooni AAC. (ON/OFF) Märkus. Kui muudate seda seadistust ajal, kui süsteem on ühendatud BLUETOOTH-i seadmega, katkestatakse süsteemi ja seadme ühendus.	ON
SYSTEM	A. STBY (automaatne ooterežiim)	Funktsiooni AUTO POWER OFF sisse- või väljalülitamine. (ON/OFF) Kui süsteemiga ei tehta teatud aja jooksul (u 20 minutit) ühtegi toimingut ja see ei võta vastu ka ühtegi sisendsignaali, lülitub süsteem automaatselt välja.	ON
	VER (versioon)	Kuvatakse püsivara praegune versioon.	-
	SYS.RST (süsteemi külmlähtestus)	Süsteemi menüüde ja seadistuste (heliväljad jms) algoleku taastamine rikete korral. Lisateavet leiate jaotisest Tõrkeotsing (lk 17).	-

Ettevaatusabinõud

Ohutus

- Kui süsteemi peaks sattuma mingeid esemeid või vedelikku, eemaldage süsteem vooluvõrgust ja laske see enne kasutamist kvalifitseeritud tehnikul üle kontrollida.
- Ärge ronige süsteemi peale, kuna võite maha kukkuda ja end vigastada või süsteemi kahjustada.
- Süsteemile tohib asetada vaid teleri.

Toiteallikad

- Enne süsteemi kasutamist veenduge, et seadme talitluspinge on sama, mis teie kohalikul toiteallikal. Talitluspinge on toodud süsteemi tagaküljel asuval sildil.
- Kui te ei kasuta süsteemi pikemat aega, eemaldage see kindlasti seinakontaktist (vooluvõrgust). Vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallikas) eemaldamiseks võtke tõmbamiseks kinni pistikust, mitte juhtmest.
- Pistiku üks tikk on ohutuse tagamiseks teisest laiem, nii et pistik läheb seinakontakti (toiteallikas) ainult ühel moel. Kui teil ei õnnestu pistikut täielikult pistikupessa sisestada, võtke ühendust edasimüüjaga.
- Vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikas) tohib vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustöökajas.

Süsteemi kuumenemine

Süsteemi kuumenemine kasutuse ajal ei ole talitlushäire. Kui kasutate süsteemi pidevalt pikka aega kõrgel helitugevusel, tõuseb temperatuur selle tagaküljel ja all märgatavalt. Põletuste vältimiseks ärge katsuge süsteemi.

Süsteemi asukoht

- Jätke süsteemi esiosa vabaks.
- Ärge asetage süsteemi soojust eraldava seadme peale.
- Süsteemi ülekuumenemise takistamiseks ja seadme kasutuse pikendamiseks asetage see kohta, kus on piisav ventilatsioon.
- Ärge asetage süsteemi soojusallikate lähedale või kohta, kus on otsene päikesevalgus, palju tolmu või mehaaniliste pörutuste võimalus.
- Ärge asetage süsteemi taha ühtegi eset, mis võiks blokeerida ventilatsiooniavad ja põhjustada talitlushäireid.
- Kui süsteemi kasutatakse koos TV, VCR-i või kassetmakiga, võib tagajärjeks olla müra ja pildi kvaliteedi halvenemine. Sellisel juhul paigutage süsteem TV-st, VCR-ist või kassetmakist eemale.
- Olge ettevaatlik süsteemi asetamisel spetsiaalselt töödeldud (vahatatud, õlitatud, poleeritud jne) pinnale, kuna sinna võib tekkida plekke või värvi võib pleekida.
- Olge tähelepanelik, vältimaks süsteemi nurkade mis tahes viisil kahjustamist.
- Süsteemi paigaldamisel olge tähelepanelik, vältimaks süsteemi allosas asuva kõlari kahjustamist.
- Süsteemi kõlaritel puudub magnetiline varjestus. Ärge asetage süsteemi peale või lähedusse magnetkaarte või CRT-tüüpi telerit.

Märkused klaasi kohta

- Ärge asetage süsteemile kuumi esemeid, nt tulist panni või potti. Klaasist ülaosa võib katki minna, põhjustades kehavigastusi või kahjustades süsteemi.
- Ärge avaldage jõudu klaasist ülaosale. Süsteemi klaasist kate on valmistatud tugevdatud klaasist, kuid võib sellegipoolest puruneda. Klaasi lõhkumise vältimiseks järgige allnimetatud soovitusi.
 - Ärge avaldage klaasile jõudu ega kukutage sellele teravate esemede.
 - Ärge torgake ega kriimustage klaasi teravate esemetega.
 - Olge süsteemi paigaldamisel hoiuriulile ettevaatlik, et vältida lööke vastu klaasi serva.

- Kui klaas puruneb, ärge puudutage seda paljaste kätega. Klaasikillud võivad tekitada löikehaavu.
- Ärge asetage süsteemi peale ühtegi eset, mis kaalub üle 30 kg. See võib lõhkuda klaaskatte või süsteemi.
- Karastatud klaas on tavalisest klaasist vastupidavam, kuid katki minnes puruneb see väikesteks kildudeks.
- Väga harvadel juhtudel võib karastatud klaas iseenesest puruneda. Selles süsteemis kasutatav klaas on väga hoolikalt valitud, kuid me ei saa garanteerida selle purunemiskindlust.

Kasutus

Enne teiste seadmete ühendamist lülitage süsteem kindlasti välja ja eemaldage vooluvõrgust.

Puhastamine

Puhastage süsteemi pehme kuiva lapiga. Ärge kasutage abrasiivset svammi, küürimispulbrit või lahustit (nt alkoholi või bensiini).

Kui teil on süsteemi kohta küsimusi või sellega probleeme, võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Autoriõigused

Süsteem sisaldab tehnoloogiaid Dolby* Digital ja DTS** Digital Surround System.

* Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja topelt-D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

** Toodetud järgmiste USA patentide litsentside alusel: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 ja teised USA-s ja mujal maailmas kehtivad ja ootelolevad patendid.

DTS-HD, selle sümbol ja DTS-HD ning selle sümbol koos on ettevõtte DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid.

Toode sisaldab tarkvara. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.

Sõna BLUETOOTH® märgistus ja logod on ettevõtte Bluetooth™ SIG, Inc. registreeritud kaubamärgid, Sony Corporation kasutab neid litsentsi alusel.

Süsteem sisaldab kõrglahutusega multimeediumliidese (HDMI™) tehnoloogiat.

Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.

BRAVIA logo on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

DSEE on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

x.v.Colour ja logo x.v.Colour on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.

PlayStation® on ettevõtte Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärk.

N-Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.

ClearAudio+ on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

Apple, Apple'i logo, iPhone, iPod ja iPod touch on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides. App Store on ettevõtte Apple Inc. teenindusmärk.



Kirjed Made for iPod ja Made for iPhone tähendavad, et elektrooniline tarvik on spetsiaalselt mõeldud ühendamiseks vastavalt iPodi või iPhone'iga ja arendaja on esitanud sertifikaadi, et see vastab ettevõtte Apple jõudluse standarditele. Apple ei vastuta selle seadme töö ega selle ühilduvuse eest ohutus- ja regulatiivstandarditega. Pange tähele, et tarviku kasutamine iPodi või iPhone'iga võib mõjutada juhtmeta ühenduse jõudlust.

Loodud seadme iPod/iPhone mudelitele

Ühilduvad iPodi/iPhone'i mudelid on järgmised. Enne iPodi/iPhone'i kasutamist süsteemiga värskendage seade uusima tarkvaraga.

BLUETOOTHi tehnoloogia töötab järgmiste mudelitega:

- iPhone
iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s/iPhone 4/iPhone 3GS
- iPod touch
iPod touch (5. põlvkond) / iPod touch (4. põlvkond)

Teised kaubamärgid ja ärinimed kuuluvad nende omanikele.

BLUETOOTH juhtmeta tehnoloogia

Toetatud BLUETOOTHi versioon ja profiilid

Profiili all mõeldakse BLUETOOTH-i toote erinevate funktsioonide standardkomplekti. Vt jaotisest Spetsifikatsioonid (lk 20) selles süsteemis toetatavat BLUETOOTH-i versiooni ja profiile.

Märkused

- BLUETOOTHi funktsiooni kasutamiseks peab ühendatav BLUETOOTHi seade toetama sama profiili, mis süsteem. Isegi kui seade toetab sama profiili, võivad funktsioonid erineda olenevalt BLUETOOTHi seadme spetsifikatsioonidest.
- Heli taasesitus süsteemis võib toimida BLUETOOTHi seadme suhtes viivitusega, see on BLUETOOTHi juhtmeta tehnoloogiale iseloomulik.

Efektiivne sideulatus

Kasutatavad BLUETOOTHi seadmed peavad asuma üksteisest mitte kaugemal kui u 10 meetrit (takistustevaba kaugus). Järgmistel tingimustel võib toimiv sideulatus lüheneda.

- BLUETOOTHi ühendusega seadmete vahel on inimene, metallise, sein või muu takistus.
- Traadita kohtvõrguga (LAN) paigad.
- Töötavate mikrolaineahjude ümbrus.
- Paigad, kus esineb muu elektromagnetiline kiirgus.

Teiste seadmete mõju

BLUETOOTH-i seadmed ja traadita kohtvõrgu (LAN) (IEEE 802.11b/g) seadmed kasutavad sama sagedusriba (2,4 GHz). Kui kasutate BLUETOOTH-seadet traadita kohtvõrgu (LAN) funktsiooniga seadme lähedal, võib tekkida elektromagnetiline müra.

See võib põhjustada andmeedastuskiiruse langemist või müra, samuti võib takistada ühenduse loomist. Sellisel juhul proovige järgmist.

- Ühendage süsteem ja BLUETOOTHi toega mobiiltelefon või BLUETOOTHi seade nii, et asuksite vähemalt 10 meetri kaugusel traadita kohtvõrgu (LAN) seadmest.
- Kui kasutate BLUETOOTHi seadet 10 meetri raadiuses, lülitage välja traadita kohtvõrgu seadme toide.

Mõju teistele seadmetele

Süsteemi levitatavad raadiolained võivad häirida mõne meditsiiniseadme tööd. Kuna see võib põhjustada talitlushäireid, lülitage järgmistes kohtades alati BLUETOOTHi toega mobiiltelefon ja BLUETOOTHi seade välja.

- Haiglates, rongides, lennukites, bensiinijaamades ja igal pool, kus võib leiduda tuleohtlikke gaase.
- Automaatuste ja tulekahju alarmsüsteemide lähedal.

Märkused

- Süsteem toetab BLUETOOTHi spetsifikatsioonidega ühilduvaid turbefunktsioone, tagades BLUETOOTHi tehnoloogiat kasutava side turvalisuse. Olenevalt seadistustest ja muudest asjaoludest võib see turvalisus jääda ebapiisavaks. Seega olge BLUETOOTHi tehnoloogia kaudu sidet luues alati ettevaatlik.
- Sony ei võta mingit vastutust kahjude ja muude kaotuste osas, mis on tekkinud BLUETOOTHi tehnoloogiat kasutavas sides esinenud andmelekete tõttu.
- BLUETOOTH-side funktsionaalsus pole garanteeritud kõigis BLUETOOTHi seadmetes, millel on süsteemiga sama profiil.
- Süsteemiga ühendatud BLUETOOTHi seadmed peavad ühilduma BLUETOOTHi spetsifikatsiooniga, mille on määranud Bluetooth SIG, Inc. (ja neil peab olema vastavusertifikaat). Isegi kui seade ühildub BLUETOOTHi spetsifikatsiooniga, on siiski juhtumeid, kus BLUETOOTHi seadme omaduste või spetsifikatsioonide tõttu pole ühenduse loomine võimalik või rakenduvad teistsugused juhtimismeetodid, kuva või toimimine.
- Olenevalt süsteemiga ühendatud BLUETOOTHi seadmest, sidekeskkonnast ja ümbritsevatest oludest võib esineda müra ja heli võib katkeda.

Tõrkeotsing

Kui teil esineb süsteemi kasutamisel järgmisi probleeme, kasutage enne parandustöid nende lahendamiseks tõrkeotsingu juhendit. Probleemide püsimisel võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

TOIDE

Süsteemi toide ei lülitu sisse.

→ Veenduge, et vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) on korralikult ühendatud.

Süsteem lülitub automaatselt välja.

→ Funktsioon A. STBY töötab. Määrake valik A. STBY (Auto standby) olekusse OFF (lk 10).

HELI

Süsteemist ei esitata TV heli.

- Vajutage kaugjuhtimise puldil korduvalt nuppu INPUT, et kuvada ekraanil kiri TV (vt kaasasolevas juhendis Alustusjuhend jaotist TV heli kuulamine).
- Kontrollige süsteemi ja TV-ga ühendatud HDMI-kaabli, optilise digitaalse kaabli või helikaabli ühendust (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist Ühendus).
- Kontrollige TV heliväljundit. TV seadistuste kohta lugege TV kasutusjuhendist.
- Suurendage teleri helitugevust või tühistage vaigistus.
- Kui HDMI®-kaabliga on ühendatud tehnoloogiaga Audio Return Channel (ARC) ühilduv teler, veenduge, et kaabel on ühendatud TV HDMI-sisendi (ARC) liidesega (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist Ühendus).
- Kui TV ei ühildu tehnoloogiaga Audio Return Channel (ARC), ühendage optiline digitaalne kaabel heli väljastamiseks HDMI-kaabliga (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist Ühendus).

Esitatakse nii süsteemi kui ka TV heli.

→ Lülitage süsteemi või TV heli välja.

Süsteemist väljastatav TV heli jääb pildist maha.

→ Kui üksus SYNC (AV sync) on olekus ON, seadke see olekusse OFF (lk 9).

Süsteemiga ühendatud seadme heli pole süsteemist üldse kuulda või on ainult väga nõrgalt kuulda.

- Vajutage kaugjuhtimise puldil nuppu VOL + ja kontrollige helitugevust (vt jaotist Osad ja juhtelemendid (lk 19)).
- Vajutage vaigistuse tühistamiseks kaugjuhtimise puldil nuppu MUTING või VOL + (vt jaotist Osad ja juhtelemendid (lk 19)).
- Veenduge, et valitud sisendi allikas on õige. Proovige teisi sisendi allikaid, vajutades kaugjuhtimise puldil mitu korda nuppu INPUT (vt kaasasolevas juhendis Alustusjuhend jaotist Heli kuulamine).
- Veenduge, et kõik juhtmed ja kaablid on nii süsteemis kui ka sellega ühendatud seadmetes korralikult ühendatud.

Bassiheli pole kuulda või on see väga vaikne.

→ Vajutage basskõmistaja helitugevuse suurendamiseks kaugjuhtimise puldil nuppu SW VOL + (vt jaotist Osad ja juhtelemendid (lk 19)).

Ruumilise heli efekt puudub.

- Olenevalt sisendsignaalist ja helivälja seadistusest ei pruugi ruumilise heli töötlemine hästi toimida. Ruumilise heli efekt võib olenevalt programmist või kettast olla nõrk.
- Mitmekanalilise heli esitamiseks kontrollige süsteemiga ühendatud seadme digitaalse heliväljundi seadistust. Lisateavet leiab ühendatud seadmega komplektis olevast kasutusjuhendist.

BLUETOOTH

BLUETOOTH-i ühendust ei saa luua.

- Veenduge, et LED-tuli (sinine) põleb (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist BLUETOOTH-i seadmetest heli kuulamine).

Süsteemi olek	LED-tule olek
BLUETOOTH-i sidumise ajal	Vilgub kiiresti siniselt
Süsteem püüab BLUETOOTH-i seadmega ühendust luua	Vilgub siniselt
Süsteem on BLUETOOTH-i seadmega ühenduse loonud	Põleb siniselt
Süsteem on BLUETOOTH-i ooterežiimis (kui süsteem on välja lülitatud).	Ei põle

- Kontrollige, kas ühendatav BLUETOOTH-i seade on sisse lülitatud ja BLUETOOTH-i funktsioon lubatud.
- Tooge süsteem ja BLUETOOTH-i seade üksteisele lähemale.
- Siduge süsteem ja BLUETOOTH-i seade uuesti. Võib-olla peate süsteemiga sidumise katkestama, kasutades kõigepealt oma BLUETOOTH-i seadet.

Sidumine ei õnnestu.

- Tooge süsteem ja BLUETOOTH-i seade üksteisele lähemale (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist BLUETOOTH-i seadmetest heli kuulamine).
- Veenduge, et süsteemi ei mõjuta traadita kohtvõrgu (LAN) seade, muud 2,4 GHz juhtmeta seadmed ega mikrolaineahi. Kui lähedal asub elektromagnetilist kiirgust levitav seade, viige seade sellest eemale.

Ühendatud BLUETOOTH-i seadmetest ei väljastata heli.

- Veenduge, et LED-tuli (sinine) põleb (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist BLUETOOTH-i seadmetest heli kuulamine).
- Tooge süsteem ja BLUETOOTH-i seade üksteisele lähemale.
- Kui läheduses asub elektromagnetilist kiirgust levitav seade (nt traadita kohtvõrgu (LAN) seade, muud BLUETOOTH-i seadmed või mikrolaineahi), viige seade sellest eemale.
- Eemaldage takistused süsteemi ja BLUETOOTH-i seadme vahelt või viige süsteem takistusest eemale.
- Muutke ühendatud BLUETOOTH-i seadme asendit.
- Proovige määrata Wi-Fi-ruuteri, arvuti jms juhtmeta võrgu sageduseks 5 GHz riba.
- Suurendage ühendatud BLUETOOTH-i seadme helitugevust.

Heli ja pilt pole sünkroonis.

- Filme vaadates võite kuulda, et heli jääb pildist veidi maha.

KAUGJUHTIMISE PULT

Kaugjuhtimise pult ei tööta.

- Suunake kaugjuhtimise pult süsteemi puldianduri poole (vt jaotist Osad ja juhtelemendid (lk 18)).
- Eemaldage kaugjuhtimise puldi ja süsteemi vahel olevad takistused.
- Vajaduse korral asendage mõlemad kaugjuhtimise puldi akud.
- Veenduge, et vajutaksite kaugjuhtimise puldil õiget nuppu.

MUU

Funktsioon Control for HDMI ei tööta korralikult.

- Kontrollige HDMI-ühendust (vt kaasasoleva juhendi Alustusjuhend jaotist Ühendus).
- Häälestage TV funktsioon Control for HDMI. Vaadake TV seadistust TV-ga kaasas olevast kasutusjuhendist.
- Veenduge, et kõik ühendatud seadmed ühilduvad BRAVIA Synciga.
- Kontrollige funktsiooni Control for HDMI seadistust ühendatud seadmel. Vaadake ühendatud seadme kasutusjuhendit.
- Kui ühendate või eemaldate vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallika), oodake enne süsteemi kasutamist vähemalt 15 sekundit.
- Kui ühendate videoseadme heliväljundi süsteemiga muud kui HDMI-kaablit kasutades, ei pruugi BRAVIA Synci töttu heli kosta. Sellisel juhul määrake valik CTRL (Control for HDMI) olekusse OFF (lk 10) või ühendage kaabel videoseadme heliväljundi pistikust otse teleriga.

Süsteemi ekraanil kuvatakse tekst PRTECT (kaitse).

- Süsteemi väljalülitamiseks puudutage põhiseadme puutenuppu I/⏻ (sees/ootel). Kui näidik kustub, eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas) ja kontrollige, et miski ei blokeeriks süsteemi õhutusavasid.

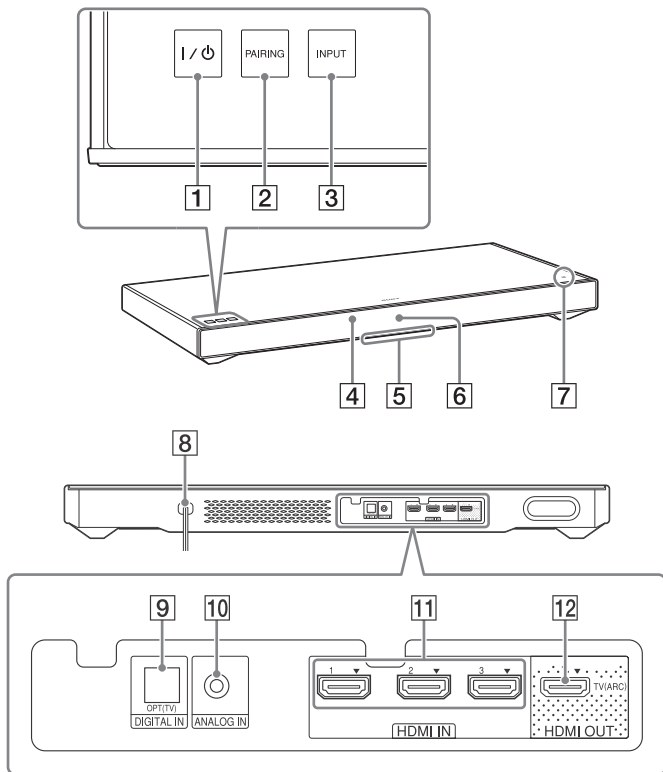
LÄHTESTAMINE

Juhul kui süsteem ei tööta endiselt korralikult, lähtestage see järgmisel viisil.

- 1** Lülitage süsteem sisse, vajutades kaugjuhtimise puldi nuppu I/⏻ (sees/ootel).
- 2** Vajutage kaugjuhtimise puldil nuppu MENU.
- 3** Vajutage nuppu ↑ ↓ (valimine) mitu korda, kuni ilmub tekst SYSTEM, seejärel vajutage nuppu ENTER (sisestus).
- 4** Vajutage nuppu ↑ ↓ (valimine) mitu korda, kuni ilmub tekst SYS.RST, seejärel vajutage nuppu ENTER (sisestus) (lk 10).
- 5** Kui kuvatakse tekst START, vajutage nuppu ENTER. Ekraanil kuvatakse tekst RESET ning menüü ja heliväljade algseadistused taastuvad.
- 6** Eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas).

Osad ja juhtelemendid

Põhiseade



Esiosa/ülaosa

- 1 Puutenupp I/⏻ (sees/ootel)
- 2 Puutenupp PAIRING
- 3 Puutenupp INPUT
- 4 Kaugjuhtimise puldi andur
- 5 LED-tuli
 - Valge: kui ekraani heleduse säte on Off, kustub LED-tuli.
 - Sinine: BLUETOOTH-i režiim (lk 16).
- 6 Ekraan
- 7 N-märgis

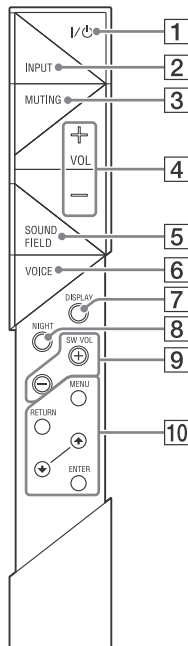
NFC-funktsiooni kasutamiseks puudutage märgist oma NFC-seadmega.

Tagaosa

- 8 Vahelduvvoolu toitejuhe (toiteallikas)
- 9 Pistik DIGITAL IN (OPT (TV))
- 10 Pistik ANALOG IN
- 11 Pistikud HDMI IN 1/2/3
- 12 Pistik HDMI OUT (TV (ARC))

* Puudutage puutenuppu kergelt sõrmeotsaga. Kui puudutate korraga mitut nuppu või kasutate põialt, ei pruugita soovitud toimingut sooritada.

Kaugjuhtimise pult



- 1 Nupp I/⏻ (sees / ootel)
- 2 Nupp INPUT
- 3 Nupp MUTING
- 4 Nupp VOL (helitugevus) +/-
- 5 Nupp SOUND FIELD*
- 6 Nupp VOICE*
- 7 Nupp DISPLAY

Ekraani heledust saab muuta.

Bright (hele) → Dark (tume) → Off (väljas)

- Kui ekraani heledus on välja lülitatud, lülitatakse ekraan pärast mõnesekundilist kasutusoleku kuvamist välja.
- Kui valik lülitada heledalt väljalülituse peale, kuvatakse ekraanil helivoo teavet.

- 8 Nupp NIGHT (öörežiim)*
- 9 SW Nupud VOL (basskõmistaja helitugevus) +/-
Reguleerib bassiheli tugevust.
- 10 Nupud MENU/↑ ↓ (valimine) / ENTER / RETURN
Soovitud seadistuse valimiseks vajutage nuppu ↑ ↓ (valimine) ja registreerige see siis nupuga ENTER.

* Vt kaasasoleva alustusjuhendi jaotist Heliefektide nautimine.

Spetsifikatsioonid

Võimendi jaotis

VÄLJUNDVÕIMSUS (nominaal)

Eesmine vasak + eesmine parem: 20 W + 20 W
(3 oomi juures, 1 kHz, 1% THD)

VÄLJUNDVÕIMSUS (etalon)

Eesmine vasak / eesmine parem kõlar: 35 W (kanali kohta
3 oomi juures, 1 kHz)
Basskõmistaja: 100 W (4 oomi juures, 100 Hz)

Sisendid

HDMI IN 1/2/3*
ANALOG IN
DIGITAL IN (OPT (TV))

* Need kolm pesa on identsed. Ei ole vahet, millist kasutada.

Väljund

HDMI OUT (TV (ARC))

BLUETOOTH-i jaotis

Sidesüsteem

BLUETOOTH™-i spetsifikatsioon, versioon 3.0

Väljund

BLUETOOTH-i spetsifikatsioon, Power Class 2

Max sideulatus

Otsenähtavus u 10 m¹⁾

Registreeritavate seadmete max arv

9 seadet

Sagedusriba

2,4 GHz riba (2,4000 GHz–2,4835 GHz)

Modulatsioonimeetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Ühilduvad BLUETOOTH-i profiilid²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Toetatud kodekid³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Edastusvahemik (A2DP)

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

- 1) Tegelik vahemik varieerub olenevalt asjaoludest nagu seadmete vahelised takistused, mikrolaineahju ümber tekkiv magnetväli, staatiline elekter, juhtmeta telefon, vastuvõtu tundlikkus, operatsioonisüsteem, tarkvararakendus jne.
- 2) BLUETOOTH-i standardprofiilid näitavad seadmetevahelise BLUETOOTH-side eesmärki.
- 3) Kodek: Helisignaali pakkimise ja konversiooni vorming
- 4) Alamriba kodek
- 5) Advanced Audio Coding

Eesmise vasaku / eesmise parema kõlari jaotis

Kõlarisüsteem

Täisulatuses kõlarisüsteem, akustilise suspensiooni tüüp

Kõlar

35 × 80 mm koonustüüp

Nimitakistus

3 oomi

Basskõmistaja jaotis

Kõlarisüsteem

Basskõmistaja süsteem

Bassipeegeldus

Kõlar

100 mm koonustüüp, 2 tk

Nimitakistus

4 oomi

Üldine

Võimsuse nõuded

220–240 V vahelduvvool, 50/60 Hz

Elektritarbimine

Sees: 34 W

Ooterežiim (funktsioon Control for HDMI on sees): 0,5 W või vähem

Ooterežiim (funktsioon Control for HDMI on väljas): 0,3 W või vähem

BLUETOOTH Ooterežiim: 0,5 W või vähem

Mõõtmed (u) (l/k/s)

720 × 72 × 310 mm

Kaal (u)

8 kg

Süsteemi toetatud digitaalsed helisisendi vormingud

Dolby® Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby® TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Linear PCM 2ch 48 kHz või vähem
DTS 96/24	Linear PCM Maximum 7.1ch 192 kHz või vähem*

* Nende vormingute sisend on võimalik ainult HDMI-ühendusega.

Süsteemi toetatud videovormingud

Sisend / väljund (HDMI järguri plokk)

Fail	2D	3D		
		Kaadri pakkimine	Kõrvuti (pool)	Ülal ja all
4096 × 2160p sageduse 59,94/60 Hz juures ¹	○	-	-	-
4096 × 2160p sageduse 50 Hz juures ¹	○	-	-	-
4096 × 2160p sageduse 23,98/24 Hz juures ²	○	-	-	-
3840 × 2160p sageduse 59,94/60 Hz juures ¹	○	-	-	-
3840 × 2160p sageduse 50 Hz juures ¹	○	-	-	-
3840 × 2160p sageduse 29,97/30 Hz juures ²	○	-	-	-
3840 × 2160p sageduse 25 Hz juures ²	○	-	-	-
3840 × 2160p sageduse 23,98/24 Hz juures ²	○	-	-	-
1920 × 1080p sageduse 59,94/60 Hz juures	○	-	○	○
1920 × 1080p sageduse 50 Hz juures	○	-	○	○
1920 × 1080p sageduse 29,97/30 Hz juures	○	○	○	○
1920 × 1080p sageduse 25 Hz juures	○	○	○	○
1920 × 1080p sageduse 23,98/24 Hz juures	○	○	○	○
1920 × 1080i sageduse 59,94/60 Hz juures	○	○	○	○
1920 × 1080i sageduse 50 Hz juures	○	○	○	○
1280 × 720p sageduse 59,94/60 Hz juures	○	○	○	○
1280 × 720p sageduse 50 Hz juures	○	○	○	○
1280 × 720p sageduse 29,97/30 Hz juures	○	○	○	○
1280 × 720p sageduse 23,98/24 Hz juures	○	○	○	○
720 × 480p sageduse 59,94/60 Hz juures	○	-	-	-
720 × 576p sageduse 50 Hz juures	○	-	-	-
640 × 480p sageduse 59,94/60 Hz juures	○	-	-	-

¹ YCbCr 4 : 2 : 0 / toetab ainult 8-bitist vormingut.

² Toetab ainult 8-bitist vormingut.

Disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

HDMI

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

©2014 Sony Corporation



* 4 4 8 7 1 9 6 2 1 * (2)

4-487-196-21(2) (EE)