

Blu-ray Disc™-/DVD- kotiteatterijärjestelmä

Käyttöohjeet

VAROITUS

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjahyllyyn tai kaappiin. Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille). Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä. Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tulelle. Loukkaantumista varten kiinnitettävä tukevasti seinään tai lattiaan asennusohjeiden mukaisesti. Vain sisäkäyttöön.

VAROITUS

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä. Tässä Blu-ray Disc/DVD-kotiteatterijärjestelmässä käytettävä lasersäde vahingoittaa silmiä, joten älä yritä avata koteloä. Laitteen saa huoltaa vain ammattitaitoinen huoltoliike.

CAUTION CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENNE.
WARNING KLASSE 3R SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO! AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTISTAMISTA.
警告 打开时有3类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射光照射。
注意 打開時有第3類可視及不可見雷射輻射。避免眼睛直接暴露。

Tämä tuote on LUOKAN 3R LASERLAITE. Laserin suojakotelon avaaminen voi altistaa näkyvälle ja näkymättömälle lasersäteilylle. Varo, ettei säteily osu suoraan silmiin. Tämä merkintä on laitteen pohjassa.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Tämä tuote on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on laitteen pohjassa.

Päälaitteessa

Nimilaatta on laitteen pohjassa.

Suosittelut kaapelit

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

Euroopassa asuvat asiakkaat



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotilousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.

Vain Eurooppa



**Käytöstä poistettujen
paristojen hävitys
(koskee Euroopan
unionia sekä muita
Euroopan maita,
joissa on erillisiä
keräysjärjestelmiä)**

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksesta tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalki-
kotilousjätteeksi.

Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan
käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan
symbolin kanssa. Paristoon on lisätty
kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb)
ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää
enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai
enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että paristo poistetaan
käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään
mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle
ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä
hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien
kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.
Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai
tietojen säilyminen vaatii, että paristo on
kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston
vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta.
Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu
tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee
tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja
elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen.
Muiden paristojen osalta tarkista
käyttöohjeesta miten paristo irrotetaan
tuotteesta turvallisesti. Toiminta käytöstä
poistettu paristo paristojen
vastaanottopisteeseen.
Lisätietoja tuotteiden ja paristojen
kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta,
jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote 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 Deutschland
GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart,
Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevissa asioissa
pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä
huolto- ja takuuasiakirjoissa annettuihin
osoitteisiin.

Sony Corp. ilmoittaa täten, että malli
BDV-N9100W/BDV-N9100WL/
BDV-N8100W/BDV-N7100W/
BDV-N7100WL/EZW-RT50 vastaa direktiivin
1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita
asiaankuuluvia määräyksiä.

Lisätietoja on seuraavassa osoitteessa:
<http://www.compliance.sony.de/>



**Australiassa asuvia asiakkaita
koskeva ilmoitus**

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



**Käytöstä poistettujen
sähkö- ja elektroniikka-
laitteiden hävittäminen
(koskee Euroopan
yhteisön ja muiden
Euroopan maiden
jätehuoltoa)**

Varotoimet

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

Virtalähteet

- Laite on kytkettynä sähköverkkoon aina, kun virtajohto on liitettyä pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteen virtakytkimellä.
- Koska laite irrotetaan virtalähteestä irrottamalla virtajohto pistorasiasta, kytke laite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Jos laite toimii epänormaalisti, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

3D-videokuvan katselemiseen liittyviä seikkoja

Jotkut henkilöt voivat saada fyysisiä oireita (silmien rasittumista, väsymystä tai pahoinvointia) 3D-videokuvan katselusta. Sony suosittelee, että kaikki katselijat pitävät säännöllisin välein taukoja katsellessaan 3D-videokuvaa. Taukojen pituuden ja taajuuden tarve vaihtelee henkilöittäin. Toimi itsellesi parhaalla tavalla. Jos koet epämiellyttäviä oireita, lopeta 3D-videokuvan katselu, kunnes oireet häviävät. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin. Tutustu myös (i) muiden tämän laitteen kanssa käytettävien laitteiden käyttöohjeisiin ja/tai varoituksiin tai tuotteen mukana toimitetun Blu-ray-levyn sisältöön sekä (ii) sivustoomme (<http://esupport.sony.com/>), jossa on uusimmat tiedot aiheesta. Pienten (erityisesti alle kuusivuotiaiden) lasten näköaisti on vielä kehitysvaiheessa. Kysy lisätietoja lääkärilta (lastenlääkäriltä tai silmälääkäriltä), ennen kuin annat lasten katsoa 3D-videokuvaa. Aikuisten tulee tarkkailla lapsiaan ja varmistaa, että he noudattavat edellä mainittuja suosituksia.

Kopiosuojaus

- Blu-ray Disc- ja DVD-levyissä käytetään kehittyneitä suojausjärjestelmiä. Nämä järjestelmät, joita kutsutaan AACs (Advanced Access Content System)- ja CSS (Content Scramble System) -järjestelmiksi, saattavat sisältää toistoon, analogiseen signaaliin ja muihin vastaaviin toimintoihin liittyviä rajoituksia. Tämän tuotteen toiminta ja tuotteeseen asetetut rajoitukset saattavat vaihdella ostopäivämäärän mukaan, sillä AACs:n hallintoelin saattaa ostopäivämäärän jälkeen ottaa käyttöön uusia tai muuttaa olemassa olevia rajoitussääntöjä.
- Cinavia-tekniikkaa koskeva huomautus
Tässä tuotteessa käytetään Cinavia-tekniikkaa rajoittamaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden äänisisällön luvattomien kopioiden käyttöä. Jos järjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön tulee ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy. Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on Cinavia Online Consumer Information Center - asiakaspalvelussa osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi pyytää myös postitse lähettämällä oman osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Tässä laitteessa on Dolby® Digital, mukautuva tiläänidekooderimatriisi Dolby Pro Logic sekä DTS® Digital Surround System.
 - * Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

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

- Tässä järjestelmässä on käytetty High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI ja High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.
- DVD-logo on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- Blu-ray Disc, Blu-ray, Blu-ray 3D, BD-LIVE, BONUSVIEW ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- Blu-ray Disc-, DVD+RW-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD-R-, DVD VIDEO- ja CD-logot ovat tavaramerkkejä.
- Super Audio CD on tavaramerkki.
- BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.
- AVCHD 3D/Progressive ja AVCHD 3D/Progressive -logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- XMB, XMB ja xross media bar ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tavaramerkkejä.
- PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Sony Entertainment Network -logo ja Sony Entertainment Network ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

- Musiikin ja videoiden tunnistustekniikan ja liittyvät tiedot tarjoaa Gracenote®. Gracenote on musiikin tunnistustekniikan ja liittyvän sisällön toimituksen alan standardi. Lisätietoja on osoitteessa www.gracenote.com. CD-, DVD-, Blu-ray Disc- sekä musiikki- ja videotiedot toimittaa Gracenote, Inc., copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote Ohjelmisto, copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote omistaa vähintään yhden tätä tuotetta ja palvelua koskevan patentin. Gracenote-sivustossa on alustava luettelo soveltuvista Gracenote-patenteista. Gracenote, CDDb, MusicID, MediaVOCS, Gracenote-logo ja -logotyyppi sekä Powered by Gracenote -logo ovat Gracenote Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä merkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä merkkejä.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android on Google Inc:n tavaramerkki.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- MPEG Layer-3 -äänenpakkaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.

- Tässä tuotteessa käytetään lisenssillä Verance Corporationin omistamaa tekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltojen patentilla 7,369,677 ja muilla Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti myönnettyillä ja haetuilla patenteilla. Lisäksi tiettyjä tällaisen tekniikan osa-alueita suojaavat tekijänoikeudet ja liikesalaisuudet. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Takaisinnallisuus ja purkaminen on kielletty.
- 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. Sisällön omistajat suojaavat aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksiaan, mukaan lukien sisällön tekijänoikeuksia, Microsoft® PlayReady™ -sisällönkäyttöteknologialla. Tämä laite käyttää PlayReady-suojattua sisältöä ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei rajoita sisällön käyttöä toivotulla tavalla, sisällön omistaja voi pyytää Microsoftia peruuttamaan laitteen kyvyn käyttää PlayReady-suojattua sisältöä. Peruuttamisen ei tulisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön eikä sisältöön, joka on suojattu jollakin muulla tekniikalla. Sisällön omistajat voivat edellyttää, että päivität PlayReadyn, ennen kuin voit käyttää heidän sisältöään. Jos kieltäydyt päivityksestä, et voi käyttää päivitystä edellyttävää sisältöä.
- DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

- Opera® Devices SDK:n julkaisija on Opera Software ASA. Copyright 1995–2013 Opera Software ASA. Kaikki oikeudet pidätetään.

O POWERED
BY OPERA®

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

Loppukäyttäjän käyttöoikeustiedot

Gracenote®-palvelun loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus

Tämä sovellus tai laite sisältää ohjelmiston, jonka valmistaja on Gracenote, Inc., Emeryville, Kalifornia ("Gracenote"). Gracenoten ohjelmiston ("Gracenote-ohjelmisto") avulla tämä sovellus voi tunnistaa levyn ja/tai tiedoston ja hakea musiikkiin liittyviä tietoja, kuten nimi-, esittäjä-, kappale- ja nimiketietoja ("Gracenote-tiedot"), verkkopalvelimista tai upotetuista tietokannoista (yhdessä "Gracenote-palvelimet") ja suorittaa muita toimintoja. Voit käyttää Gracenote-tietoja ainoastaan tämän sovelluksen tai laitteen tarkoitettujen loppukäyttäjän toimintojen puitteissa.

Suostut siihen, että käytät Gracenote-tietoja, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia ainoastaan omaan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Hyväksyt, ettet luovuta, kopioi, siirrä tai lähetä Gracenote-ohjelmistoa tai mitään Gracenote-tietoja kolmansille osapuolille. HYVÄKSYT, ETTET KÄYTÄ TAI HYÖDYNNÄ GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUUTEN KUIN TÄSSÄ NIMENOMAISESTI SALLITUILLA TAVOILLA.

Hyväksyt, että ei-yksinomainen Gracernote-tietojen, Gracernote-ohjelmiston ja Gracernote-palvelimien käyttöoikeus päättyy, jos et noudata näitä rajoituksia. Jos käyttöoikeus päättyy, käyttäjän on lopetettava Gracernote-tietojen, Gracernote-ohjelmiston ja Gracernote-palvelinten käyttö. Gracernote pidättää kaikki oikeudet Gracernote-tietoihin, Gracernote-ohjelmistoon ja Gracernote-palvelimiin, mukaan lukien kaikki omistusoikeudet. Gracernote ei missään tapauksessa ole velvollinen maksamaan korvausta käyttäjälle mistään käyttäjän antamista tiedoista. Hyväksyt, että Gracernote, Inc. voi panna täytäntöön tässä sopimuksessa määritettyjä oikeuksiaan käyttäjää vastaan omista nimissään.

Gracernote-palvelu käyttää yksilöivää tunnistetta kyselyjen seurantaan tilastointia varten. Satunnaisesti määritetyn numeerisen tunnisteen avulla Gracernote-palvelu voi laskea kyselyt tunnistamatta, kuka ne on lähettänyt. Lisätietoja Gracernote-tietosuojakäytännöstä on Gracernote-palvelun verkkosivustossa. Gracernote-ohjelmisto ja kaikki Gracernote-tiedot on lisensoitu käyttäjälle ”SELLAISENAAN”. Gracernote ei anna mitään nimenomaisia tai oletettuja ilmoituksia tai takuita Gracernote-palvelinten Gracernote-tietojen virheettömyydestä. Gracernote pidättää oikeuden poistaa tietoja Gracernote-palvelimista tai muuttaa tietoluokkia Gracenoten tarpeelliseksi katsomasta syystä. Mitään takuita ei anneta Gracernote-ohjelmiston tai Gracernote-palvelinten virheettömyydestä tai siitä, että Gracernote-ohjelmisto tai Gracernote-palvelimet toimivat keskeytyksettä. Gracernote ei ole velvollinen antamaan käyttäjälle parannettuja tai uusia tietotyyppisiä tai -luokkia, joita Gracernote saattaa tarjota tulevaisuudessa, ja voi lopettaa palvelujen tarjoamisen milloin tahansa.

GRACENOTE KIISTÄÄ KAIKKI NIMENOMAISET JA OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA OLETETUT TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, OMISTUSOIKEUDESTA TAI OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. GRACENOTE EI TAKAA GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA KÄYTTÄMÄLLÄ SAATUJA TULOKSIA. GRACENOTE EI MISSÄÄN TILANTEESSA VASTAA MISTÄÄN SYYSTÄ SATTUNEISTA SEURAAMUKSELLISISTA TAI SATUNNAISISTA VAHINGOISTA TAI VOITTOJEN TAI TULOJEN MENETYKSESTÄ.

© Gracernote, Inc. 2009

Tietoja tästä käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa viitataan kaukosäätimessä oleviin painikkeisiin. Voit käyttää myös päälaitteen painikkeita, jos niiden nimet ovat samat tai samantapaiset kuin kaukosäätimen painikkeiden nimet.
- Tässä käyttöohjeessa käytetään BD-, DVD-, Super Audio CD- ja CD-levyistä yleisnimitystä ”levy”, ellei tekstissä tai kuvissa ole muuta ilmaista.
- Tämä käyttöohje on tarkoitettu malleille BDV-N9100W, BDV-N9100WL, BDV-N8100W, BDV-N7100W ja BDV-N7100WL. Kuvissa on käytetty mallia BDV-N9100WL. Tekstissä on selvästi mainittu mahdolliset toimintaerot, esimerkiksi ”vain BDV-N9100WL”.
- Osa kuvista on havainnollistavia piirroksia, jotka saattavat poiketa todellisista tuotteista.
- Televisioruudussa näkyvät kohteet voivat vaihdella alueittain.
- Oletusasetus näkyy alleviivattuna.

Sisällys

Tietoja tästä käyttöohjeesta	7
Pakkauksen avaaminen	10
Osat ja painikkeet	13

Käytön aloittaminen

Vaihe 1: kaiuttimien asentaminen ...	19
Vaihe 2: järjestelmän kytkeminen	20
Kaiuttimien kytkeminen	20
Television kytkeminen	22
Muiden laitteiden kytkeminen (digisovitin jne.)	23
Antennin kytkeminen	25
Vaihe 3: verkkoyhteyden valmisteleminen	25
Vaihe 4: langattoman järjestelmän asentaminen	27
Vaihe 5: Pika-asetuksen tekeminen	29
Vaihe 6: toistettavan kohteen valitseminen	30
Vaihe 7: tiläänen toistaminen	30

Toistaminen

Levyn toistaminen	32
Toistaminen USB-laitteesta	34
Bluetooth-laitteen musiikin toistaminen	35
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen yhden painalluksen kuuntelutoiminnolla (NFC)	37
Toistaminen verkosta	38
Käytettävissä olevat asetukset ja toiminnot	42

Äänen säätäminen

Äänimuodon, monikielisten raitojen tai kanavan valitseminen	44
Multiplex-lähetysäänien kuunteleminen	45

Viritin

Radion kuunteleminen	45
Radio Data System (RDS) -järjestelmän vastaanottaminen	47

Muut toiminnot

BRAVIA Syncin HDMI-Ohjaus- toiminnon käyttäminen	47
Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi	48
Kaiuttimien asetukset	49
Uniajastimen käyttäminen	51
Päälaitteen painikkeiden poistaminen käytöstä	51
Kaiuttimien valaistuksesta nauttiminen	51
Television tai muiden laitteiden ohjaaminen mukana toimitetulla kaukosäätimellä	52
Virransäätö valmiustilassa	53
Verkkosivujen selaaminen	54
Langattoman järjestelmän lisäasetukset	56

Asetukset ja säädöt

Asetusnäytön käyttäminen	57
[Kaukosäätimen asetusopas]	58
[Verkkopäivitys]	58
[Näyttöasetukset]	58
[Ääniasetukset]	60
[BD/DVD-katseluasetukset]	62
[Käytönvalvonta-asetukset]	62
[Musiikkiasetukset]	63
[Järjestelmäasetukset]	63
[Ulkoisen tulon asetukset]	64
[Verkkoasetukset]	65
[Helpot verkkoasetukset]	66
[Nollaus]	66

Lisätietoja

Varotoimet	66
Tietoja levyistä	69
Vianmääritys	69
Toistettavat levyt	76
Toistettavat tiedostotyytit	77
Tuetut äänimuodot	78
Tekniset tiedot	78
Kielikoodien luettelo	81
Hakemisto	83

Pakkauksen avaaminen

- Käyttöohjeet (vain Oseanian mallit)
- Pika-asennusopas
- Kaiuttimien asennusohje
- Viiteopas (vain Euroopan mallit)
- Kaukosäädin (1)
- R03 (koko AAA) -paristot (2)
- FM-johtoantenni (1)



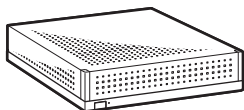
tai



- Kalibrointimikrofoni (1)



- Surround-vahvistin (1)



- Langattomat lähetin-vastaanottimet (2)



Vain BDV-N9100W/BDV-N9100WL

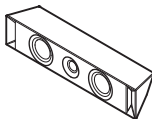
- Etukaiuttimet (2)



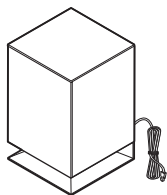
- Surround-kaiuttimet (2)



- Keskikaiutin (1)



- Bassokaiutin (1)



- Kaiutinjohdot (5, punainen/valkoinen/harmaa/sininen/vihreä)



tai



- Kaiuttimien pohjasuojukset (4)



- Alustat (4)



- Etukaiuttimien ja surround-kaiuttimien alaosat (4)



- Ruuvit (16)



Vain BDV-N8100W

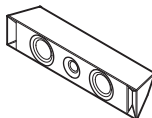
- Etukaiuttimet (2)



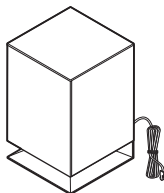
- Surround-kaiuttimet (2)



- Keskikaiutin (1)



- Bassokaiutin (1)



- Kaiutinjohdot (5, punainen/valkoinen/harmaa/sininen/vihreä)



- Kaiuttimien pohjasuojukset (2)



- Alustat (2)



- Etukaiuttimien alaosat (2)



- Telineet (surround-kaiuttimia varten) (2)



- Ruuvinreikien suojukset (2)



- Ruuvit (10)



Vain BDV-N7100W/BDV-N7100WL

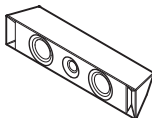
- Etukaiuttimet (2)



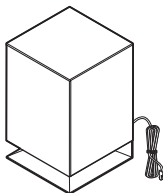
- Surround-kaiuttimet (2)



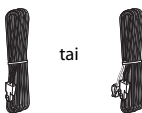
- Keskikaiutin (1)



- Bassokaiutin (1)



- Kaiutinjohdot (5, punainen/valkoinen/harmaa/sininen/vihreä)



- Telineet (etu- ja surround-kaiuttimia varten) (4)



- Ruuvinreikien suojukset (4)



- Ruuvit (4)

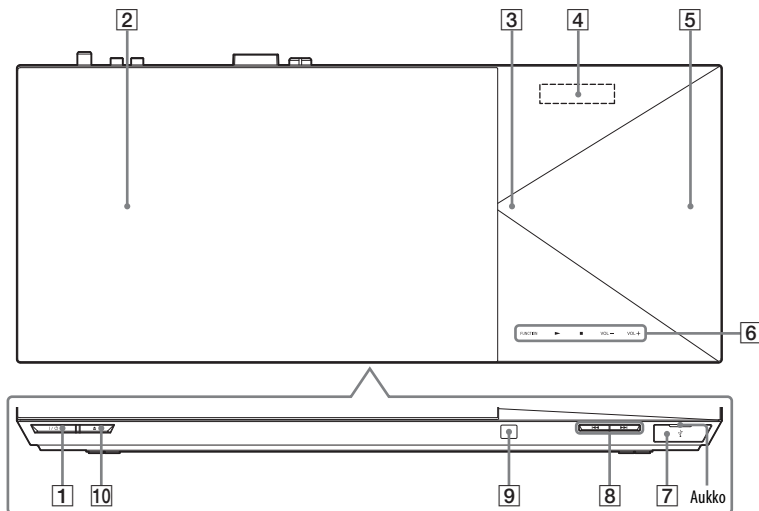


Osat ja painikkeet

Lisätietoja on sulkeissa olevilla sivuilla.

Päälaite

Ylä- ja etupaneeli



1 I/⏻ (päällä/valmiustila)

Kytkee päälaitteeseen virran tai siirtää laitteen valmiustilaan.

2 Levyluukku (sivu 32)

3 Merkkivalo

Valkoinen: palaa, kun päälaitteen virta on kytkettynä.

Sininen (Bluetooth-tila):

- Pariliitos voidaan muodostaa järjestelmässä: vilkkuu nopeasti.
- Pariliitosta muodostetaan: vilkkuu nopeasti.
- Yhteyttä muodostetaan: vilkkuu.
- Yhteys muodostettu: palaa.

4 Yläpaneelin näyttö

5 N (N-merkki) (sivu 37)

Voit aktivoida NFC-toiminnon sijoittamalla NFC-yhteensopivan laitteen tämän merkinnän lähelle.

6 Kosketuspainikkeet/ilmaisimet FUNCTION (sivu 30)

Valitsee toistettavan kohteen.

▶* (toisto)

■* (pysäytys)

VOL +/-

* Kun painat päälaitteen ▶-painiketta yli 2 sekuntia, sisäänrakennettu ääniesittely toistetaan järjestelmässä. Lopeta esittely koskettamalla ■-painiketta.

Huomautus

Äänenvoimakkuus voi olla esittelyn aikana suurempi kuin määrittämäsi äänenvoimakkuustaso.

7 (USB) -liitäntä (sivu 34)

Avaa suojus työntämällä kynsi aukkoon.

8 (edellinen/seuraava)

9 (kaukosäätimen anturi)

10 (avaa/sulje)

Kosketuspainikkeet/ilmaisimet

Nämä painikkeet ovat käytettävissä, kun kosketuspainikkeiden ilmaisimet palavat. Voit ottaa ilmaisimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä [Pääyksikön valaistus] -asetuksen avulla (sivu 63). Kun [Pääyksikön valaistus] -asetuksena on [Automaattinen], ilmaisimet on poistettu käytöstä.

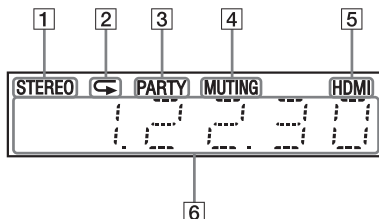
Tässä tapauksessa kosketa mitä tahansa kosketuspainiketta. Kun ilmaisimet sytyvät, kosketa haluttua painiketta.

Jos kosketat jotakin painiketta, kun ilmaisimet eivät pala, ilmaisimet sytyvät muutaman sekunnin ajaksi. Jos kosketat ►-painiketta uudelleen, ►-ilmaisimien syttyä muutaman sekunnin ajaksi ja palaa toiston aikana.

Huomautus

- Painikkeet toimivat kevyestä kosketuksesta. Älä paina painikkeita liian voimakkaasti.
- Jos painike ei toimi, vapauta painike ja odota muutama sekunti. Kosketa sen jälkeen painiketta uudelleen niin, että sormesi peittää painikkeen ilmaisimen.

Yläpaneelin merkkivalot



- 1 **Palaa, kun stereolähetystä vastaanotetaan. (vain radio)**
- 2 **Palaa, kun toistuva toisto on käytössä.**
- 3 **Palaa, kun järjestelmässä on käytössä PARTY STREAMING -toiminto.**
- 4 **Palaa, kun mykistys on käytössä.**
- 5 **Palaa, kun HDMI (OUT) -liitäntä kytketään HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -yhteensopivaan laitteeseen, jossa on HDMI- tai DVI (Digital Visual Interface) -tuloliitäntä.**

- 6 **Näyttää järjestelmän tilan, kuten radiotaajuuden.**

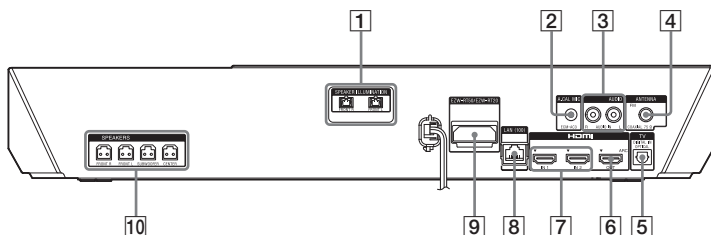
Kun painat DISPLAY-painiketta, suoratoiston tiedot ja signaalin purun tila näkyvät näytössä, jos toiminnon asetuksena on TV.

Suoratoiston tiedot ja signaalin purun tila eivät välttämättä ole näkyvissä suoratoiston tai purettavan kohteen mukaan.

Huomautus

Kun [Pääyksikön valaistus] -asetukseksi on määritetty [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [Automaattinen], yläpaneelin merkkivalot sammuvat, jos päälaitetta ei käytetä noin 10 sekuntiin.

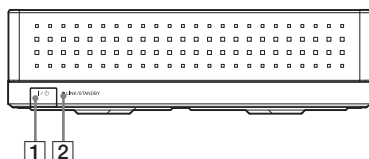
Takapaneeli



- | | |
|---|--|
| <p>1 SPEAKER ILLUMINATION -liitännät (vain BDV-N9100WL/BDV-N7100WL) (sivu 21)</p> <p>2 A.CAL MIC -liitäntä (sivut 29, 49)</p> <p>3 AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitännät (sivu 23)</p> <p>4 ANTENNA (FM COAXIAL 75 Ω) -liitäntä (sivu 25)</p> <p>5 TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntä (sivu 22)</p> | <p>6 HDMI (OUT) -liitäntä (sivu 22)</p> <p>7 HDMI (IN 1/IN 2) -liitännät (sivu 23)</p> <p>8 LAN (100) -liitäntä (sivu 25)</p> <p>9 Langattoman lähetin-vastaanottimen paikka (sivu 27)</p> <p>10 SPEAKERS-liitännät (sivu 20)</p> |
|---|--|

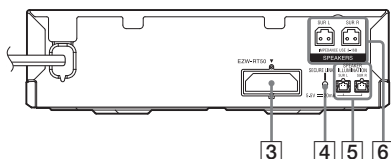
Surround-vahvistin

Etupaneeli



- 1 **I/ON (virta/valmiustila)**
- 2 **LINK/STANDBY-merkkivalo** (sivu 28)
 Voit tarkistaa päälaitteen ja surround-vahvistimen välisen langattoman yhteyden tilan.
- 3 **Langattoman lähetin-vastaanottimen (EZW-RT50) paikka**

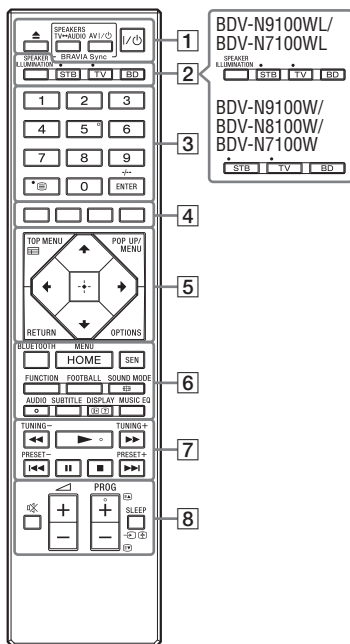
Takapaneeli



- 4 **SECURE LINK -painike** (sivu 56)
 Käynnistää Secure Link -toiminnon.
- 5 **SPEAKER ILLUMINATION -liitännät** (vain BDV-N9100WL/BDV-N7100WL) (sivu 21)
- 6 **SPEAKERS-liitännät**

Kaukosäädin

Järjestelmän käyttöpainikkeet on kuvattu alla. Lisätietoja kytkettyjen laitteiden käyttöpainikkeista on kohdassa Television tai muiden laitteiden ohjaaminen mukana toimitetulla kaukosäätimellä (sivu 52).



- Painikkeissa 5, AUDIO, ► ja PROG + on kosketuspisteet. Käytä kosketuspistettä apunasi, kun käytät kaukosäädintä.
- Keltaiset painikkeet otetaan käyttöön TV- tai STB-toimintatilapainikkeen painamisen jälkeen.

1 ▲ (avaa/sulje)

Avaa tai sulkee levyluukun.

SPEAKERS TV ↔ AUDIO

Valitsee, kuuluuko television ääni järjestelmän kaiuttimista vai television kaiuttimista. Tätä toiminto toimii vain, jos [HDMI-Ohjaus]-asetuksena on [Päällä] (sivu 63).

AV I/⏻ (virta/valmiustila) (sivu 52)

Kytkee televisioon tai muuhun laitteeseen virran tai kytkee laitteen valmiustilaan.

I/⏻ (päällä/valmiustila) (sivut 29, 46)

Kytkee järjestelmään virran tai siirtää järjestelmän valmiustilaan.

2 SPEAKER ILLUMINATION (sivu 51)

Ottaa kaiuttimien valaistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Toimintatilapainikkeet (sivu 52)

Vaihtaa laitetta, jota kaukosäätimellä käytetään.

STB: Voit käyttää esimerkiksi kaapelivastaanotinta, digitaalista satelliittivastaanotinta tai digitaalivideovastaanotinta.

TV: Voit käyttää televisiota.

BD: Voit käyttää tätä järjestelmää.

3 Numeropainikkeet (sivut 46, 52)

Syöttää esimerkiksi nimikkeiden ja jaksoiden numerot sekä asemien pikavalintanumerot.

ENTER

Vahvistaa tehdyn valinnan.

4 Väripainikkeet

Pikanäppäimet, joilla voi valita tiettyjä BD-levyn valikkoja (tai käyttää BD-levyn vuorovaikutteisia Java-toimintoja).

5 TOP MENU

Avaa tai sulkee BD- tai DVD-levyn päävalikon.

POP UP/MENU

Avaa tai sulkee BD-ROM-levyn avattavan valikon tai DVD-levyn valikon.

OPTIONS (sivut 31, 42, 55)

Tuo asetusvalikon televisioruutuun tai yläpaneelin näyttöön. (Sijainti vaihtelee valitun toiminnon mukaan.)

RETURN

Palaa edelliseen näyttöön.



Siirtää korostuksen näkyvissä olevaan vaihtoehtoon.



Vahvistaa tehdyn valinnan.

6 BLUETOOTH (sivut 35, 36)

Valitsee BT-toiminnon.

Kun sininen merkkivalo palaa BT-toiminnon aikana, voit aloittaa pariiliituksen muodostamisen tai yhteyden muodostamisen *Bluetooth*-laitteeseen, johon on jo muodostettu pariiliitos.

HOME (sivut 30, 49, 57)

Avaa tai sulkee järjestelmän päävalikon.

SEN

Avaa Sony Entertainment Network™ -verkkopalvelun.

FUNCTION (sivu 30)

Valitsee toistettavan kohteen.

Määrittämällä [Ulkoisen tulon asetukset] (sivu 64), voit ohittaa käyttämättömät tuloliitännät, kun valitset toimintoa.

FOOTBALL (sivu 32)

Tuottaa jalkapallo-otteluiden katsomiseen soveltuvan äänen.

SOUND MODE (sivu 31)

Valitsee äänitilan.

AUDIO (sivu 44)

Valitsee äänimuodon ja -raidan.

SUBTITLE

Valitsee tekstityskielen, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielinen tekstitys.

DISPLAY (sivut 34, 39, 46, 54)

Tuo toisto- ja verkkoselaustiedot näkyviin televisioruutuun.

Tuo yläpaneelin näyttöön esimerkiksi esiviritetyn radioaseman ja taajuuden.

MUSIC EQ (sivu 31)

Valitsee esiohjelmoidun taajuuskorjaimen musiikkia kuunnellessa.

7 Toistopainikkeet

Lisätietoja on kohdassa Toistaminen (sivu 32).

◀◀/▶▶ (nopeutus/hidastus/ kuvan pysäytys)

Pikasiirto taakse- tai eteenpäin levyn toiston aikana. Selausnopeus muuttuu aina, kun painiketta painetaan.

Ottaa käyttöön hidastetun toiston, jos painiketta painetaan yli sekunnin ajan taukotilassa.

Toistaa kuvan kerrallaan, kun painiketta painetaan taukotilassa.

Huomautus

Hidastettu toisto ja yksittäisen kehyksen toisto eivät ole käytettävissä Blu-ray 3D Disc -levyen toiston aikana.

◀◀/▶▶I (edellinen/seuraava)

Valitsee edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai tiedoston.

▶▶ (toisto)

Aloittaa toiston tai jatkaa toistoa tauon jälkeen (toiston jatkaminen).

Ottaa käyttöön yhden kosketuksen toiston (sivu 47), kun järjestelmään on kytketty virta ja BD/DVD-toiminto on käytössä.

II (tauko)

Keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.

■ (pysäytys)

Pysäyttää toiston ja tallentaa pysäytyskohdan (jatkokohdan) muistiin. Nimikkeen tai raidan jatkokohta on viimeinen toistettu kohta tai valokuvakansion viimeinen valokuva.
Lopettaa sisäänrakennetun ääniesittelyn.

Radiopainikkeet

Lisätietoja on kohdassa Viritin (sivu 45).

TUNING +/-

PRESET +/-

8 (mykistys)

Mykistää äänen tilapäisesti.

(äänenvoimakkuus) +/-

Säätää äänenvoimakkuutta.

SLEEP (sivu 51)

Asettaa uniajastimen.

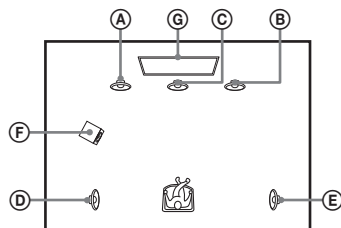
Käytön aloittaminen

Vaihe 1: kaiuttimien asentaminen

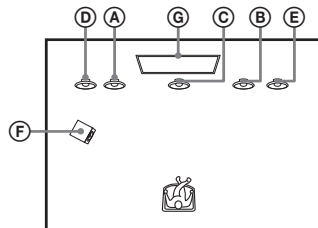
Asenna kaiuttimet alla olevan kuvan mukaisesti.

- (A) Vasen etukaiutin (L)
- (B) Oikea etukaiutin (R)
- (C) Keskikaiutin
- (D) Vasen surround-kaiutin (L)
- (E) Oikea surround-kaiutin (R)
- (F) Bassokaiutin
- (G) TV

Surround-kaiuttimien sijoittaminen taakse (Kaiuttimien asettelu: [Normaali])



Kaikkien kaiuttimien sijoittaminen eteen (Kaiuttimien asettelu: [Kaikki ed.])



Huomautus

- Valitse kaiuttimien asetteluasetus (sivu 49) kaiuttimien asettelun mukaan.
- Ole varovainen, kun sijoitat kaiuttimen ja/tai kaiutinjälustan erikoiskäsittelylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle, sillä ne voivat aiheuttaa tahroja tai värjäytymiä.
- Älä nojaa kaiuttimeen tai ota siitä tukea, sillä kaiutin voi tällöin kaatua.
- Tämän järjestelmän kaiuttimet eivät ole magneettisesti suojattuja. Tästä syystä kaiuttimet saattavat aiheuttaa värin epätasaisuutta, jos ne sijoitetaan lähelle kuvaputkitelevisiota tai projektoria.

Vihje

- Kun [Kaikki ed.] -asetus on valittuna, suosittelemme äänenlaadun parantamiseksi etu- ja surround-kaiuttimien asettamista lähemmäksi toisiaan.
- Voit asentaa kaiuttimet seinälle. Lisätietoja on mukana toimitetussa kaiuttimen asennusohjeessa.

Vaihe 2: järjestelmän kytkeminen

Älä kytke päälaitteen virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin kaikki muut kytkennät ovat valmiita.

Lisätietoja kaiuttimien asentamisesta on mukana toimitetussa kaiuttimen asennusohjeessa.

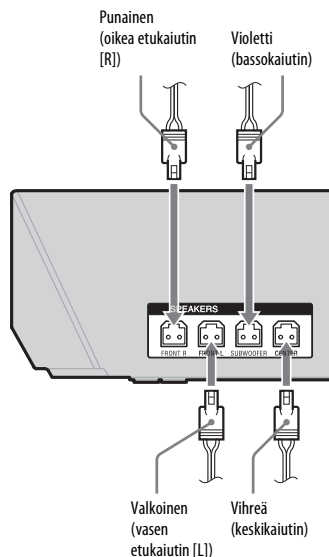
Huomautus

Jos kytket toisen laitteen, jossa on äänenvoimakkuuden säädin, säädä sen äänenvoimakkuus tasolle, jolla ääni kuuluu häiriöttä.

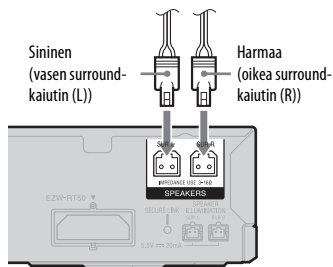
Kaiuttimien kytkeminen

Kytke kaiutinjohdot päälaitteen ja surround-vahvistimen SPEAKERS-liitäntöihin niin, että värit täsmäyvät. Kun kytket liittimen päälaitteeseen ja surround-vahvistimeen, työnnä liittin paikalleen siten, että se napsahtaa.

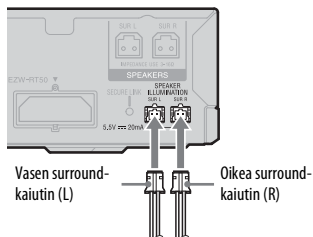
Päälaitteeseen



Surround-vahvistimeen



Surround-vahvistimeen

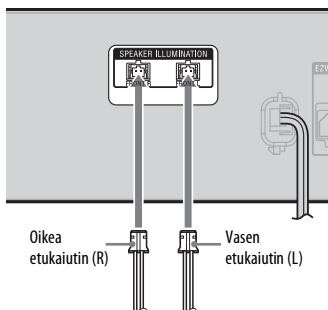


SPEAKER ILLUMINATION - liittimien kytkeminen (vain BDV-N9100WL/BDV-N7100WL)

Kytke kaiuttimen valaistusliitin (kiinnitetty kaiutinjohdot) päälaitteeseen ja surround-vahvistimeen, niin voit nauttia kaiuttimien valotehosteista.

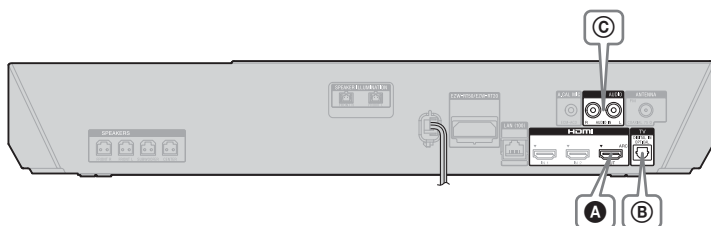
Sinun on koottava pystykaiuttimet, ennen kuin voit nauttia kaiuttimien valaistuksesta. (vain BDV-N9100WL)

Päälaitteeseen

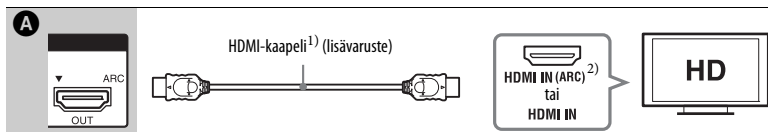


Television kytkeminen

Valitse jokin seuraavista kytkentätavoista television tuloliitännöjen mukaan.



Videoliitäntä

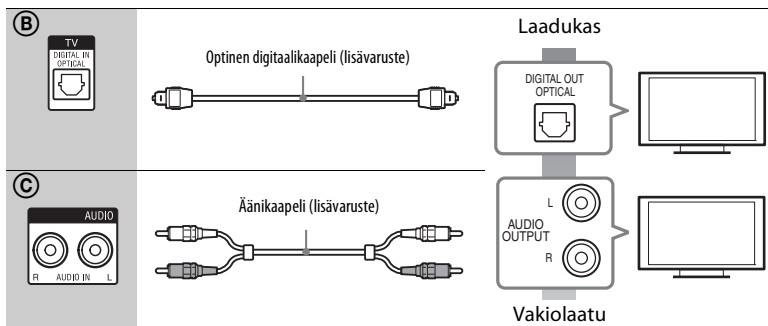


¹⁾ High Speed HDMI -kaapeli

²⁾ Jos television HDMI IN -liitäntä tukee ARC (Audio Return Channel) -toimintoa, digitaalinen äänisignaali voi lähteä televisiosta myös HDMI-kaapeliyhteydellä. Lisätietoja ARC-toiminnon asetuksesta on kohdassa [Audio Return Channel] (sivu 63).

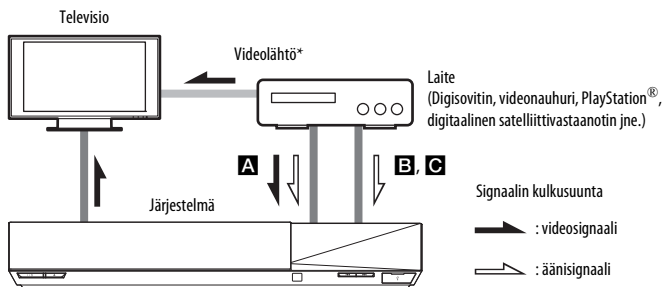
Ääniyhteydet

Jos järjestelmää ei kytketä ARC-toimintoa tukevan television HDMI-liitäntään, valitse asianmukainen ääniliitäntä, jotta voit kuunnella television ääntä järjestelmän kaiuttimista.



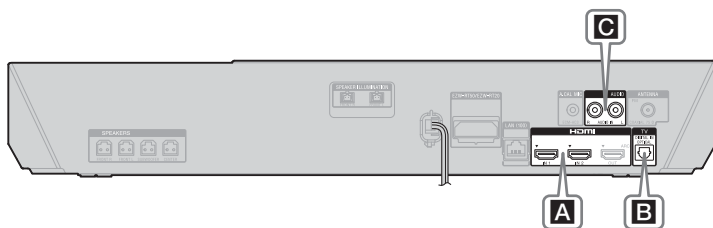
Muiden laitteiden kytkeminen (digisovitin jne.)

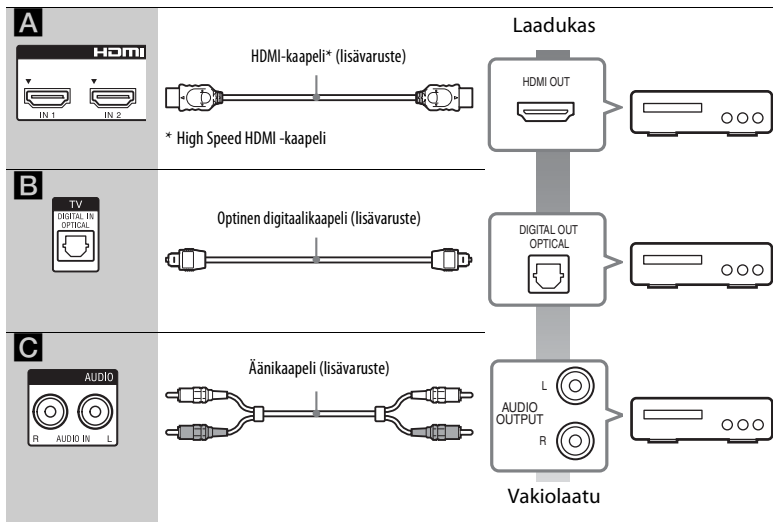
Kytke järjestelmä, TV ja muut laitteet seuraavasti.



* Tätä kytkentää ei tarvitse tehdä kytkennässä **A** (HDMI-yhteys).

Valitse jokin seuraavista kytkentätavoista laitteen liitäntätyyppin mukaan.





Kun käytät kytkentää **A**

Tämän kytkennän kautta voi lähettää sekä video- että äänisignaaleja.

Huomautus

- HDMI (IN 1/2) -liitäntöjen videosignaalit toistuvat HDMI (OUT) -liitännästä vain, jos HDMI1- tai HDMI2-toiminto on valittuna.
- Jos haluat lähettää äänisignaalia HDMI (IN 1/2) -liitännöistä HDMI (OUT) -liitännään, äänilähtöasetuksia on mahdollisesti muutettava. Lisätietoja on [Ääniasetukset]-luvun kohdassa [äänilähtö] (sivu 61).
- Voit vaihtaa HDMI (IN 1) -liitännään kytketyn laitteen äänituloliitännän TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitännään. Lisätietoja on [HDMI-asetukset]-valikon [HDMI1-äänitulotila]-kohdassa. (sivu 63). (Vain Euroopan malli.)

Kun käytät kytkentää **B, C**

Kytke järjestelmä niin, että järjestelmän ja muiden laitteiden videosignaalin lähtönä on televisio ja laitteiden äänisignaalin lähtö järjestelmässä on seuraavanlainen:

Huomautus

- Jos teet jommankumman yllä kuvatun kytkennän, valitse [Järjestelmäasetukset]-kohdan [HDMI-asetukset]-valikon [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Pois] (sivu 63).
- Voit kuunnella laitteen ääntä valitsemalla AUDIO-toiminnon, jos kytkentätapana on **C**.

Ennen verkkoasetusten määrittämistä

Jos langattoman lähiverkon reititin (tukiasema) on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -yhteensopiva, voit määrittää verkkoasetukset helposti WPS-painikkeella. Jos tukiasema ei tue kyseistä ominaisuutta, selvitä seuraavat tiedot etukäteen ja kirjoita ne niille varattuun tilaan.

- Verkon nimi (SSID*), jolla verkko** tunnistetaan.
- Suojausavain (WEP-avain, WPA-avain), jos langaton verkko on suojattu**.

* SSID (Service Set Identifier) on nimi, jonka avulla langattomat verkot tunnistetaan.

** Tarkista langattoman lähiverkon reitittimen asetukset, jotta saat SSID-nimen ja suojausavaimen tiedot. Lisätietoja:

- lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa:
Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>
Muiden maiden/alueiden asiakkaat:
<http://www.sony-asia.com/section/support>
- Tutustu langattoman lähiverkon reitittimen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin.
- Ota yhteys langattoman lähiverkon reitittimen valmistajaan.

Langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuus

Tietoja siirretään langattomassa lähiverkkoyhteydessä radioaalloilla. Niinpä on mahdollista, että langaton signaali kaapataan. Tämä järjestelmä tukee erilaisia langatonta tiedonsiirtoa suojaavia toimintoja. Määritä suojausasetukset oikein verkkoympäristösi mukaisesti.

■ Suojaamaton

Vaikka voit helposti määrittää asetuksia, kuka tahansa voi kaapata langattomalla yhteydellä lähetettäviä tietoja tai tunkeutua langattomaan verkkoosi ilman erityisiä työkaluja. Muista, että luvattoman käytön tai tietojen kaappauksen riski on mahdollinen.

■ WEP

WEP-tekniikka suojaa tiedonsiirtoa estämällä ulkopuolisia kaappaamasta tietoja tai käyttämästä langatonta verkkoa luvatta. WEP on vanha suojaustekniikka, jolla voidaan yhdistää myös vanhat laitteet, jotka eivät tue TKIP/AES-salausta.

■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP-suojaustekniikan kehittämisessä on otettu huomioon WEP:n puutteet. TKIP-tekniikalla saavutetaan parempi tietoturva kuin WEP:llä.

■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

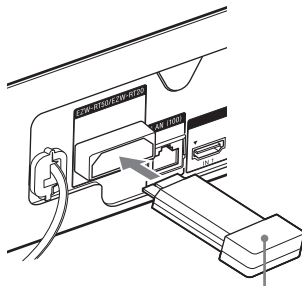
AES-suojaustekniikka käyttää kehittyntä suojausmenetelmää, joka poikkeaa WEP:stä ja TKIP:stä. AES-tekniikalla saavutetaan parempi tietoturva kuin WEP:llä tai TKIP:llä.

Vaihe 4: langattoman järjestelmän asentaminen

Päälaite lähettää äänen surround-vahvistimeen, joka on kytketty surround-kaiuttimiin. Voit ottaa langattoman yhteyden käyttöön seuraavien vaiheiden avulla.

1 Liitä langaton lähetin-vastaanotin päälaitteeseen.

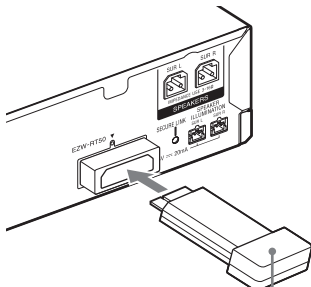
Päälaitteen takapaneeli



Langaton lähetin-vastaanotin

2 Liitä langaton lähetin-vastaanotin surround-vahvistimeen.

Surround-vahvistimen takapaneeli

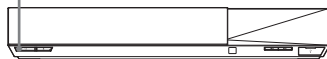


Langaton lähetin-vastaanotin

3 Kytke päälaitteen verkkovirtajohto pistorasiaan.

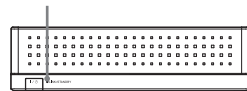
Varmista ennen verkkovirtajohdon kytkemistä, että kaikki kytkennät on tehty oikein kohdassa Vaihe 2: järjestelmän kytkeminen (sivu 20).

4 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻.



5 Kytke surround-vahvistimen verkkovirtajohto pistorasiaan.

LINK/STANDBY-merkkivalo



Kun langaton yhteys on käytössä, LINK/STANDBY-merkkivalo muuttuu vihreäksi.

Jos LINK/STANDBY-merkkivalo ei syty, katso lisätietoja kohdasta Langaton ääni (sivu 72).

LINK/STANDBY-merkkivalo

LINK/STANDBY-merkkivalo osoittaa langattoman yhteyden tilan seuraavasti.

Merkkivalo	Tila
Muuttuu vihreäksi.	Järjestelmän virta on kytketty, langaton yhteys on käytössä ja surround-signaaleja vastaanotetaan.
Muuttuu oranssiksi.	Järjestelmän virta on kytketty, langaton yhteys on käytössä Secure Link -toiminnon avulla ja surround-signaaleja vastaanotetaan.
Vilkkuu hitaasti vihreänä tai oranssina.	Langaton lähetyks ei ole käytössä.
Muuttuu punaiseksi.	Surround-vahvistin on valmiustilassa ja järjestelmä on valmiustilassa tai langaton yhteys on poissa käytöstä.
Ei käytössä.	Surround-vahvistimen virta on katkaistu.
Vilkkuu nopeasti vihreänä.	Langatonta lähetin-vastaanotinta ei ole asetettu oikein langattoman lähetin-vastaanottimen paikkaan.
Vilkkuu punaisena.	Surround-vahvistimen suojaus on käytössä.

Tietoja valmiustilasta

Surround-vahvistin siirtyy valmiustilaan automaattisesti, kun päälaite on valmiustilassa tai langaton yhteys poistetaan käytöstä.

Surround-vahvistimen virta kytkeytyy automaattisesti, kun päälaitteen virta kytketään ja langaton yhteys otetaan käyttöön.

Langattoman yhteyden määrittäminen

Jos käytössä on useita langattomia laitteita tai jos naapurit käyttävät langattomia laitteita, laitteiden toiminnassa voi esiintyä häiriöitä. Voit estää tämän määrittämällä päälaitteen ja surround-vahvistimen välisen langattoman yhteyden (Secure Link -toiminto). Lisätietoja on kohdassa Langattoman järjestelmän lisäasetukset (sivu 56).

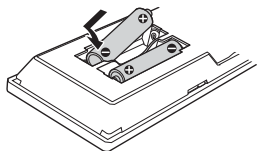
Vaihe 5: Pika-asetuksen tekeminen

Ennen vaiheen 5 suorittamista

Seuraavien vaiheiden avulla voit määrittää järjestelmän perusasetukset ja tarvittavat verkkoasetukset.

Näkyvissä olevat kohteet vaihtelevat alueittain.

- 1 Aseta kaksi R03 (AAA) -paristoa (vakiovaruste) paristolokeroon niin, että niiden navat ⊕ ja ⊖ tulevat oikeille puolille lokeron sisällä olevien merkintöjen mukaisesti.**

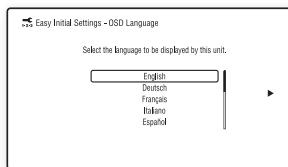


- 2 Kytke televisioon virta.**
- 3 Kytke kalibrointimikrofoni takapaneelin A.CAL MIC -liitäntään.**

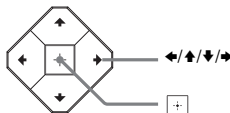
Aseta kalibrointimikrofoni korvien tasalle esimerkiksi jalustan (lisävaruste) avulla. Kalibrointimikrofoni on suunnattava TV-näyttöä kohti. Kaiuttimien etupuolten on oltava kalibrointimikrofoniin päin eikä kaiuttimien ja kalibrointimikrofonin välillä saa olla esteitä.

- 4 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻-painiketta.**

- 5 Valitse television ohjelmälähde niin, että järjestelmän signaali näkyy television kuvaruudussa.** Näyttökielen valinnan [Helppo alkuasennus] -asetus tulee näkyviin.



- 6 Suorita [Helppo alkuasennus] -toiminto. Tee perusasetukset ◀/▶/↶/↷- ja ⊕-painikkeilla noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.**



Lisätietoja [Automaattinen kalibrointi] -toiminnosta on kohdassa Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi (sivu 48).

- 7 Kun olet tehnyt [Helppo alkuasennus] -toiminnon, valitse [Helpot verkkoasetukset] ▶/↶-painikkeilla ja paina lopuksi ⊕-painiketta.** [Helpot verkkoasetukset] -näyttö tulee näkyviin.
- 8 Tee verkkoasetukset ◀/▶/↶/↷- ja ⊕-painikkeilla noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.** Jos järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä, katso Verkkoyhteys (sivu 74) tai Langaton lähiverkkoyhteys (sivu 74).

[Helpot verkkoasetukset] - näyttöön siirtyminen

- 1 Paina HOME-painiketta.
Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.
- 2 Valitse  [Asetukset]  /  -painikkeilla.
- 3 Valitse [Helpot verkkoasetukset]  /  -painikkeilla ja paina lopuksi .

Vaihe 6: toistettavan kohteen valitseminen

Paina toistuvasti FUNCTION-painiketta, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy haluamasi toiminto.

Kun painat FUNCTION-painiketta kerran, nykyinen toiminto tulee näkyviin yläpaneelin näyttöön. Kun painat FUNCTION-painiketta uudelleen, toiminto vaihtuu seuraavasti jokaisella painalluksella:

BD/DVD → USB → FM → HDMI1 →
HDMI2 → TV → BT → AUDIO

Toiminto ja toistolähde

BD-DVD

Järjestelmässä toistettava levy tai verkkolaite

USB

 (USB) -liitäntään kytketty USB-laite (sivu 13)

FM

FM-radio (sivu 45)

"HDMI1"/"HDMI2"

HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liitäntään kytketty laite (sivu 23)

Toiminto ja toistolähde

TV

Takapaneelin TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntään kytketty laite (kuten televisio) tai Audio Return Channel -toiminnon kanssa yhteensopiva HDMI (OUT) -liitäntään kytketty televisio (sivu 22).

BT

Bluetooth-laitteen äänisisältö

AUDIO

AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitäntöihin kytketty laite (sivu 23)

Vihje

- Joitakin toimintoja voidaan vaihtaa television kuvaruudun kautta FUNCTION-,  /  - ja  -painikkeilla.
- Voit valita BT-toiminnon myös kaukosäätimen BLUETOOTH-painikkeella.

Vaihe 7: tiläänen toistaminen

Kun olet tehnyt edellä kuvatut vaiheet ja aloittanut toiston, voit helposti valita esiohjelmoituja, erilaisia äänilähteitä varten räätälöityjä äänitiloja. Voit nauttia jännittävistä ja voimakkaasta äänestä kotonasi.

Äänitilan valitseminen

Paina toiston aikana toistuvasti SOUND MODE -painiketta, kunnes haluamasi tila näkyy yläpaneelin näytössä tai television kuvaruudussa.

Automaattinen

Järjestelmä valitsee [Movie]- tai [Musiikki]-tilan automaattisesti ja tuottaa äänen levyn tai äänivirran ominaisuuksien mukaan.

- 2-kanavainen lähde: järjestelmä simuloi tilaäänien 2-kanavaisista lähteistä ja toistaa äänen 5.1-kanavaisista kaiuttimista.
- Monikanavainen lähde: Järjestelmä toistaa äänen kaiuttimista niin kuin se on tallennettu.

Movie

Järjestelmä tuottaa elokuvien katselemiseen soveltuvan äänen.

Music

Järjestelmä tuottaa musiikin kuuntelemiseen soveltuvan äänen.

Digital Music Enhancer [Digital Music]

Järjestelmä parantaa pakattua ääntä.

3D Surround

[3D Surround] on Sonyn ainutlaatuinen algoritmi, joka luo virtuaalisen äänikentän katsojan korvan lähelle. Sen tuottamassa 3D-äänikokemuksessa on syvyyttä ja voimakas läsnäolon vaikutelma.

Berlin Philharmonic Hall [Philharmonic Hall]

Järjestelmä toistaa Berliinin filharmonian ääniominaisuudet, kun kuuntelet 2-kanavaista äänilähdettä, kuten CD-levyjä.

Night

Soveltuu elokuvien katselemiseen öiseen aikaan vaimentamalla voimakkaita ääniä ja säilyttämällä puheäänien tason selkeänä.

Demo Sound

Järjestelmä tuottaa selkeän äänen, joka soveltuu esimerkiksi esittelyihin.

Vihje

- Jos määrität äänitilaksi [Automaattinen] ja toistat Berliinin filharmonian Internet-sisältöä, järjestelmä valitsee automaattisesti [Philharmonic Hall] -äänitilan (vain alueilla, jossa palvelu on saatavilla).
- Kun kaiuttimien asetteluna on [Kaikki ed.] ja toistat monikanavaista äänilähdettä, valitse [Automaattinen] tai [3D Surround], niin voit nauttia virtuaalisesta tilaäänestä.

Äänitilan valitseminen asetusvalikosta

1 Valitse [Sound Mode] OPTIONS- ja /▼-painikkeilla ja paina lopuksi -painiketta.

2 Valitse äänitila /▼-painikkeilla ja paina lopuksi -painiketta.

Esiohjelmoidun taajuuskorjaimen valitseminen

Paina toiston aikana toistuvasti MUSIC EQ -painiketta.

Voit valita mieltymyksiisi sopivan äänen.

Aina kun painat painiketta, asetus siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti:

[Normaali] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

Voit valita musiikin taajuuskorjaimen myös [Musiikki]-äänitilan asetusvalikossa.

Huomautus

Äänitila on valittavissa ainoastaan silloin, kun [Äänitehoste]-asetuksena on [Sound Mode päällä] (sivu 61). Jos [Äänitehoste]-asetuksena on muu kuin [Sound Mode päällä], äänitilan asetus ei ole käytössä.

Vihje

Jos haluat toistaa 2-kanavaisen tulolähteen, kuten CD-levyn, ääntä monikanavaisena, suosittelemme, että valitset asetukseksi [Automaattinen].

Jalkapallotilan valitseminen

Paina FOOTBALL jalkapallolähteyksen aikana.

Jalkapallolähteyksen seuraaminen tuntuu siltä kuin olisit jalkapallostadionilla.

- [Football: Selostus Päällä]: Stadionin parannettujen kannustushuutojen ansiosta koet mukaansatempaavan jalkapallostadionielämyksen.
- [Football: Selostus Pois]: Koet tavallista mukaansatempaavamman jalkapallostadionielämyksen kannustushuutojen lisäksi myös vähentämällä kerronnan äänenvoimakkuutta.
- [Football: Pois]: Jalkapallotila poistetaan käytöstä.

Huomautus

- Suosittelemme, että valitset jalkapallotilan, kun katselet jalkapallolähetystä.
- Jos kuulet luonnottomia ääniä, kun [Football: Selostus Pois] -asetus on valittuna, suosittelemme [Football: Selostus Päällä] -asetuksen käyttöä.
- Jalkapallotila poistetaan käytöstä, kun katkaiset järjestelmän virran.
- Tämä toiminto ei tue monofonista ääntä.

Vihje

- Voit valita jalkapallotilan myös asetusvalikosta.
- Jos 5.1-kanavainen äänivirta on käytettävissä, suosittelemme, että valitset sen TV:stä tai digisovittimesta.

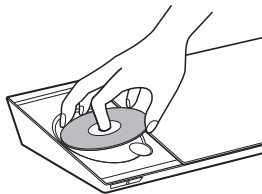
Toistaminen

Levyn toistaminen

Lisätietoja levyistä, joita laitteilla voi toistaa, on kohdassa Toistettavat levyt (sivu 76).

- 1 Valitse television ohjelmälähde niin, että järjestelmän signaali näkyy television kuvaruudussa.**

- 2 Paina -painiketta ja aseta levylokeroon levy siten, että se napsahtaa.**



- 3 Sulje levyluukku painamalla .**

Toisto käynnistyy.

Jos toisto ei käynnisty automaattisesti, valitse  [Video]-

 [Musiikki]- tai  [Valokuvat]-luokassa ja paina .

BONUSVIEW/BD-LIVE-sisällön katseleminen

Joissakin BD-LIVE-logolla* varustetuissa BD-ROM-levyissä on lisäsisältöä ja muita tietoja, jotka voi ladata toistettavaksi paikallisesti.

* BD-LIVE™

1 Kytke USB-laite (USB) -liitäntään (sivu 34).

Käytä paikallisena muistina vähintään 1 Gt:n USB-muistia.

2 Valmistele BD-LIVE-sisällön toisto (vain BD-LIVE).

- Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- Määritä [BD-Internet-yhteys] -asetukseksi [Salli] (sivu 62).

3 Aseta laitteeseen BONUSVIEW/BD-LIVE-toiminnolla varustettu BD-ROM-levy.

Toiminta vaihtelee eri levyillä. Katso lisätietoja levyn mukana toimitetuista käyttöohjeista.

Vihje

Voit poistaa tietoja USB-muistista valitsemalla [Video] -kohdassa [Poista BD-tiedot] ja painamalla sitten [OK] -painiketta. Kaikki BUDA-kansioon tallennetut tiedot poistetaan.

Blu-ray 3D -sisällön katseleminen

Voit katsella Blu-ray 3D -levyjä, joissa on 3D-logo*.



1 Valmistele Blu-ray 3D Disc -toisto.

- Kytke järjestelmä 3D-yhteensopivaan televisioon High Speed HDMI -kaapelilla (sivu 22).
- Aseta [Näyttöasetukset]-kohdan [3D-lähtöasetus]- ja [TV:n ruutukokoasetus 3D:lle] -asetukset (sivu 58).

2 Aseta Blu-ray 3D -levy laitteeseen.

Toiminta vaihtelee eri levyillä. Lisätietoja on levyn mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

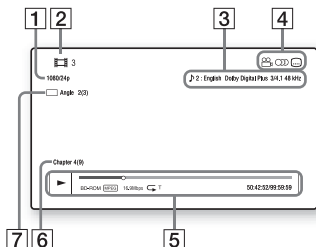
Vihje

Tutustu myös 3D-yhteensopivan television käyttöohjeisiin.

Toistotietojen näyttäminen

Voit tarkistaa esimerkiksi toistoon liittyvät tiedot painamalla DISPLAY-painiketta. Näkyviin tulevat tiedot vaihtelevat levyn tyypin ja järjestelmän tilan mukaan.

Esimerkki: BD-ROM-levyn toistaminen



- 1 Lähtösignaalin tarkkuus, videotaajuus
- 2 Nimikkeen numero tai nimi
- 3 Valittuna oleva ääniasetus
- 4 Käytettävissä olevat toiminnot
(📺) kuvakulma, (🔊) ääni,
(💬) tekstitys)
- 5 Toistotiedot
Näyttää toistotilan, toiston tilapalkin,
levyn tyypin, videon pakkauksen,
bittinopeuden, toistuvan toiston
tyypin, toistoajan ja kokonaistoistoajan
- 6 Jakson numero
- 7 Valittuna oleva kuvakulma

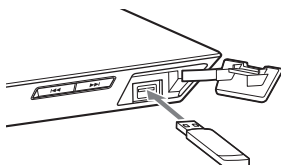
Toistaminen USB-laitteesta

Laitteella voi toistaa kytketyssä USB-laitteesta olevia video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja.

Lisätietoja muista laitteella toistettavista tiedostotyypeistä on kohdassa Toistettavat tiedostotyytit (sivu 77).

1 Kytke USB-laite (USB) -liitäntään.

Tutustu USB-laitteen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin ennen laitteen kytkemistä.



2 Paina HOME-painiketta.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

3 Valitse [Video], [Musiikki] tai [Valokuvat] <=>-painikkeilla.

4 Valitse [USB-laite] <=>-painikkeilla ja paina lopuksi [+].

Huomautus

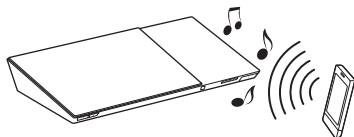
Älä irrota USB-laitetta toiminnon aikana. Katkaise järjestelmästä virta ennen USB-laitteen kytkemistä tai irrottamista, sillä muuten USB-laite tai sen sisältämät tiedot voivat vaurioitua.

Bluetooth-laitteen musiikin toistaminen

Langaton Bluetooth-tekniikka

Langaton Bluetooth-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, jolla digitaalisten laitteiden välisiä tietoja voidaan lähettää langattomasti. Langattoman Bluetooth-tekniikan kantama on noin 10 metriä.

Yhteyden muodostamiseen ei tarvita johtoja, kuten USB-yhteydessä, eikä laitteita tarvitse sijoittaa vierekkäin, kuten langattomassa infrapunatekniikassa. Langaton Bluetooth-tekniikka on maailmanlaajuinen standardi, jota tuhannet valmistajat tukevat. Näiden yritysten valmistamat tuotteet noudattavat maailmanlaajuisia standardeja.



Tuetut Bluetooth-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät Bluetooth-tuotteiden käytettävissä olevat standardiominaisuudet. Tämä järjestelmä tukee seuraavia Bluetooth-versioita ja -profileja.

Tuettu Bluetooth-versio:

Bluetooth 3.0 -määrittäminen

Tuetut Bluetooth-profiilit:

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Huomautus

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

Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja Bluetooth-laitteen välille

Pariliitosta muodostettaessa Bluetooth-laitteet rekisteröityvät keskenään etukäteen. Kun pariliitostoiminto on tehty, sitä ei tarvitse suorittaa uudelleen.

1 Aseta Bluetooth-laite enintään 1 metriin päähän päälaitteesta.

2 Paina BLUETOOTH-painiketta.

Voit valita [Bluetooth AUDIO] -asetuksen myös päävalikon [Tulo]-kohdasta.

3 Määritä Bluetooth-laite pariliitostilaan.

Lisätietoja Bluetooth-laitteen määrittämisestä pariliitostilaan on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

4 Valitse Bluetooth-laitteen näytössä BLU-RAY HOME THEATRE SYSTEM.

Tee tämä vaihe 5 minuutin kuluessa, jotta pariliitoksen muodostusta ei peruuteta.

Huomautus

Jos Bluetooth-laitteen salausavain on annettava, kirjoita 0000. Salausavainta voidaan kutsua laitteessa salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaaksi.

5 Kun pariliitos on muodostettu, laite yhdistetään automaattisesti järjestelmään.

Laitteen nimi tulee näkyviin television kuvaruutuun.

Huomautus

Voit tehdä pariliitoksen enintään yhdeksän *Bluetooth*-laitteen kanssa. Jos pariliitos muodostetaan kymmenennen *Bluetooth*-laitteen kanssa, uusi laite korvaa viimeiseksi yhdistetyn laitteen.

6 Aloita toisto *Bluetooth*-laitteessa.

7 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä *Bluetooth*-laitteen äänenvoimakkuutta ensin ja, jos äänenvoimakkuus on edelleen liian hiljainen, säädä sitä päälaitteessa.

Pariliitostoinnin peruuttaminen

Paina HOME- tai FUNCTION-painiketta.

Yhteyden muodostaminen *Bluetooth*-laitteeseen tästä järjestelmästä

Voit muodostaa yhteyden *Bluetooth*-laitteeseen tästä päälaitteesta.

Tarkista seuraavat asiat ennen musiikin toistamista:

- *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto on otettu käyttöön.
- Pariliitos on muodostettu (sivu 35).

1 Paina BLUETOOTH-painiketta.

2 Paina OPTIONS-painiketta.

Huomautus

Jos haluat muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn *Bluetooth*-laitteeseen, paina ►-painiketta. Siirry sitten vaiheeseen 5.

3 Valitse [Laiteluettelo] painamalla $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita toistuvasti ja paina sitten $\boxed{+}$.

Luettelo pariliitoksen muodostaneista *Bluetooth*-laitteesta avautuu.

4 Valitse haluamasi laite painamalla ensin toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja lopuksi $\boxed{+}$ -painiketta.

5 Aloita toisto painamalla ►-painiketta.

6 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä *Bluetooth*-laitteen äänenvoimakkuutta ensin ja, jos äänenvoimakkuus on edelleen liian hiljainen, säädä sitä päälaitteessa.

Huomautus

Kun yhteys on muodostettu päälaitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille, voit hallita toistoa ►-, II-, ■-, ◀◀/▶▶- ja I◀◀/▶▶I-painikkeilla.

Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

Paina HOME-, FUNCTION- tai RETURN-painiketta.

Pariliitoksen muodostaneen *Bluetooth*-laitteen poistaminen laiteluettelosta

1 Toista edellä mainitut vaiheet 1–3.

2 Valitse laite painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina lopuksi OPTIONS-painiketta.

3 Valitse [Poista] painamalla $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita toistuvasti ja paina sitten $\boxed{+}$.

4 Poista laite näytön ohjeiden mukaan $\diamond/\uparrow/\downarrow/\diamond$ - ja $\boxed{+}$ -painikkeilla.

Huomautus

Kun järjestelmä on muodostanut yhteyden *Bluetooth*-laitteeseen, toinen *Bluetooth*-laite ei havaitse järjestelmää eikä voi muodostaa yhteyttä järjestelmään.

Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen yhden painalluksen kuuntelutoiminnoilla (NFC)

Kun NFC-yhteensopivaa älypuhelinia pidetään päälaitteen -merkin lähellä, päälaite ja älypuhelin muodostavat pariitoksen ja *Bluetooth*-yhteyden automaattisesti.

Yhteensopivat älypuhelimet

Sisäänrakennetun NFC-toiminnon sisältävät älypuhelimet (käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3–4.0.x, ei kuitenkaan Android 3.x)

Mikä NFC on?

NFC (Near Field Communication) on lyhyen kantaman langaton tiedonsiirtotekniikka, jolla välittää tietoja erilaisten laitteiden, kuten matkapuhelimien ja IC-merkkintöjen välillä. NFC-toiminnoilla tietoja voidaan siirtää kätevästi pitämällä laitetta NFC-yhteensopivan laitteen -merkin lähellä.

1 Lataa ja asenna NFC Easy Connect -sovellus.

NFC Easy Connect on Android-älypuhelimien maksuton sovellus, jonka voi hankkia Google Play -palvelusta. Etsi sovellus sivustosta avainsanoilla NFC Easy Connect. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä suoraan lataussivustoon lukemalla alla olevan kaksikulotteisen koodin.

Huomaa, että vaikka NFC Easy Connect -sovellus on maksuton, tiedonsiirtomaksut koskevat lataamistapahtumaa.

Kaksikulotteinen koodi* suoraa siirtymistä varten.

* Käytä kaksikulotteisen koodin lukusovellusta.



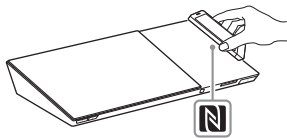
Huomautus

Sovellus ei ehkä ole käytettävissä joissakin maissa tai joillakin alueilla.

2 Käynnistä NFC Easy Connect -älypuhelimessa.

Varmista, että sovellusnäyttö avautuu.

3 Pidä älypuhelinia päälaitteen -merkin lähellä, kunnes puhelin tärisee.



Älypuhelin tärisee, kun päälaite tunnistaa sen.

Kun päälaite on tunnistanut älypuhelimien, muodosta *Bluetooth*-yhteys älypuhelimessa näkyvien ohjeiden mukaan.

Kun *Bluetooth*-yhteys on muodostettu, yläpaneelin sininen merkkivalo lakkaa vilkkumasta. Toisto aika tulee näkyviin yläpaneelin näyttöön.

Huomautus

- Järjestelmä tunnistaa kerrallaan vain yhden NFC-yhteensopivan laitteen ja yhteys muodostetaan kerrallaan vain yhteen laitteeseen.
- Joissakin älypuhelimissa NFC-toiminto on otettava etukäteen käyttöön. Lisätietoja on älypuhelimien käyttöohjeissa.

Vihje

Jos pariiliitoksen ja Bluetooth-yhteyden muodostaminen epäonnistuvat, toimi seuraavasti:

- Käynnistä NFC Easy Connect uudelleen ja liikuta älypuhelimta hitaasti -merkin päällä.
- Jos käytät kaupallista älypuhelimien koteloa, irrota älypuhelin siitä.

Musiikin kuunteleminen

Käynnistä äänilähteen toisto älypuhelimessa. Lisätietoja toistotoiminnosta on älypuhelimien käyttöohjeissa.

Vihje

Jos äänenvoimakkuus on liian alhainen, säädä äänenvoimakkuutta ensin älypuhelimessa. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian alhainen, säädä äänenvoimakkuutta päälaitteessa.

Toiston lopettaminen

Toisto lopetetaan, kun teet jonkin seuraavista toimista:

- Pidät älypuhelimta uudelleen päälaitteen -merkin lähellä.
- Pysäytät älypuhelimien musiikkisoittimen.
- Katkaiset päälaitteen tai älypuhelimien virran.
- Muutat toimintoa.
- Poistat Bluetooth-toiminnon käytöstä älypuhelimessa.

Toistaminen verkosta

Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen

Sony Entertainment Network toimii internet-sisällön yhdyskäytävänä, jonka kautta voit tilata päälaitteeseen erilaista viihdettä.

Vihje

- Osa Internet-sisällöstä edellyttää rekisteröitymistä tietokoneen kautta, ennen kuin sitä voi toistaa. Lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa:

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

- Joissakin maissa tai joillakin alueilla osa internet-sisällöstä ei ehkä ole käytettävissä.

1 Valmistele Sony Entertainment Network -palvelun käyttö.
Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).

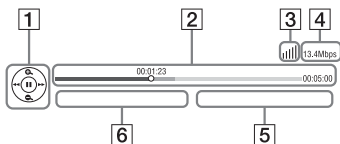
2 Paina SEN-painiketta.

3 Valitse internet-sisältö tai tilauspalvelu //-painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

Videon suoratoiston ohjauspaneeli

Ohjauspaneeli tulee näkyviin, kun videotiedoston toisto käynnistyy. Näkyvissä olevat kohteet voivat vaihdella internet-sisällöntarjoajan mukaan.

Voit palauttaa tiedot näkyviin painamalla DISPLAY-painiketta.



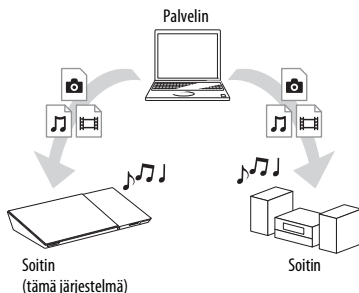
- 1 Ohjausnäyttö
Saat toistotoiminnot näkyviin ◀/▶/⏮/⏭/⏮/⏭/⏮/⏭-painikkeella.
- 2 Toiston tilapalkki
Tilapalkki, nykyisen toistokohdan osoitin, toistoaika, videotiedoston kesto
- 3 Verkkoyhteyden ilmaisin
Ilmaisee langattoman yhteyden signaalitason.
Ilmaisee kiinteää yhteyttä.
- 4 Verkon yhteysnopeus
- 5 Seuraavan videotiedoston nimi
- 6 Nykyisen valitun videotiedoston nimi

Kotiverkon tiedostojen toistaminen (DLNA)

Voit toistaa video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja muista DLNA-hyväksytyistä laitteista kytkemällä laitteen kotiverkkoon.

Päälaitetta voi käyttää soittimena ja muuntimena.

- Palvelin: tallentaa ja jakaa digitaalista mediasisältöä.
- Soitin: etsii ja toistaa digitaalista DMS-mediasisältöä.
- Muunnin: vastaanottaa ja toistaa tiedostoja palvelimesta ja on ohjattavissa toisen laitteen kautta (ohjain).
- Ohjain: käyttää muunninlaitetta.

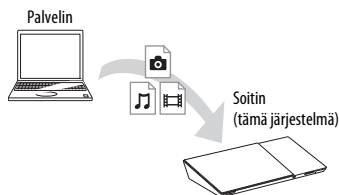


Valmistele DLNA-toiminnon käyttöä.

- Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- Valmistele muut DLNA-hyväksytyt laitteet. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

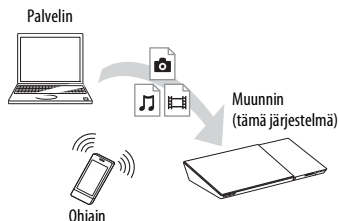
DLNA-palvelimeen tallennettujen tiedostojen toistaminen (DLNA-soitin)

Valitse DLNA-palvelinkuvake päävalikon [Video]-, [Musiikki]- tai [Valokuvat]-valikosta ja valitse sitten toistettava tiedosto.



Etätiedostojen toistaminen käyttämällä järjestelmää DLNA-ohjaimen (muuntimen) kautta

Voit käyttää järjestelmää DLNA-hyväksytyn ohjaimen kanssa (kuten matkapuhelimella), kun toistat DLNA-palvelimeen tallennettuja tiedostoja.



Lisätietoja toiminnosta on DLNA-ohjaimen käyttöohjeessa.

Huomautus

Älä käytä järjestelmää samanaikaisesti sen mukana toimitetulla kaukosäätimellä ja DLNA-ohjaimella.

Vihje

Tämä järjestelmä on yhteensopiva Windows 7:n mukana toimitettavan Windows Media® Player 12 -ohjelman Toista kohteessa -toiminnon kanssa.

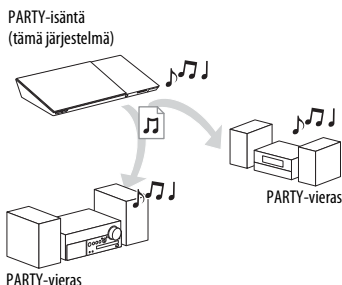
Saman musiikin toistaminen eri huoneissa (PARTY STREAMING)

Voit toistaa samaa musiikkia samanaikaisesti kaikissa PARTY STREAMING -toimintoa tukevilla ja kotiverkkoon liitetyissä Sony-laitteissa. [Musiikki]-valikon sisältöä sekä FM-, BT- ja AUDIO-toimintoja voidaan käyttää PARTY STREAMING -toiminnon kanssa.

Saatavilla on kahdentyyppisiä PARTY STREAMING -yhteensopivia laitteita.

- PARTY-isäntä: toistaa ja lähettää musiikkia.
- PARTY-vieras: toistaa PARTY-isännän lähettämää musiikkia.

Päälaitetta voi käyttää PARTY-isäntänä tai PARTY-vieraana.



Valmistele PARTY STREAMING -toiminto.

- Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- Varmista, että kytketty laite tukee PARTY STREAMING -toimintoa.

Järjestelmän käyttäminen PARTY-isäntänä

Valitse kappale  [Musiikki] -valikosta, radioasema  [Radio] -valikosta,  [AUDIO] tai  [Bluetooth AUDIO]  [Tulo] -valikosta ja paina OPTIONS-painiketta. Aloita sitten painamalla [Käynnistä PARTY] -painiketta. Sulje painamalla OPTIONS-painiketta ja valitsemalla sitten [Sulje PARTY].

Huomautus

Jos toistettava sisältö ei ole yhteensopiva PARTY STREAMING -toiminnon kanssa, järjestelmä sulkee PARTY-toiston automaattisesti.

Järjestelmän käyttäminen PARTY-vieraana

Valitse  [Musiikki] -valikosta  [PARTY] ja valitse sitten PARTY-isäntälaitteen kuvake. Voit poistua PARTY-toiminnosta painamalla OPTIONS-painiketta ja valitsemalla sitten [Poistu PARTYsta]. Voit sulkea PARTY-toiminnon painamalla OPTIONS-painiketta ja valitsemalla sitten [Sulje PARTY].

Huomautus

PARTY STREAMING -toiminnon kanssa yhteensopivien tuotteiden valikoima ja saatavuus vaihtelee alueittain.

Video- ja musiikkitietojen hakeminen

Voit vastaanottaa sisältötietoja Gracenote-tekniikan avulla hakea sisältöön liittyviä tietoja.

1 Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).

2 Aseta laitteeseen levy, jossa on sisältöä, jota koskevia tietoja haluat hakea.

Voit tehdä videohaun BD-ROM- tai DVD-ROM-levyltä ja musiikkihaun CD-DA-levyltä (musiikki-CD).

3 Valitse [Video] tai [Musiikki] -painikkeilla.

4 Valitse [Videohaku] tai [Musiikkihaku] -painikkeilla.

Sisältötiedot (kuten nimi, osajako, raita tai artisti), [Toistohistoria] ja [Hakuhistoria] näytetään.

- [Toistohistoria]
Näyttää luettelon aiemmin toistetuista BD-ROM-, DVD-ROM- ja CD-DA (musiikki-CD) -levyjen nimikkeistä. Valitse nimike, josta haluat hakea sisältötietoja.
- [Hakuhistoria]
Näyttää luettelon aiemmista [Videohaku]- tai [Musiikkihaku]-toiminnolla tehdyistä hauista.

Lisätietojen hakeminen

Valitse kohde luetteloista ja valitse sitten hakupalvelu.

TV SideView -sovelluksen käyttäminen

TV SideView on etälaitteisiin (kuten älypuhelimiin) tarkoitettu maksuton mobiilisovellus. Kun TV SideView on käytössä järjestelmässä, voit käyttää järjestelmää kätevästi etälaitteella. Voit käynnistää palvelun tai sovelluksen suoraan etälaitteesta ja katsoa levyn tietoja toiston aikana. TV SideView -sovellusta voi käyttää myös kaukosäätimenä ja näyttönäppäimistönä.

Muista rekisteröidä TV SideView -laite, ennen kuin käytät TV SideView -laitetta ensimmäisen kerran tässä järjestelmässä. Suorita rekisteröinti TV SideView -laitteen näytön ohjeiden mukaan.

Huomautus

Rekisteröinnin voi tehdä vain, kun päävalikko näkyy television kuvaruudussa.

Käytettävissä olevat asetukset ja toiminnot

Saat erilaisia asetuksia ja toistotoimintoja näkyviin OPTIONS-painikkeella. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilanteen mukaan.

Yleiset asetukset ja toiminnot

[Sound Mode]

Vaihtaa äänitilan asetusta (sivu 31).

[Football]

Valitsee jalkapallotilan (sivu 32).

[Toista asetus]

Asettaa toistuvan toiston.

[3D-valikko]

[Simuloitu 3D]: Säättää simuloitua 3D-tehostetta.

[3D-syvyyden säätö]: Säättää 3D-kuvien syvyyttä.

[2D-toisto]: Vaihtaa toiston 2D-kuvaan.

[Toista/Pysäytä]

Käynnistää tai pysäyttää toiston.

[Toista alusta]

Toistaa kohteen alusta.

[Käynnistä PARTY]

Aloittaa Party-toiston valitusta lähteestä.

Tämä vaihtoehto ei ehkä tule näkyviin kaikkia äänilähteitä käytettäessä.

[Poistu PARTYsta]

Lopettaa Party-toiston, jossa järjestelmä on osallisena. PARTY STREAMING -toiminto jatkuu muiden siihen osallistuvien laitteiden välillä.

[Sulje PARTY]

PARTY-isäntä: Lopettaa Party-toiston.

PARTY-vieras: Lopettaa Party-toiston, jossa järjestelmä on osallisena. PARTY STREAMING -toiminto lopetetaan kaikissa siihen osallistuvissa laitteissa.

[Vaihda luokka]

Vaihtelee BD/DVD (vain levy)- tai USB-toiminnon  [Video]-,  [Musiikki]- ja  [Valokuvat] -luokkien välillä. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun luokalla on näyttöluettelo.

Vain [Video]

[A/V SYNC]

Säättää kuvan ja äänen välistä viivettä (sivu 44).

[3D-lähtöasetus]

Määrittää, lähettääkö laite 3D-videosignaalia automaattisesti.

Huomautus

Tämä asetus ei vaikuta HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2) -liitännän 3D-videosignaaliin.

[Videoasetukset]

- [Kuvalaatuutila]: Valitsee kuva-asetukset. [Automaattinen], [Mukautettu 1] ja [Mukautettu 2] ovat käytettävissä HDMI Automaattinenyhteyksien kanssa.
- [Kuvioinnin jälleenmast.]: Säättää reunojen terävyyttä ja yksityiskohtia.
- [Supertarkkuus]: Parantaa tarkkuutta.
- [Pehmennys]: Vähentää näytöllä näkyvää kaistautumaa pehmentämällä sävyjyrkkyyttä litteillä alueilla.
- [Kontrastin jälleenmast.]: Moduloi kuvan sovittamalla mustan ja valkoisen tasot automaattisesti niin, ettei näyttö ole liian tumma.
- [Kirkas musta]: Säättää kuvan tummien alueiden toistoa. Kaikkea sävytystä ei vaimenneta, joten mustat sävyt toistetaan kauniin syvinä.

[Tauko]

Keskeyttää toiston.

[Päävalikko]

Tuo näkyviin BD- tai DVD-levyn päävalikon.

[Valikko/Avattava valikko]

Tuo näkyviin BD-ROM-levyn avattavan valikon tai DVD-levyn valikon.

[Nimikehaku]

Etsii halutun nimikkeen BD-ROM-/DVD VIDEO -levyltä ja käynnistää toiston alusta.

[Jaksohaku]

Etsii jakson ja aloittaa sen toiston alusta.

[Audio]

Valitsee äänimuodon ja -raidan.

[Tekstitys]

Valitsee tekstityskielen, jos tekstityksiä on tallennettu useilla kielillä BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyille.

[Kulma]

Vaihtaa katselukulmaa, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu useita kuvakulmia samasta kohtauksesta.

[IP-sisällön NR Pro]

Säätää Internet-sisällön videolaatua.

[Videohaku]

Näyttää BD-ROM-DVD-ROM-levyjen tiedot Gracenote-tekniikan avulla.

Vain [Musiikki]**[Lisää diaes. taustam.]**

Tallentaa USB-muistin musiikkitiedostot diaesityksen taustamusiikiksi.

[Musiikkihaku]

Näyttää CD-äänilevyn (CD-DA) tiedot Gracenote-tekniikan avulla.

Vain [Valokuvat]**[Diaesitys]**

Aloittaa diaesityksen.

[Diaesitysnopeus]

Muuttaa diaesityksen nopeutta.

[Diaesit. tehoste]

Asettaa tehosteen diaesitystä toistettaessa.

[Diaesit. taustam.]

- [Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.
- [Musiikki USB:ltä]: Ottaa käyttöön [Lisää diaes. taustam.] -kohdassa tallennetut musiikkitiedostot.
- [Toista CD-äänilevyltä]: Ottaa käyttöön CD-DA-levyjen (musiikki-CD-levyjen) raidat.

[Vaihda näyttö]

Vaihtaa [Ruudukkonäkymä]- ja [Luettelonäkymä]-näköjen välillä.

[Kierrä vasemm.]

Kiertää valokuvaa 90 astetta vastapäivään.

[Kierrä oikealle]

Kiertää valokuvaa 90 astetta myötäpäivään.

[Katso kuva]

Näyttää valitun kuvan.

Kuvan ja äänen välisen viiveen säätäminen

(A/V SYNC)

Jos ääni ei vastaa television kuvaruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää kunkin toiminnon kuvan ja äänen välisen viiveen erikseen.

Asetustapa vaihtelee toiminnon mukaan.

Kun valittuna on muu kuin BT- tai TV-toiminto

- 1 Paina OPTIONS-painiketta.**
Asetusvalikko avautuu television kuvaruutuun.
- 2 Valitse [A/V SYNC] / -painikkeilla ja paina lopuksi .**
- 3 Säädä viivettä / -painikkeilla ja paina lopuksi -painiketta.**
Viiveen voi säätää välille 0–300 ms
25 ms:n välein.

Kun TV-toiminto on valittuna

- 1 Paina OPTIONS-painiketta.**
AV.SYNC näkyy yläpaneelin näytössä.
- 2 Paina - tai -painiketta.**
- 3 Säädä viivettä / -painikkeilla ja paina lopuksi -painiketta.**
Viiveen voi säätää välille 0–300 ms
25 ms:n välein.
- 4 Paina OPTIONS-painiketta.**
Asetusvalikko katoaa yläpaneelin näytöstä.

Äänen säätäminen

Äänimuodon, monikielisten raitojen tai kanavan valitseminen

Jos järjestelmässä toistettava BD/DVD VIDEO -levy on tallennettu useissa äänimuodoissa (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio tai DTS) tai monikielisille raidoille, äänimuodon tai kielen voi vaihtaa. CD-levyjä toistettaessa voit valita oikean tai vasemman kanavan äänen ja kuunnella valitun kanavan ääntä sekä oikeasta että vasemmasta kaiuttimesta.

Valitse haluamasi äänisignaali painamalla toiston aikana toistuvasti AUDIO-painiketta.

Äänitiedot tulevat näkyviin television kuvaruutuun.

■ BD/DVD VIDEO

Valittavissa olevat kielet vaihtelevat BD/DVD VIDEO -levyn mukaan.

Kieli saattaa näkyä 4-numeroisena koodina. Lisätietoja on kohdassa Kielikoodien luettelo (sivu 81). Jos sama kieli näkyy vähintään kaksi kertaa, BD-/DVD VIDEO -levyn ääni on tallennettu useissa äänimuodoissa.

■ DVD-VR

Esiin tulee levyille tallennettujen ääniraitojen tyypit.

Esimerkki:

- [ Stereo]
- [ Stereo (Ääni1)]
- [ Stereo (Ääni2)]
- [ Pää]
- [ 2-ääni]
- [ Pää/2-ääni]

Huomautus

[♪ Stereo (Ääni1)] ja [♪ Stereo (Ääni2)] eivät tule näkyviin, jos levyllä on tallennettu vain yksi äänivirta.

■ CD

- [♪ Stereo]: Normaali stereoääni.
- [♪ 1/V]: vasemman kanavan ääni (monofoninen).
- [♪ 2/O]: oikean kanavan ääni (monofoninen).
- [♪ V+O]: vasemman ja oikean kanavan ääni lähetetään jokaisesta kaiuttimesta.

Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen

(DUAL MONO)

Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa tai toistaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin.

Huomautus

Dolby Digital -signaalin vastaanottaminen edellyttää, että televisio tai jokin muu laite on kytketty TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liittimeen optisella digitaalikaapelilla (sivut 22, 23). Jos television HDMI IN -liitäntä on yhteensopiva Audio Return Channel -toiminnon kanssa (sivut 22, 63), voit vastaanottaa Dolby Digital signaalia HDMI-kaapelin kautta.

Paina AUDIO-painiketta toistuvasti, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy haluamasi signaali.

- “MAIN”: ensisijaisen kielen ääni toistetaan.
- SUB: toissijaisen kielen ääni toistetaan.
- MN/SUB: ensisijaisen ja toissijaisen kielen äänet toistetaan yhdessä.

Viritin

Radion kuunteleminen

1 Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy FM.

2 Valitse radioasema.

Automaattinen viritys

Paina TUNING +/- -painiketta, kunnes automaattinen haku alkaa. TV-ruudussa näkyy [Automaattinen viritys] -viesti. Haku päättyy, kun järjestelmä löytää aseman. Voit poistaa automaattisen virituksen käytöstä painamalla mitä tahansa painiketta.

Manuaalinen viritys

Paina toistuvasti TUNING +/- -painiketta.

3 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla toistuvasti +/- -painiketta.

Jos FM-lähetyksessä on häiriöitä

Jos FM-lähetyksessä on häiriöitä, voit valita monovastaanoton. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta se kuuluu aiempaa paremmin.

1 Paina OPTIONS-painiketta.

Asetusvalikko avautuu television kuvaruutuun.

2 Valitse [FM-tila] -painikkeilla ja paina lopuksi .

- 3 Valitse [Monofoninen] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina lopuksi $\boxed{+}$.**
- [Stereo]: stereovastaanotto.
 - [Monofoninen]: monovastaanotto.

Vihje

Voit määrittää kunkin esiviritetyn aseman [FM-tila]-asetuksen erikseen.

Radion sammuttaminen

Paina $I/\odot$ -painiketta.

Radioasemien esivirtittäminen

Voit esivirtittää enintään 20 asemaa. Varmista ennen virtittämistä, että äänenvoimakkuus on säädetty minimiin.

- 1 Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy FM.**
- 2 Paina TUNING $+/-$ -painiketta, kunnes automaattinen haku alkaa.**
Haku päättyy, kun järjestelmä löytää aseman.
- 3 Paina OPTIONS-painiketta.**
Asetusvalikko avautuu television kuvaruutuun.
- 4 Valitse [Pikavalintamuisti] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina lopuksi $\boxed{+}$.**
- 5 Valitse haluamasi pikavalintanumero $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina lopuksi $\boxed{+}$ -painiketta.**
- 6 Tallenna muut asemat toistamalla vaihteita 2–5.**

Pikavalintanumeron muuttaminen

Valitse haluamasi pikavalintanumero PRESET $+/-$ -painikkeella ja tee sitten toimet vaiheesta 3 eteenpäin.

Esiviritetyn aseman valitseminen

- 1 Paina toistuvasti FUNCTION, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy FM.**
Käyttöön tulee viimeksi kuunneltu asema.
- 2 Valitse esiviritetty asema painamalla toistuvasti PRESET $+/-$ -painiketta.**
Pikavalintanumero ja taajuus näkyvät televisioruudussa sekä yläpaneelin näytössä.
Aina kun painat painiketta, järjestelmä siirtyy johonkin esiviritettyyn asemaan.

Vihje

- Voit valita aseman pikavalintanumeron suoraan numeropainikkeilla.
- Yläpaneelin näytössä olevat tiedot muuttuvasti seuraavasti aina, kun painat DISPLAY-painiketta:
Taajuus $\rightarrow$ Pikavalintanumero $\rightarrow$ Signaalin purun tila*
* Tulee näkyviin, kun [Äänitehoste]-asetuksena on [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] tai [DTS Neo:6 Music] (sivu 61).

Radio Data System (RDS) -järjestelmän vastaanottaminen

(vain Euroopan malli)

Radio Data System (RDS) on järjestelmä, jonka avulla radioasemat voivat lähettää tavallisen ohjelmasignaalin mukana lisätietoja. Tässä järjestelmässä voi käyttää monia RDS-ominaisuuksia, kuten aseman nimen näyttöä.

Aseman nimi näkyy television kuvaruudussa.

Valitse asema FM-alueelta.

Huomautus

- RDS-ominaisuudet eivät ehkä toimi oikein, jos asema ei välitä RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.
- Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua eivätkä samanlaisia palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, kysy paikallisilta radioasemilta tietoja alueesi RDS-palveluista.

Muut toiminnot

BRAVIA Syncin HDMI-Ohjaus-toiminnon käyttäminen

Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan BRAVIA Sync -toiminnolla varustetuissa televisioissa.

Jos kytket HDMI-Ohjaus-toimintoa tukevat Sony-laitteet HDMI-kaapelilla, laitteiden käyttäminen helpottuu.

Huomautus

Jos haluat käyttää BRAVIA Sync -toimintoa, muista kytkeä virta järjestelmään ja kaikkiin järjestelmään liitettyihin laitteisiin. Laitteet on kytkettävä HDMI-kaapelilla.

HDMI-ohjaus - Pika-asetus

Voit ottaa järjestelmän [HDMI-Ohjaus]-toiminnon käyttöön automaattisesti ottamalla vastaavan asetuksen käyttöön televisiossa.

Lisätietoja HDMI-ohjaustoiminnosta on kohdassa [HDMI-asetukset] (sivu 63).

Järjestelmän virrankatkaisu

Voit katkaista järjestelmän virran television virran katkaiseminen yhdessä.

Huomautus

Järjestelmän virta ei katkea automaattisesti, jos toistetaan musiikkia tai jos FM-toiminto on käytössä.

Yhden kosketuksen toisto

Kun painat kaukosäätimen ►-painiketta, järjestelmän ja television virta kytkeytyy ja television tulosignaalin lähteeksi vaihtuu HDMI-tulo, johon järjestelmä on kytketty.

Järjestelmän äänenhallinta

Voit yksinkertaistaa television tai muiden laitteiden äänen toistamista.

Voit käyttää järjestelmän äänenhallintaa seuraavasti:

- Kun järjestelmään kytketään virta, television tai muiden laitteiden ääni kuuluu järjestelmän kaiuttimista.
- Jos television tai muiden laitteiden ääni kuuluu järjestelmän kaiuttimista, voit vaihtaa television äänen toistavia kaiuttimia SPEAKERS TV ↔ AUDIO -painikkeella.
- Kun television tai muiden laitteiden ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista, voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta tai mykistää sen television kautta.

Audio Return Channel

Saat television äänen kuuluviin järjestelmästä vain yhdellä HDMI-kaapelilla. Lisätietoja asetuksesta on kohdassa [Audio Return Channel] (sivu 63).

Kielen seuranta

Kun vaihdat television kuvaruutunäytön kielen, myös järjestelmän näyttökieli vaihtuu, kun järjestelmästä ensin katkaistaan virta ja sen jälkeen kytketään se uudelleen.

Reitityksen ohjaus

Jos yhden kosketuksen toisto on käytössä kytketyssä laitteessa, järjestelmään kytketty virta, ja järjestelmän toimintatilaksi tulee HDMI1 tai HDMI2 (käytössä olevan HDMI-liitännän mukaan). Television ohjelmälähteeksi valitaan automaattisesti se HDMI-tulo, johon järjestelmä on kytketty.

Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi

[Automaattinen kalibrointi]

D.C.A.C. DX (Digital Cinema Auto Calibration DX) luo ihanteellisen kuunteluelämyksen säätämällä kaiuttimien etäisyyteen, sijaintiin ja ääniominaisuuksiin liittyviä asetuksia automaattisesti.

Huomautus

- Järjestelmästä kuuluu voimakas testiääni, kun [Automaattinen kalibrointi] alkaa. Äänenvoimakkuutta ei voi pienentää. Ota lapset ja naapurit huomioon.
- Varmista ennen [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon tekemistä, että kaikki kaiuttimet on liitetty päälaitteeseen ja surround-vahvistimeen.

1 Paina HOME-painiketta.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

2 Valitse [Asetukset] -painikkeilla.

3 Valitse [Ääniasetukset] -painikkeilla ja paina lopuksi -painiketta.

4 Valitse [Automaattinen kalibrointi] painamalla ja paina sitten .

[Valitse kaiuttimien sijoitus.] -näyttö tulee näkyviin.

5 Valitse asetus kaiuttimien sijoituksen mukaan painamalla ja paina sitten .

- [Normaali]: Surround-kaiuttimet sijoitetaan taakse.
- [Kaikki ed.]: Kaikki kaiuttimet sijoitetaan eteen.

Esiin tulee [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon vahvistusnäyttö.

6 Kytke kalibrointimikrofoni takapaneelin A.CAL MIC -liitäntään.

Aseta kalibrointimikrofoni korvien tasalle esimerkiksi jalustan (lisävaruste) avulla. Kalibrointimikrofoni on suunnattava TV-näyttöä kohti. Kaiuttimien etupuolten on oltava kalibrointimikrofoniin päin eikä kaiuttimien ja kalibrointimikrofonin välillä saa olla esteitä.

7 Valitse [OK] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla.

Voit peruuttaa valitsemalla [Peruuta].

8 Paina $\boxed{+}$.

[Automaattinen kalibrointi] käynnistyy. Järjestelmä säätää kaiutinasetukset automaattisesti. Mittauksen aikana tulee olla hiljaa.

Huomautus

- Varmista ennen [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon aloittamista, että surround-vahvistimeen on kytketty virta ja että se on sijoitettu sopivaan paikkaan, jotta langaton yhteys toimii.
- Älä käytä järjestelmää [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon aikana.

9 Vahvista [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon lopputulos.

Kunkin kaiuttimen etäisyys ja taso näkyvät TV-näytössä.

Huomautus

Jos mittaus epäonnistui, nouda ilmoituksen ohjeita ja tee [Automaattinen kalibrointi] uudelleen.

10 Valitse [OK] tai [Peruuta] painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\boxed{+}$.

■ Mittaus onnistui.

Irrota kalibrointimikrofoni ja valitse sitten [OK]. Tulokset astuvat voimaan.

■ Mittaus epäonnistui.

Nouda ilmoituksen ohjeita ja yritä uudelleen valitsemalla [OK].

Kaiuttimien asetukset

[Kaiutinasetukset]

Saat parhaimman mahdollisen tilaäänien määrittämällä kaiuttimien etäisyyden kuuntelupaikan mukaan. Säädä sitten kaiuttimien tasapainoa testiäänien avulla.

1 Paina HOME-painiketta.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

2 Valitse $\boxed{\text{Asetukset}}$ [Asetukset] $\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla.

3 Valitse [Ääniasetukset] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina lopuksi $\boxed{+}$.

4 Valitse [Kaiutinasetukset] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina lopuksi $\boxed{+}$.

[Valitse kaiuttimen sijoitus.] -näyttö tulee näkyviin.

5 Valitse asetus kaiuttimien sijoituksen mukaan painamalla $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\boxed{+}$.

- [Normaali]: Surround-kaiuttimet sijoitetaan taakse.
- [Kaikki ed.]: Kaikki kaiuttimet sijoitetaan eteen.

Huomautus

Kun vaihdat kaiuttimien sijoitusta, kaikki oletusasetukset palautetaan.

6 Valitse vaihtoehto $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina lopuksi $\boxed{+}$ -painiketta.

7 Säädä parametria $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla.

8 Vahvista asetukset $\leftarrow/\rightarrow$ - ja $\boxed{+}$ -painikkeilla.

Tarkista seuraavat asetukset.

■ [Etäisyys]

Jos siirrät kaiuttimien paikkaa, muuta etäisyysasetukset vastaamaan kuuntelupaikan ja kaiuttimien välisiä etäisyyksiä. Asetukset voivat olla 0,0–7,0 metriä.

[Etu Vas./Oik.] 3,0 m: määritä etukaiuttimen etäisyys.

[Keski] 3,0 m: määritä keskikaiuttimen etäisyys.

[Surround Vas./Oik.] 3,0 m: määritä surround-kaiuttimen etäisyys.

[Bassokaiutin] 3,0 m: määritä bassokaiuttimen etäisyys.

■ [Taso]

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta. Asetukset voivat olla –6,0...+6,0 dB. Voit helpottaa säätöjen tekemistä valitsemalla [Testiääni]-asetukseksi [Päällä].

[Etu Vas./Oik.] 0,0 dB: määritä etukaiuttimien äänenvoimakkuus.

[Keski] 0,0 dB: määritä keskikaiuttimen äänenvoimakkuus.

[Surround Vas./Oik.] 0,0 dB: määritä surround-kaiuttimien äänenvoimakkuus.

[Bassokaiutin] 0,0 dB: määritä bassokaiuttimen äänenvoimakkuus.

■ [Uudelleensijoitus]

Voit parantaa tiläänitehostetta korjaamalla kaiuttimien sijaintia virtuaalisesti.

[Päällä]: Voit kuunnella ääntä

[Automaattinen kalibrointi] -toiminnon määrittämästä virtuaalisesta kaiutinsijainnista.

[Pois]: Voit kuunnella ääntä kaiuttimen todellisesta sijainnista.

Huomautus

- Tätä asetusta käytetään vain [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon suorittamisen jälkeen.
- Et voi valita tätä asetusta, jos kaiuttimien sijoitukseksi on asetettu [Kaikki ed.].

■ [Testiääni]

Kaiuttimista kuuluu testiääni, jonka avulla voit määrittää [Taso]-asetuksen.

[Pois]: testiääni ei kuulu kaiuttimista.

[Päällä]: testiääni kuuluu vuoronperään kustakin kaiuttimesta, kun

äänenvoimakkuutta säädetään. Kun

valitset jonkin [Kaiutinasetukset]-vaihtoehdon, testiääni kuuluu vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta.

Säädä äänenvoimakkuudet seuraavasti.

1 Määritä [Testiääni]-asetukseksi [Päällä].

2 Valitse [Taso] /-painikkeilla ja paina lopuksi .

3 Valitse haluamasi kaiutintyyppi /-painikkeilla ja paina lopuksi  -painiketta.

4 Valitse vasen tai oikea kaiutin /-painikkeilla ja säädä sitten äänenvoimakkuus /-painikkeilla.

5 Paina .

6 Toista vaiheet 3–5.

7 Paina RETURN-painiketta.
Järjestelmä palaa edelliseen näyttöön.

8 Valitse [Testiääni] /-painikkeilla ja paina lopuksi .

9 Valitse [Pois] /-painikkeilla ja paina lopuksi .

Huomautus

Testiäänen signaalia ei lähetetä HDMI (OUT) -liitännän kautta.

Vihje

Voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuuden yhdellä kertaa painamalla  +/-.

Uniajastimen käyttäminen

Voit määrittää laitteen sammumaan määrättynä ajankohtana, jolloin voit nukahtaa musiikkia kuunnellen. Ajan voi määrittää 10 minuutin välein.

Paina SLEEP-painiketta.

Yläpaneelin näytön minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) muuttuu 10 minuutin välein kullakin SLEEP-painikkeen painalluksella.

Kun asetat uniajastimen, jäljellä oleva aika tulee näkyviin 5 minuutin välein.

Kun aikaa on jäljellä alle 2 minuuttia, SLEEP vilkkuu yläpaneelin näytössä.

Jäljellä olevan ajan tarkastaminen

Paina SLEEP-painiketta kerran.

Jäljellä olevan ajan muuttaminen

Paina SLEEP-painiketta toistuvasti.

Päälaitteen painikkeiden poistaminen käytöstä

(Lapsilukko)

Voit vähentää päälaitteen väärinkäytön vaaraa erityisesti lasten kohdalla poistamalla laitteen painikkeet käytöstä (I/O-painiketta lukuun ottamatta).

Paina päälaitteen ■-painiketta yli 5 sekuntia.

Yläpaneelin näytössä lukee LOCKED. Lapsilukko otetaan käyttöön ja päälaitteen painikkeet lukittuvat. (Järjestelmää voi käyttää kaukosäätimellä.)

Voit peruuttaa toiminnon painamalla laitteen ■-painiketta yli 5 sekuntia, kunnes yläpaneelissa lukee UNLOCK.

Huomautus

Jos päälaitteen painikkeita painetaan, kun lapsilukko on käytössä, yläpaneelin näytössä vilkkuu teksti LOCKED.

Kaiuttimien valaistuksesta nauttiminen

(Vain BDV-N9100WL/BDV-N7100WL)

SPEAKER ILLUMINATION

Etukaiuttimien ja surround-kaiuttimien alaosaan syttyy valo, kun päälaitteen virta kytketään.

Voit poistaa kaiuttimien valaistuksen käytöstä painamalla SPEAKER ILLUMINATION.

Television tai muiden laitteiden ohjaaminen mukana toimitetulla kaukosäätimellä

Huomautus

Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, asetus saattaa palautua itsestään oletusasetukseksi (SONY).

Laitteen ohjaaminen vakiovarusteena toimitetulla kaukosäätimellä

1 Paina ohjattavaa laitetta vastaavaa **Televisio-** tai **STB-**painiketta.

2 Käytettävissä olevan painikkeet on esitetty seuraavassa taulukossa.

- : Painiketta voi käyttää kaukosäätimen oletusasetusten kanssa.
- : Painiketta voi käyttää, kun kaukosäätimen valmis koodi on vaihdettu.

Painike	Kaukosäätimen tila	
	Televisio	STB
AV I/II	●	●
Numero-painikkeet	●	●
☰	●	●
ENTER (-/-)	●	○
Väripainikkeet	●	●
TOP MENU (☰)	●	●
↔/↕/↗/↘, □	●	●
RETURN	●	●
OPTIONS	●	○
HOME (MENU)	●	●
SEN	●	

Painike	Kaukosäätimen tila	
	Televisio	STB
SOUND MODE (⌘)	●	○
AUDIO	●	○
SUBTITLE	●	●
DISPLAY (⌘ ?)	●	●
◀◀/▶▶	●	○
◀◀/▶▶	●	
▶	●	○
	●	○
■	●	○
⊗	●	●
△ +/-	●	●
PROG +/- (⌘ / ⌘)	●	●
SLEEP (→ ⌘)	●	●

Huomautus

- Jos painat jotakin edellä mainituista painikkeista TV- tai STB-tilassa, Televisio- tai STB-painikkeeseen syttyy valo. (Joillakin koodiasetuksilla tietyt painikkeet eivät ehkä toimi eikä Televisio- tai STB-painikkeeseen ehkä syty valoa.)
- Joidenkin televisioiden tai muiden laitteiden kanssa ei ehkä voi käyttää joitakin painikkeita.

Kaukosäätimen valmiin koodin vaihtaminen (Esivalintatila)

Voit ohjata muita kuin Sony-laitteita, jos vaihdat kaukosäätimen esiasetettua koodia.

1 Paina **HOME-painiketta**.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

2 Valitse  [Asetukset] ↔↔-painikkeilla.

- 3 Valitse [Kaukosäätimen asetusopas] painamalla / ja paina sitten .
- 4 Valitse [Esivalintatila] painamalla / ja paina sitten .
- 5 Valitse kaukosäätimellä käytettävä laite painamalla / ja paina sitten .
- 6 Valitse laitteen valmistaja painamalla / ja paina sitten .
- 7 Pidä painiketta **Televisio (televisiolle) tai STB (kaapelivastaanottimelle, digitaaliselle satelliittivastaanottimelle, digitaalivideonauhurille tai vastaavalle)** painettuna ja paina **POP UP/MENU**.
- 8 Kun **Televisio- tai STB-painikkeessa** alkaa vilkkua valo, anna **televisioruudulla näkyvä koodi numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER**.

Jos koodin asetus onnistui, Televisio- tai STB-painikkeessa välähtää valo hitaasti kaksi kertaa. Jos asetus ei onnistunut, Televisio- tai STB-painikkeessa välähtää valo nopeasti viisi kertaa.

Huomautus

- Voit lopettaa esivalintatilan painamalla sitä painiketta, jossa vilkkuu valo (TV tai STB).
- Kaukosäädin lopettaa esiasetusilan automaattisesti, jos kaukosäädintä ei käytetä yli 10 sekuntiin esiasetusilassa.

Kaukosäätimen nollaaminen

- 1 Pidä **AV I/** -painiketta painettuna, pidä -painiketta painettuna ja paina sitten **PROG -**.

BD-, Televisio- ja STB-painikkeisiin syttyy valo.

- 2 Vapauta kaikki painikkeet.

BD-, Televisio- ja STB-painikkeiden valo sammuu ja kaikki esiasetetut koodit poistetaan. Kaukosäätimen oletusasetukset palautuvat.

Virransäästö valmiustilassa

Tarkista, että seuraavat asetukset on määritetty:

- [HDMI-asetukset]-kohdassa [HDMI-Ohjaus]-asetuksena on [Pois] (sivu 63).
- [Pikakäynnistystila]-asetuksena on [Pois] (sivu 64).
- [Verkkoasetukset]-kohdassa [Etäkäynnistys]-asetuksena on [Pois] (sivu 65).

Verkkosivujen selaaminen

1 Valmistele Internetin selaus.

Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).

2 Paina HOME-painiketta.

Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.

3 Valitse [Verkko] [Verkko] -painikkeilla.

4 Valitse [Internet-selain] /-painikkeilla ja paina lopuksi .

[Internet-selain]-näyttö tulee näkyviin.

Huomautus

Jotkin verkkosivustot eivät näy oikein tai niitä ei voi näyttää.

Osoitteen kirjoittaminen

Valitse asetusvalikosta [URL-syöte].

Kirjoita osoite ohjelmiston näppäimistöllä ja valitse sitten [Enter].

Oletusaloitussivun asettaminen

Kun sivu, jonka haluat asettaa aloitussivuksi, näkyy näytössä, valitse asetusvalikosta [Aseta aloitussivuksi].

Palaaminen edelliselle sivulle

Valitse asetusvalikosta [Edellinen sivu].

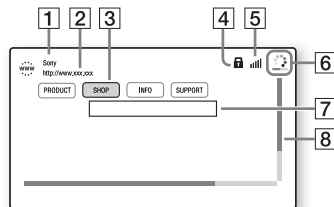
Jos edellinen sivu ei tule näkyviin, vaikka valitset [Edellinen sivu], valitse asetusvalikosta [Ikkunaluettelo] ja valitse sitten luettelosta sivu, johon haluat palata.

Internet-selaimen sulkeminen

Paina HOME-painiketta.

Internet-selaimen näyttö

Voit tarkistaa sivuston tiedot painamalla DISPLAY-painiketta. Näkyviin tulevat tiedot vaihtelevat sivuston ja sivun tilan mukaan.



1 Sivun otsikko

2 Sivun osoite

3 Osoitin

Siirrä osoitinta //-painikkeilla. Aseta osoitin avattavan linkin kohdalle ja paina sitten -painiketta. Linkitetty sivusto avautuu.

4 SSL-kuvake

Tulee näkyviin, kun linkitetty osoite on suojattu.

5 Signaalinvoimakkuuden ilmaisin

Näkyy näytössä, kun järjestelmä on liitetty langattomaan verkkoon.

6 Edistymispalkki/latauskuvake

Näkyy näytössä, kun sivua luetaan tai kun tiedostoa ladataan/siirretään.

7 Tekstinsyöttökenttä

Paina -painiketta ja avaa sitten ohjelmiston näppäimistö valitsemalla asetusvalikosta [Tulo].

8 Selauspalkki

Siirrä sivun näyttöä vasemmalle, ylös, alas tai oikealle //-painikkeilla.

Käytettävissä olevat asetukset

Saat erilaisia asetuksia ja toimintoja näkyviin OPTIONS-painikkeella.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilanteen mukaan.

[Selaimen asetukset]

Tuo näkyviin Internet-selaimen asetukset.

- [Zoomaus]: Suurentaa tai pienentää näytetyn sisällön kokoa.
- [JavaScript-asetukset]: Ottaa JavaScriptin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- [Evästeasetukset]: Määrittää, hyväksytäänkö selainevästeet.
- [SSL-hälytysnäyttö]: Ottaa SSL:n käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

[Ikkunaluettelo]

Näyttää luettelon kaikista avoimista sivustoista.

Voit palata edelliseen sivustoon valitsemalla ikkunan.

[Kirjanmerkkiluettelo]

Tuo kirjanmerkkiluettelon näkyviin.

[URL-syöte]

Voit kirjoittaa osoitteen, kun ohjelmiston näppäimistö on näkyvissä.

[Edellinen sivu]

Siirtyy edelliseen näytettyyn sivuun.

[Seuraava sivu]

Siirtyy edellisen näytetyn sivun seuraavalle sivulle.

[Peruuta lataus]

Keskeyttää sivun lataamisen.

[Lataa uudelleen]

Lataa saman sivun uudelleen.

[Lisää kirjanmerkki]

Lisää näytössä näkyvän sivuston kirjanmerkkiluettelo.

[Aseta aloitussivuksi]

Määrittää näytössä näkyvän sivuston oletusaloitussivuksi.

[Avaa uut. ikkunaan]

Avaa linkin uudessa ikkunassa.

[Merkkikoodaus]

Määrittää merkkikoodausjärjestelmän.

[Näytä sertifikaatti]

Näyttää SSL-yhteensopivien sivujen lähettämät palvelinsertifikaatit.

[Tulo]

Tuo näkyviin ohjelmiston näppäimistön, jonka avulla voi kirjoittaa merkkejä verkkosivuston selaamisen aikana.

[Katkaisu]

Siirtää kohdistimen tekstinsyöttökentän seuraavalle riville.

[Poista]

Poistaa yhden merkin kohdistimen vasemmalta puolelta tekstin syötön aikana.

Langattoman järjestelmän lisäasetukset

Langattoman yhteyden käyttöön ottaminen tiettyjen laitteiden välillä

[Secure Link]

Voit määrittää päälaitteen ja surround-vahvistimen välisen langattoman yhteyden Secure Link -toiminnon avulla. Tämän toiminnon avulla voidaan poistaa häiriötä, jos käytössä on useita langattomia laitteita tai jos naapurit käyttävät langattomia laitteita.

- 1 Paina HOME-painiketta.**
Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.
- 2 Valitse  [Asetukset]   -painikkeilla.**
- 3 Valitse [Järjestelmäasetukset] painamalla   ja paina sitten .**
- 4 Valitse [Langaton ääniliitäntä] painamalla   ja paina sitten .**
[Langaton ääniliitäntä] -näyttö tulee näkyviin.
- 5 Valitse [Secure Link] painamalla   ja paina sitten .**
- 6 Valitse [Päällä] painamalla   ja paina sitten .**
- 7 Paina surround-vahvistimen takana olevaa SECURE LINK -painiketta.**
Siirry seuraavaan vaiheeseen muutaman minuutin kuluttua.

- 8 Valitse [Käynnistä] painamalla   ja paina sitten  -painiketta.**
Voit palata edelliseen näyttöön valitsemalla [Peruuta].

- 9 Kun viesti [Secure Link on määritetty.] tulee näkyviin, paina .**
Surround-vahvistin on yhdistetty päälaitteeseen ja LINK/STANDBY-merkkivalo muuttuu oranssiksi. Jos viesti [Secure Link -määritystä ei voi tehdä.] tule näkyviin, noudata kuvaruudussa näkyviä ohjeita.

Secure Link -toiminnon peruuttaminen

Päälaitteessa

Valitse [Pois] yllä olevassa vaiheessa 6.

Surround-vahvistimessa

Pidä surround-vahvistimen takana olevaa SECURE LINK -painiketta painettuna, kunnes LINK/STANDBY-merkkivalo muuttuu vihreäksi tai vilkkuu vihreänä.

Jos langaton yhteys on epävakaa

[RF-kanava]

Jos käytät useita langattomia järjestelmiä, kuten langatonta LAN (Local Area Network) -verkkoa tai Bluetooth-laitteita, langattomat signaalit voivat olla epävakaita. Tällöin voit yrittää parantaa yhteyttä [RF-kanava]-asetuksen avulla.

- 1 Paina HOME-painiketta.**
Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.
- 2 Valitse  [Asetukset] /↔-painikkeilla.**
- 3 Valitse [Järjestelmäasetukset] painamalla /↕ ja paina sitten .**
- 4 Valitse [Langaton ääniliitäntä] painamalla /↕ ja paina sitten .**
[Langaton ääniliitäntä] -näyttö tulee näkyviin.
- 5 Valitse [RF-kanava] painamalla /↕ ja paina sitten .**
- 6 Valitse haluamasi asetus painamalla /↕ -painiketta toistuvasti ja paina sitten .**
 - [Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä. Järjestelmä valitsee automaattisesti parhaan kanavan langatonta yhteyttä varten.
 - [1], [2], [3]: Järjestelmä lähettää ääntä tietyn kanavan kautta. Valitse kanava, joka antaa parhaan langattoman yhteyden.

Huomautus

Yhteys voi parantua, jos muutat muiden langattomien järjestelmien lähetyiskanavia (taajuuksia). Lisätietoja on muiden langattomien järjestelmien käyttöoppaissa.

Asetukset ja säädöt

Asetusnäytön käyttäminen

Voit muuttaa esimerkiksi kuva- ja ääniasetuksia.
Oletusasetukset näkyvät alleviivattuina.

Huomautus

Levyille tallennetut toistoasetukset kumoavat asetusnäytön asetukset. Niinpä joitakin toimintoja ei ehkä voi käyttää.

- 1 Paina HOME-painiketta.**
Päävalikko avautuu television kuvaruutuun.
- 2 Valitse  [Asetukset] /↔-painikkeilla.**
- 3 Valitse asetusluokan kuvake /↕-painikkeilla ja paina lopuksi -painiketta.**

Kuvake	Selitys
	[Kaukosäätimen asetusopas] (sivu 58) Tekee asetukset, joiden avulla kaukosäätimellä voi käyttää televisiota tai muita laitteita.
	[Verkkoapäivitys] (sivu 58) Päivittää järjestelmän ohjelmiston.
	[Näyttöasetukset] (sivu 58) Tekee näyttöasetukset television tyyppin mukaan.
	[Ääniasetukset] (sivu 60) Tekee ääniasetukset liitännän tyyppin mukaan.
	[BD/DVD-katseluasetukset] (sivu 62) Tekee BD-/DVD-toiston tarkat asetukset.

Kuvake	Selitys
	[Käyttövalvonta-asetukset] (sivu 62) Tekee käyttövalvonnan tarkat asetukset.
	[Musiikkiasetukset] (sivu 63) Tekee Super Audio CD -toiston tarkat asetukset.
	[Järjestelmäasetukset] (sivu 63) Tekee järjestelmään liittyvät asetukset.
	[Ulkoisen tulon asetukset] (sivu 64) Määrittää tulon ohitusasetuksen kullekin ulkoiselle tulolle.
	[Verkkoasetukset] (sivu 65) Tekee Internet- ja verkkoasetukset.
	[Helpot verkkoasetukset] (sivu 66) Suorittaa [Helpot verkkoasetukset] -toiminnon ja määrittää verkkoasetukset.
	[Nollaus] (sivu 66) Palauttaa järjestelmän asetukset tehdasasetuksiksi.

? [Kaukosäätimen asetusopas]

■ [Esivalintatila]

Voit vaihtaa kaukosäätimen esiasetetun koodin, jos haluat käyttää muita kuin Sonyn laitteita. Lisätietoja on kohdassa Kaukosäätimen valmiin koodin vaihtaminen (Esivalintatila) (sivu 52).

↻ [Verkkopäivitys]

Kun päivität ohjelmiston uusimpaan versioon, saat käyttöösi uudet toiminnot. Lisätietoja päivitystoiminnoista on seuraavassa verkkosivustossa:

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

Ohjelmiston päivityksen aikana yläpaneelin näytössä lukee UPDATE. Kun päivitys on valmis, päälaitteen virta katkeaa automaattisesti.

Älä katkaise päälaitteen virtaa äläkä käytä päälaitetta tai televisiota päivityksen aikana. Odota, kunnes ohjelmisto on päivitetty.

[Näyttöasetukset]

■ [3D-lähtöasetus]

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä.
[Pois]: Valitse tämä, jos haluat kaiken sisällön näkyvän 2D-muotoisena.

Huomautus

Tämä asetus ei vaikuta HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2) -liitännän 3D-videosignaaliin.

■ [TV:n ruutukokoasetus 3D:lle]

Määrittää 3D-yhteensopivan television näytön koon.

Huomautus

Tämä asetus ei vaikuta HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liitännän kautta tuleviin 3D-videosignaaleihin.

■ [TV:n tyyppi]

[16:9]: Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatelevisio tai laajakuvatoiminnolla varustettu televisio.

[4:3]: Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket 4:3-kuvasuhteen television, jossa ei ole laajakuvatoimintoa.

■ [Näyttömuoto]

[Koko kuva]: Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatoiminnolla varustettu televisio. 4:3-kuva näkyy 16:9-suhteisena myös laajakuvatelevisiossa.

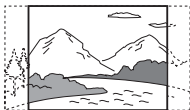
[Normaali]: Muuttaa kuvan kokoa siten, että se mahtuu ruutuun alkuperäisessä kuvasuhteessa.

■ [DVD:n kuvasuhde]

[Letterbox]: Näyttää kuvan laajakuvana siten, että kuva ylä- ja alapuolella on musta alue.



[Pan & Scan]: Näyttää täysikorkuisen kuvan koko kuvaruudussa niin, että osa kuvan sivuista jää näkymättä.

**■ [Elokuvamuunnostila]**

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä. Päälaite tunnistaa automaattisesti, onko materiaali video- vai elokuvaperäistä, ja ottaa automaattisesti käyttöön sopivan muunnosmenetelmän.

[Video]: Videoperäiselle materiaalille sopiva muunnosmenetelmä valitaan aina automaattisesti materiaalista riippumatta.

■ [Videon lähtötarkkuus]

[Automaattinen]: Lähettää television tai kytketyn laitteen tarkkuuden mukaista videosignaalia.

[Alkuperäinen tarkkuus]: Lähettää levyyn tallennetun tarkkuuden mukaista videosignaalia. (Jos tarkkuus on pienempi kuin vakiolaatu, se skaalautuu ylöspäin vakiolaaduksi.)

[480i/576i]*, [480p/576p]*, [720p], [1080i], [1080p]: Lähettää valitun tarkkuusasetuksen mukaista videosignaalia.

* Jos levyn värijärjestelmä on NTSC, videosignaalin tarkkuudeksi voidaan muuntaa vain [480i] ja [480p].

■ [BD-ROM 24p -lähtö]

[Automaattinen]: Lähettää 24p:n videosignaalia vain, kun 1080/24p-yhteensopiva televisio on kytketty järjestelmään HDMI-liitännällä ja [Videon lähtötarkkuus] -asetuksena on [Automaattinen] tai [1080p].

[Päällä]: Valitse tämä, jos televisio on yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

[Pois]: Valitse tämä, jos televisio ei ole yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

■ [DVD-ROM 24p-lähtö]

[Automaattinen]: Lähettää 24p:n videosignaalia vain, kun 1080/24p-yhteensopiva televisio on kytketty järjestelmään HDMI-liitännällä ja [Videon lähtötarkkuus] -asetuksena on [Automaattinen] tai [1080p].

[Pois]: Valitse tämä, jos televisio ei ole yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

■ [4K-lähtö]

[Auto1]: Lähettää 2K:n (1920 × 1080) videosaanaaleja videoiden toiston aikana ja 4K:n videosaanaaleja valokuvien toiston aikana, jos televisio on kytketty Sonyn 4K-yhteensopivaan laitteeseen.

Lähettää 4K:n videosaanaaleja BD/DVD-levyillä olevan 24p:n videosisällön tai valokuvien toiston aikana, jos televisio on kytketty Sonyn 4K-yhteensopivaan laitteeseen. Tämä asetus ei vaikuta 3D-videokuvien toistoon.

[Auto2]: Lähettää automaattisesti 4K:n/24p:n videosaanaaleja, kun kytket television 4K/24p-yhteensopivaan laitteeseen ja teet tarvittavat asetukset [BD-ROM 24p -lähtö]-tai [DVD-ROM 24p-lähtö] -kohdassa, ja lähettää myös 4K/24p-valokuvia, kun toistat 2D-valokuvatiedostoja.

[Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

Huomautus

Jos Sony-laitetta ei havaita, kun [Auto1] on valittuna, asetuksella on sama vaikutus kuin [Auto2]-asetuksella.

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Automaattinen]: Tunnistaa ulkoisen laitteen tyyppin automaattisesti ja ottaa tarvittavan väriasetuksen käyttöön.

[YCbCr (4:2:2)]: Lähettää YCbCr 4:2:2 -videosaanaalia.

[YCbCr (4:4:4)]: Lähettää YCbCr 4:4:4 -videosaanaalia.

[RGB]: Valitse tämä asetus, jos kytkettävässä laitteessa on HDCP-yhteensopiva DVI-liitäntä.

■ [HDMI-syvävärilähtö]

[Automaattinen]: Valitse normaalisti tämä. [16 bittiä], [12 bittiä], [10 bittiä]: Lähettää 16-, 12- tai 10-bittistä videosaanaalia, jos kytketty televisio tukee Deep Colour -signaalia.

[Pois]: Valitse tämä, jos kuva on epävakaa ja värit vaikuttavat luonnottomilta.

■ [SBM] (Super Bit Mapping)

[Päällä]: Pehmentää HDMI (OUT) -liitännästä lähetettyjen videosaanaalien sävyjyrkkyyttä.

[Pois]: Valitse tämä, jos toistat vääristyneitä videosaanaaleja tai epäluonnollisia värejä.

■ [Taukomuoto] (Vain BD-, DVD VIDEO-, DVD-R- ja DVD-RW-levyt)

[Automaattinen]: Kuva, mukaan lukien liikkuvat kohteet, näkyy värinättömänä.

Valitse normaalisti tämä asetus.

[Ruutu]: Kuva, mukaan lukien liikkumattomat kohteet, näkyy suuritarkkuuksisena.

[Ääniasetukset]

■ [BD-äänen MIX-asetus]

[Päällä]: Lähettää äänisignaalin, joka on saatu aikaan sekoittamalla vuorovaikutteinen ääniraita ja toissijainen ääniraita pää-ääniraitaan.

[Pois]: Lähettää vain pää-ääniraidan.

■ [Audio DRC]

Voit pakata ääniraidan dynaamisen alueen.

[Automaattinen]: Toistaa äänen levyn määrittämällä dynaamisella taajuusalueella (vain BD-ROM).

[Päällä]: Järjestelmä toistaa ääniraidan sillä dynamiikalla, jollaiseksi äänittäjä sen tarkoitti.

[Pois]: Dynamiikkaa ei pakata.

■ [Vaimenna - AUDIO]

Äänessä voi ilmetä häiriöitä, jos käytössä laite, joka on kytketty AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitäntöihin. Voit estää häiriöt vaimentamalla päälaitteen äänenvoimakkuutta.

[Päällä]: Äänen tulotaso vaimennetaan.

Lähtötaso alentuu tällä asetuksella.

[Pois]: Normaali tulotaso.

■ [äänilähtö]

Voit valita äänisignaalin lähtöliitännän.

[Kaiutin]: Monikanavainen ääni toistetaan vain järjestelmän kaiuttimista.

[Kaiutin + HDMI]: Monikanavainen ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista 2-kanavaiset lineaariset PCM-signaalit lähetetään HDMI (OUT) -liitännästä.

[HDMI]: Ääni lähetetään vain HDMI (OUT) -liitännästä. Äänen muoto määräytyy kytketyn laitteen mukaan.

Huomautus

- Kun [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi valitaan [Päällä] (sivu 63), [äänilähtö]-asetus muuttuu automaattisesti [Kaiutin + HDMI] -asetukseksi eikä asetusta voi muuttaa.
- (Vain Euroopan mallit) Äänisignaaleja ei lähetetä HDMI (OUT) -liitännästä, jos [Äänilähtö]-asetuksena on [Kaiutin + HDMI] ja [HDMI1-äänitulotila]-asetuksena (sivu 63) on [TV].
- Kun [äänilähtö]-asetuksena on [HDMI], TV-toiminnon lähtösignaalin muoto on 2-kanavainen lineaarinen PCM-signaali.

■ [Äänitehoste]

Voit ottaa järjestelmän äänitehosteet (SOUND MODE -asetus (sivu 31)) käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Voit simuloida tilaääntä valitsemalla 2-kanavaiselle lähteelle asetuksen [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] tai [DTS Neo:6 Music].

[Sound Mode päällä]: Äänitilan (sivu 31) ja jalkapallotilan (sivu 32) tilaäänitehoste otetaan käyttöön.

[Dolby Pro Logic]: Järjestelmä simuloi tilaäänien 2-kanavaisista lähteistä ja toistaa äänen kaikista kaiuttimista (5.1-kanavaääni) (Dolby Pro Logic -koodauksen purku).

[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]: Järjestelmä simuloi tilaäänien 2-kanavaisista lähteistä ja toistaa monikanavaäänien (DTS Neo:6 Cinema/DTS Neo:6 Music -tilan signaalin purku).

[2ch Stereo]: Järjestelmä toistaa äänen vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimista sekä bassokaiuttimista. Monikanavaiset tilaäänisurround-tallenteet yhdistetään 2-kanavaisiksi tallenteiksi.

[Pois]: Äänitehosteet eivät ole käytössä. Kuulet äänen sellaisena kuin se on tallennettu.

■ [Kaiutinasetukset]

Saat parhaimman mahdollisen tilaäänien määrittämällä kaiuttimet. Lisätietoja on kohdassa Kaiuttimien asetukset (sivu 49).

■ [Automaattinen kalibrointi]

Voit kalibroida tarvittavat asetukset automaattisesti. Lisätietoja on kohdassa Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi (sivu 48).

■ [Bluetooth AUDIO - AAC]

Voit ottaa AAC-äänien käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

[Päällä]: AAC-ääni, jos Bluetooth-laite tukee AAC:tä.

[Pois]: SBC-ääni.

Huomautus

Kun AAC on käytössä, ääni on laadukasta. Jos laitteessa ei voi kuunnella AAC-ääntä, valitse [Pois].



[BD/DVD- katseluasetukset]

■ [BD/DVD-valikon kieli]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen valikoiden oletuskielen. Kun [Valitse kielikoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa kielikoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta Kielikoodien luettelo (sivu 81) ja anna se.

■ [Audiokieli]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen ääniraidan oletuskielen. Kun valitset [Alkuperäinen]-vaihtoehdon, levyllä määritetty ensisijainen kieli tulee käyttöön. Kun [Valitse kielikoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa kielikoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta Kielikoodien luettelo (sivu 81) ja anna se.

■ [Tekstityskieli]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen tekstityksen oletuskielen. Kun [Valitse kielikoodi] valitaan, esiin tulee näyttö, jossa voi antaa kielikoodin. Tarkista haluamasi kielikoodi kohdasta Kielikoodien luettelo (sivu 81) ja anna se.

■ [BD-hybridilevyn toistokerros]

[BD]: Toistaa BD-kerroksen.
[DVD/CD]: Toistaa DVD- tai CD-kerroksen.

■ [BD-Internet-yhteys]

[Salli]: Valitse normaalisti tämä.
[Älä salli]: Internet-yhteyttä ei sallita.



[Käytönvalvonta- asetukset]

■ [Salasana]

Voit asettaa tai vaihtaa käytönvalvonnan salasanan. Salasanalla voit rajoittaa BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen sekä Internet-videoiden toistamista. Voit tarvittaessa asettaa BD-ROM- ja DVD VIDEO -levyille eri rajoitustasot.

■ [Käytönvalvonnan aluekoodi]

Joidenkin BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen toistaminen saattaa olla rajoitettu tietyille maantieteelliselle alueelle. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla. Noudata näkyviin tulevia ohjeita ja anna nelinumeroinen salasanasasi.

■ [BD-käytönvalvonta]/[DVD-käytönvalvonta]/[Internetvideoiden käytönvalvonta]

Kun käytönvalvonta otetaan käyttöön, kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla. Noudata näkyviin tulevia ohjeita ja anna nelinumeroinen salasanasasi.

■ [Luokittelematon internetvideo]

[Salli]: Sallii luokittelemattomien Internet-videoiden toiston.
[Estä]: Estää luokittelemattomien Internet-videoiden toiston.



[Musiikkiasetukset]

■ [Super Audio CD:n toistokerros]

[Super Audio CD]: Toistaa Super Audio CD -kerroksen.

[CD]: Toistaa CD-kerroksen.

■ [Super Audio CD:n toistokanavat]

[DSD 2ch]: Toistaa 2-kanavaisen alueen.

[DSD Multi]: Toistaa monikanavaisen alueen.



[Järjestelmäasetukset]

■ [OSD-kieli]

Voit valita järjestelmän näyttökielen.

■ [Langaton ääniliitäntä]

Voit määrittää langattoman järjestelmän lisäasetukset. Lisätietoja on kohdassa Langattoman järjestelmän lisäasetukset (sivu 56).

Voit myös tarkistaa langattoman yhteyden tilan. Kun langaton yhteys on käytössä, [Tila]-kohdan oikealla puolella lukee [OK].

■ [Pääyksikön valaistus]

[Päällä]: Yläpaneelin näyttö on aina käytössä, kosketuspainikkeiden ilmaisimet palavat aina ja merkkivalo on mahdollisimman kirkas.

[Automaattinen]: Yläpaneelin näyttö ja kosketuspainikkeiden ilmaisimet on poistettu käytöstä ja merkkivalon kirkkautta vähennetään automaattisesti, jos järjestelmä on käyttämättä noin 10 sekuntia.

Huomautus

Kun [Automaattinen] on valittuna, toiston aikana palaa vain ►-painike.

■ [HDMI-asetukset]

[HDMI-Ohjaus]

[Päällä]: Ottaa [HDMI-Ohjaus]-toiminnon käyttöön. HDMI-kaapelilla kytkettyjä laitteita voi käyttää kummankin kytketyn laitteen kautta.

[Pois]: Ei käytössä.

Huomautus

(vain Euroopan malli)

Kun määrität [Pikakäynnistystila]-asetukseksi [Päällä], [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi määritetään automaattisesti [Pois].

[Audio Return Channel]

Tämä toiminto on käytettävissä, jos laite kytketään Audio Return Channel -toimintoa tukevan television HDMI IN -liitäntään ja [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi on määritetty [Päällä]

[Automaattinen]: Järjestelmä voi vastaanottaa digitaalista äänisignaalia televisiosta automaattisesti HDMI-kaapelilla. [Pois]: Ei käytössä.

[HDMI1-äänitulotila] (vain Euroopan mallit)
Voit valita HDMI (IN 1) -liitäntään kytketyn laitteen äänitulon.

[HDMI1]: HDMI (IN 1) -liitäntään kytketyn laitteen ääni tulee HDMI (IN 1) -liitännän kautta.

[TV]: HDMI (IN 1) -liitäntään kytketyn laitteen ääni tulee Televisio (DIGITAL IN OPTICAL) -liitännän kautta.

■ [Pikakäynnistystila]

[Päällä]: Lyhentää valmiustilasta käynnistymiseen kuluva aikaa. Voit käyttää järjestelmää nopeasti päälle kytkemisen jälkeen.

[Pois]: Oletusasetus.

Huomautus

(vain Euroopan malli)

Ennen kuin määrität [Pikakäynnistystila]-asetukseksi [Päällä], sinun on määritettävä [HDMI-Ohjaus]-ja [Etäkäynnistys]-asetuksiksi [Pois].

Kun määrität [HDMI-Ohjaus]- tai [Etäkäynnistys]-asetukseksi [Päällä], [Pikakäynnistystila]-asetukseksi määritetään automaattisesti [Pois].

■ [Aseman virransäätö]

[Päällä]: Vähentää virrankulutusta, kun äänenvoimakkuuden taso on matala.

[Pois]: Normaalityla. Järjestelmä voi toistaa äänenvoimakkuutta.

■ [Automaattinen virrankatkaisu]

[Päällä]: Ottaa [Automaattinen virrankatkaisu] -toiminnon käyttöön.

Jos järjestelmää ei käytetä 30 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

[Pois]: Ei käytössä.

■ [Autom. näyttö]

[Päällä]: Tiedot näkyvät automaattisesti ruudulla, kun esimerkiksi katsottava nimike, kuvatilat tai äänisignaali vaihtuu.

[Pois]: Tiedot näkyvät vain, kun DISPLAY-painiketta painetaan.

■ [Näytönsäätäjä]

[Päällä]: Ottaa näytönsäätäjän käyttöön.

[Pois]: Ei käytössä.

■ [Ohjelmiston päivitysilmoitus]

[Päällä]: Järjestelmä ilmoittaa saatavilla olevista uusista ohjelmistopäivityksistä (sivu 58).

[Pois]: Ei käytössä.

■ [Gracenote-asetukset]

[Automaattinen]: Lataa levyn tiedot automaattisesti, kun pysäytät toiston. Lataamisen edellytyksenä on, että järjestelmä on yhdistetty Internetiin.

[Manuaalinen]: Lataa levyn tiedot, kun [Videohaku] tai [Musiikkihaku] valitaan.

■ [Järjestelmätiedot]

Saat näkyviin järjestelmän ohjelmistoversion ja MAC-osoitteen.

■ [Ohjelmistolisenssitiedot]

Voit tarkistaa ohjelmiston käyttöoikeustiedot.

[Ulkoisen tulon asetukset]

Ohitusasetuksen avulla voit kätevästi ohittaa käyttämättömät tuloliitännät, kun valitset toimintoa.

■ [HDMI1]/[HDMI2]/[TV]/[Bluetooth AUDIO]/[AUDIO]

[Älä ohita]: Järjestelmä ei ohita valittua toimintoa, kun toimintoa valitaan painamalla FUNCTION.

[Ohita]: Järjestelmä ohittaa valitun toiminnon, kun toimintoa valitaan painamalla FUNCTION.



[Verkkoasetukset]

■ [Internet-asetukset]

Kytke järjestelmä valmiiksi verkkoon.
Lisätietoja on kohdassa Vaihe 3:
verkkoyhteyden valmisteleminen (sivu 25).

[Lankamääritykset]: Valitse tämä, jos yhdistät
järjestelmän laajakaistareitittimeen
lähiverkkokaapelin avulla.

[Langattomat asetukset (sis.rak.)]:
Valitse tämä, jos langaton verkkoyhteys
muodostetaan sisäänrakennetulla
langattomalla lähiverkkoyhteydellä.

Vihje

Lisätietoja saat siirtymällä seuraavaan
verkkosivustoon ja tutustumalla usein
kysyttyihin kysymyksiin.

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

■ [Verkkoyhteyden tila]

Näyttää verkkoyhteyden nykyisen tilan.

■ [Verkkoyhteyden vianmääritys]

Suorittamalla verkkoyhteyden
vianmäärityksen voit tarkistaa, onko
verkkoyhteys muodostettu oikein.

■ [Yhteyspalvelimen asetukset]

Määrittää, näkykö yhdistetty DLNA-
palvelin.

■ [Renderer-perusasetukset]

[Automaattinen käyttöoikeus]: Määrittää,
annetaanko uudelle havaitulle DLNA-
ohjaimelle automaattisesti käyttöoikeus.
[Älykäs valinta]: Sony DLNA -ohjain voi
löytää järjestelmän laitteeksi, jota voi käyttää
infrapunasäteellä. Voit ottaa tämän
toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
[Renderer-nimi]: Näyttää järjestelmän
nimen sellaisena kuin se näkyy muiden
verkossa olevien DLNA-laitteiden
luettelossa.

■ [Renderer-käyttöoikeudet]

Määrittää, hyväksytäänkö DLNA-
palvelimelta tulevat käskyt.

■ [PARTY-automaattikäynnistys]

[Päällä]: Aloittaa PARTY-toiston tai liittyy
siihen PARTY STREAMING -toiminnon
kanssa yhteensopivan laitteen pyytämänä.
[Pois]: Ei käytössä.

■ [Rekisteröidyt etälaitteet]

Tuo näkyviin luettelon rekisteröidyistä
etälaitteista.

■ [Etäkäynnistys]

[Päällä]: Laitte voi käynnistää verkon kautta
valmiustilassa olevan järjestelmän.
[Pois]: Laitte ei voi käynnistää järjestelmää
verkon kautta.

Huomautus

(vain Euroopan malli)
Kun määrität [Pikakäynnistystila]-asetukseksi
[Päällä], [Etäkäynnistys]-asetukseksi määritetään
automaattisesti [Pois].



[Helpot verkkoasetukset]

Suorittaa [Helpot verkkoasetukset] -toiminnon ja määrittää verkkoasetukset. Noudata ruudulla näkyviä ohjeita.



[Nollaus]

■ [Palauta oletusasetukset]

Voit palauttaa järjestelmäasetukset tehdasasetuksiksi valitsemalla asetusten ryhmän. Kaikki ryhmän asetukset nollataan.

■ [Alusta henkilökohtaiset tiedot]

Voit poistaa tallentamasi henkilökohtaiset tiedot järjestelmästä.

Lisätietoja

Varotoimet

Turvallisuus

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä koske virtajohtoon kostein käsin. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.

Virtalähteet

Jos et käytä järjestelmää pitkään aikaan, irrota järjestelmä pistorasiasta. Irrota verkkovirtajohto pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta.

Sijoittaminen

- Jotta järjestelmä ei kuumenisi liikaa, sijoita se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Vaikka järjestelmä lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät järjestelmää jatkuvasti suurella teholla, kotelon lämpötila nousee huomattavasti sen päällä, sivuilla ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa koteloa.
- Älä sijoita järjestelmää millekään pehmeälle pinnalle (kuten matolle tai peitolle), joka voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Älä sijoita järjestelmää lämmityslaitteiden, ilmanvaihtokanavien tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonvalolle, pölylle, tärinälle tai iskuille.
- Älä sijoita järjestelmää kaltevalle alustalle. Laitte on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan vaakasuorassa asennossa.

- Älä sijoita järjestelmää tai levyjä mikroaaltouuniin, kookkaiden kaiuttimien tai muiden voimakkaita magneettikenttiä aiheuttavien laitteiden lähelle.
- Älä aseta painavia esineitä järjestelmän päälle.
- Älä aseta etupaneelin eteen metalliesineitä. Ne voivat rajoittaa radioaaltojen vastaanottoa.
- Älä sijoita järjestelmää paikkaan, jossa käytetään lääketieteellisiä laitteita. Lääketieteellisiin laitteisiin voi tulla toimintahäiriö.
- Jos käytät sydämentahdistinta tai muuta lääketieteellistä laitetta, kysy neuvoa lääkäriltä tai laitteen valmistajalta ennen WLAN-toiminnon käyttöä.

Käyttäminen

Jos järjestelmä tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, päälaitteen sisällä oleviin linssihin voi tiivistyä kosteutta. Tällöin järjestelmä ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja kytke järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi, jotta kosteus haihtuu.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Älä lisää äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet hyvin hiljaista tai äänetöntä levyn osaa. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua, kun äänenvoimakkuus äkillisesti kasvaa.

Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliukseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, tahrannoistainaita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

Puhdistuslevyt, levyjen ja linssin puhdistusaineet

Älä käytä puhdistuslevyjä tai levyjen ja linssin puhdistusaineita (juoksevaa nestettä tai sumutetta). Nämä voivat vioittaa laitetta.

Osien vaihtaminen

Jos järjestelmää korjataan, korjatut osat voidaan säilyttää uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

Televisiokuvan värit

Jos kaiuttimet vääristävät televisiokuvan värejä, katkaise televisiosta virta ja kytke virta takaisin 15–30 minuutin kuluttua. Jos televisiokuvan värien vääristyminen jatkuu, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Huomio: Tämä laite voi pitää pysäytyskuva tai kuvaruutunäyttökuva TV-näytössä rajoituksettoman ajan. Jos jätät pysäytyskuva tai näyttökuvan kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Plasma- ja projektiotelevisiot ovat erityisen herkkiä tässä suhteessa.

Laitteen siirtäminen

Varmista ennen järjestelmän siirtämistä, että sisällä ei ole levyä, ja irrota virtajohto pistorasiasta.

Bluetooth-tiedonsiirto

- *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.
 - Laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
 - Lähellä käytetään mikroaaltouuneja.
 - Lähellä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.
- *Bluetooth*-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusalueutta (2,4 GHz). Kun *Bluetooth*-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:
 - Käytä päälaitetta vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
 - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät *Bluetooth*-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.
 - Asenna tämä päälaitte *Bluetooth*-laitte mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Tämän päälaitteen lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina tämän päälaitteen ja *Bluetooth*-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:
 - sairaalat, junat, lentokoneet, huoltoasemat ja muut paikat, joissa on tulenarkoja kaasuja
 - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.

- Tämä päälaitte tukee *Bluetooth*-määritysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto *Bluetooth*-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetuksista ja muista tekijöistä johtuen, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrossa *Bluetooth*-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai muista menetyksistä, jotka johtuvat *Bluetooth*-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- *Bluetooth*-tiedonsiirron onnistumista ei voida taata kaikkien tämän päälaitteen kanssa samaa profilia käyttävien *Bluetooth*-laitteiden kanssa.
- Päälaitteeseen liitettyjen *Bluetooth*-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien *Bluetooth*-määritysten mukainen, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa *Bluetooth*-määritysten mukaista laitetta ei voi yhdistää tähän järjestelmään tai yhdistetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta *Bluetooth*-laitteen ominaisuuksien tai määritysten vuoksi.
- Liitetyn *Bluetooth*-laitteen, yhteisyympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

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

Tietoja levyistä

Levyjen käsittely

- Tartu levyyn vain sen reunoista, jotta levy pysyy puhtaana. Älä kosketa levyn pintaa.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.



- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon äläkä ilmanvaihtokanavan tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Älä jätä levyä auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon, sillä lämpötila auton sisällä saattaa nousta hyvin korkeaksi.
- Sijoita levy omaan koteloonsa käytön jälkeen.

Puhdistaminen

- Ennen kuin alat käyttää levyä, puhdista se puhdistusliinalla.
- Pyyhi levyä keskustasta reunoja kohti.



- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia äläkä alan liikkeissä myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyjen hoitamiseen tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Tässä järjestelmässä voi toistaa vain tavallisia pyöreitä levyjä. Jos toistettava levy ei ole pyöreä (vaan esimerkiksi suorakaiteen, sydämen tai tähden muotoinen), järjestelmään voi tulla toimintahäiriö.

Älä kiinnitä levyihin myynnissä olevia tarvikkeita, kuten etikettejä tai nimitarroja.

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 yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Jos vika on langattomassa äänitoiminnossa, pyydä Sony-jälleenmyyjää tarkistamaan koko järjestelmä (päälaite ja surround-vahvistin).

Yleistä

Virta ei kytkeydy laitteeseen.

→ Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla.

Kaukosäädin ei toimi.

- Kaukosäätimen ja päälaitteen välinen etäisyys on liian suuri.
- Kaukosäätimen paristojen varaus on heikko.

Levyluukku ei avaudu eikä levyä voi poistaa, vaikka painat ▲.

→ Kokeile seuraavaa:

- ① Pidä päälaitteen ►- ja ▲-painikkeita painettuna yli 5 sekunnin ajan, jotta levyluukku avautuu.
- ② Poista levy laitteesta.
- ③ Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.

Järjestelmä ei toimi normaalisti.

→ Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.

Ilmoitukset

TV-ruudussa näkyy [Uusi ohjelmistoversio on löytynyt verkosta. Suorita päivitys kohdasta "Verkkopäivitys".] -viesti.

- Lisätietoja järjestelmän päivittämisestä uuteen ohjelmistoversioon on kohdassa [Verkkopäivitys] (sivu 58).

Yläpaneelin näytössä lukee vuorotellen PRTECT, PUSH ja POWER.

- Katkaise järjestelmästä virta painamalla **I/O**-painikkeita ja tarkista seuraavat asiat, kun STBY katoaa näkyvistä.
- Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?
 - Ovatko vain toimitetut kaiuttimet käytössä?
 - Ovatko laitteen päällä olevat ilmanvaihtoaukot tukossa?
 - Kun olet tarkastanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, kytke järjestelmän virta. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkistanut edellä mainitut asiat, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Yläpaneelin näytössä lukee LOCKED.

- Poista lapsilukko käytöstä (sivu 51).

D. Yläpaneelin näytössä lukee LOCK.

- Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

Yläpaneelin näytössä lukee Exxxx (x on numero).

- Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon ja ilmoita virhekoodi.

⚠ näkyy television kuvaruudussa ilman viestejä.

- Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

Yläpaneelin näytössä lukee NOT.USE, kun painat SOUND MODE-, FOOTBALL- tai MUSIC EQ -painiketta.

- SOUND MODE-, FOOTBALL- ja MUSIC EQ -asetuksia ei voi muuttaa, jos [Äänitehoste]-asetuksena on muu kuin [Sound Mode päällä]. Valitse [Audioasetukset]-kohdan [Äänitehoste]-asetukseksi [Sound Mode päällä] (sivu 61).

Kuva

Kuvaa ei ole tai se ei toistu oikein.

- Tarkista laitteen lähtösignaalin tyyppi (sivu 22).
- Palauta videon lähtötarkkuus pienimmäksi mahdolliseksi pitämällä päälaitteen **►**- ja VOL -painikkeita painettuna yli 5 sekunnin ajan.
- Jos toistat BD-ROM-levyjä, tarkista [Näyttöasetukset]-valikon [BD-ROM 24p -lähtö] -asetukset (sivu 59).

Kuvaa ei näy, kun HDMI-kaapeli on kytketty.

- Päälaite on kytketty signaalilähteeseen, joka ei ole HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -yhteensopiva (yläpaneelin HDMI-merkkivalo ei pala) (sivu 22).

HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liittännän kautta tuleva 3D-kuva ei näy televisioruudulla.

- 3D-kuvat eivät ehkä näy kaikkia televisio- tai videolaitteita käytettäessä.

Kuvan tummat alueet ovat liian tummia tai kirkkaat alueet liian kirkkaita.

- Valitse [Kuvalaatuutila]-asetukseksi [Automaattinen] (oletus) (sivu 43).

Kuvassa on kohinaa.

- Puhdista levy.
- Jos järjestelmästä tuleva kuvasignaali kulkee videonauhurin kautta televisioon, joihinkin BD-/DVD-ohjelmiin liitetty kopiointisuojaus saattaa huonontaa kuvan laatua. Jos ongelmia esiintyy yhä, vaikka kytket päälaitteen suoraan televisioon, kytke päälaite johonkin toiseen tuloliitäntään.

Kuva ei näy täysikokoisena televisioruudussa.

- Tarkista [Näyttöasetukset]-kohdan [TV:n tyyppi]-asetus (sivu 59).
- Levyn kuvasuhde on määritetty kiinteästi.

Televisioruudussa näkyy värvirheitä.

- Jos käytät kaiuttimia kuvaputkitelevision tai projektorin kanssa, sijoita kaiuttimet vähintään 0,3 metrin päähän televisiosta.
- Jos värvirheet eivät poistu, katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuutin ja kytke virta takaisin.
- Varmista, että kaiuttimien lähellä ei ole magneettisia esineitä (esimerkiksi televisiojalustan magneettisalpaa, terveydenhoitolaitetta tai lelua).

Ääni

Ääntä ei kuulu.

- Kaiutinjohdot ei ole kytketty kunnolla.
- Tarkista kaiutinasetukset (sivu 49).

HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2)-liitäntään kytketyn laitteen Super Audio CD -ääntä ei toisteta.

- HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2)-liitäntään kautta ei voi toistaa kopiosuojattua äänimateriaalia. Kytke päälaitteen analoginen äänilähtöliitäntä toisen laitteen AUDIO (AUDIO IN L/R) -liitäntöihin.

Television ääni ei kuulu HDMI (OUT)-liitäntään kautta, kun Audio Return Channel-toiminto on käytössä.

- Valitse [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI-asetukset]-valikon [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Päällä] (sivu 63). Valitse lisäksi [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI-asetukset]-valikon [Audio Return Channel]-asetukseksi [Automaattinen] (sivu 63).
- Varmista, että televisio tukee Audio Return Channel -toimintoa.
- Varmista, että HDMI-kaapeli on kytketty Audio Return Channel -toimintoa tukevan television liitäntään.

Järjestelmä ei toista TV-ohjelmien ääniä oikein, kun se on kytketty digisovittimeen.

- Valitse [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI-asetukset]-valikon [Audio Return Channel]-asetukseksi [Pois] (sivu 63).
- Tarkista liitännät (sivu 23).

Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Siirrä äänilaitteet kauemmas televisiosta.
- Puhdista levy.

Äänen stereofonisuus katoaa CD-levyä kuunneltaessa.

- Valitse stereoääni AUDIO-painikkeella (sivu 44).

Ääni kuuluu vain keskikaiuttimesta.

- Joidenkin levyjen ääni saattaa kuulua vain keskikaiuttimesta.

Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä tai ääni on hyvin heikko.

- Tarkista kaiuttimiliitännät ja -asetukset (sivut 20, 49).
- Tarkista äänitilan asetus (sivu 31).
- Surround-kaiutinten vaikutus saattaa olla joissakin lähteissä huomaamaton.
- Valitse [Äänitila]-asetukseksi [Automaattinen] (sivu 31).

Kytetyn laitteen äänentoistossa on häiriöitä.

- Pienennä kytketyn laitteen äänenvoimakkuutta valitsemalla [Vaimenna - AUDIO] (sivu 61).

Kovaäänistä musiikkia kuuluu yhtäkkiä.

- Sisäänrakennettu ääniesittely käynnistyy. Pienennä äänenvoimakkuutta  - - painikkeella tai pysäytä esitys  - painikkeella.

Langaton ääni

Langaton yhteys ei ole käytössä tai ääntä ei kuulu surround-kaiuttimista.

- Tarkista surround-vahvistimen LINK/STANDBY-merkkivalon tila.
 - Ei käytössä.
 - Tarkista, että surround-vahvistimen virtajohto on kytketty kunnolla.
 - Kytke surround-vahvistimen virta painamalla surround-vahvistimen  -painiketta.
 - Vilkkuu nopeasti vihreänä.
 - ① Paina surround-vahvistimen  -painiketta.
 - ② Liitä langaton lähetin-vastaanotin surround-vahvistimeen oikein.
 - ③ Paina surround-vahvistimen  -painiketta.

- Vilkkuu punaisena.

- Katkaise surround-vahvistimen virta painamalla  ja tarkista seuraavat kohdat.

- ① Ovatko kaiuttimenjohtot + ja – oikosulussa?

- ② Ovatko surround-vahvistimen ilmanvaihtoaukut tukossa?

Kun olet tarkistanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, kytke virta surround-vahvistimeen. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkastanut edellä mainitut kohdat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

- Vilkkuu hitaasti vihreänä tai oranssina tai muuttuu punaiseksi.
 - Varmista, että langaton lähetin-vastaanotin on liitetty päälaitteeseen oikein.
 - Määritä [Secure Link] -asetus uudelleen (sivu 56).
 - Ääniyhteys on heikkolaatuinen. Siirrä surround-vahvistinta, kunnes LINK/STANDBY-merkkivalo palaa vihreänä tai oranssina.
 - Siirrä järjestelmä kauemmas muista langattomista laitteista.
 - Älä käytä muita langattomia laitteita samanaikaisesti.
- Muuttuu vihreäksi tai oranssiksi.
 - Tarkista kaiuttimiliitännät ja -asetukset.

Surround-kaiuttimista kuuluu kohinaa tai surround-kaiuttimien ääni hyppii.

- Langaton yhteys on epävakaa. Vaihda [Langaton ääniliitäntä] -kohdan [RF-kanava]-asetusta (sivu 57).
- Asenna päälaitte ja surround-vahvistin lähemmäs toisiaan.
- Älä asenna päälaitetta ja surround-vahvistinta suljettuun telineeseen, metallitelineeseen tai pöydän alle.

Viritin

Radioasemia ei voi virittää.

- Varmista, että antennijohto on kiinnitetty kunnolla. Säädä antennia tai liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalinvoimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä manuaalista viritystä.

Toistaminen

Levyä ei voi toistaa.

- BD-/DVD-levyn aluekoodi ei vastaa järjestelmän aluekoodia.
- Päälaitteen sisään on tiivistynyt kosteutta, joka voi vahingoittaa linssejä. Poista levy ja jätä päälaitteeseen virta noin puoleksi tunniksi.
- Järjestelmä ei voi toistaa levyä, jota ei ole viimeistelty oikein (sivu 76).

Tiedostojen nimet eivät näy oikein.

- Järjestelmä voi näyttää vain ISO 8859-1-yhteensopivia merkistöjä. Muut merkkimuodot voivat näkyä väärin.
- Käytetystä kirjoitusohjelmistosta riippuen jokin merkit saattavat näkyä väärin.

Levyn toisto ei ala alusta.

- Toiston jatkamistoiminto on valittuna. Valitse [Toista alusta] OPTIONS-painikkeella ja paina lopuksi  -painiketta.

Toisto ei jatku kohdasta, johon viimeksi pysäytit sen.

- Joissakin levyissä toiston jatkamiskohta voi nollautua, jos
 - levyluukku avataan
 - USB-laite irrotetaan
 - toistetaan muuta sisältöä
 - päälaitteen virta katkaistaan.

Ääniraidan tai tekstityksen kieltä tai kuvakulmaa ei voi muuttaa.

- Yritä muuttaa asetuksia BD- tai DVD-levyn valikosta.
- Toistettavalle BD- tai DVD-levylle ei ole tallennettu monikielistä ääniraitaa tai tekstitystä tai useita kuvakulmia samasta kohtauksesta.

BD-ROM-levyllä olevaa bonussisältöä tai muita tietoja ei voi toistaa.

- Kokeile seuraavaa:
 - ① Poista levy laitteesta.
 - ② Katkaise järjestelmästä virta.
 - ③ Irrota USB-laite ja kytke se uudelleen (sivu 34).
 - ④ Kytke järjestelmään virta.
 - ⑤ Aseta BONUSVIEW/BD-LIVE-toiminnolla varustettu BD-ROM-levy paikalleen.

USB-laite

USB-laitetta ei tunnisteta.

- Kokeile seuraavaa:
 - ① Katkaise järjestelmästä virta.
 - ② Irrota USB-laite ja kytke se uudelleen.
 - ③ Kytke järjestelmään virta.
- Varmista, että USB-laite on kytketty kunnolla  (USB) -liitäntään.
- Tarkista, ettei USB-laite tai kaapeli ole vioittunut.
- Tarkista, että USB-laitteen virta on kytketty.
- Jos USB-laite on kytketty USB-keskittimen kautta, irrota se ja kytke USB-laite suoraan päälaitteeseen.

BRAVIA Internet Video

Kuvan-/äänenlaatu on huono/ joidenkin ohjelmien, erityisesti nopealiikkeisten tai tummia kohtauksia sisältävien, yksityiskohdat eivät näy.

- Kuvan-/äänenlaatu voi olla huono Internet-sisällöntarjoajasta johtuvista syistä.
- Kuvan- ja äänenlaatu voi parantua, jos yhteysnopeutta muutetaan. Sony suosittelee, että vakiolaatuista videota katseltaessa yhteysnopeus on vähintään 2,5 Mb/s ja teräväpiirtovideota katseltaessa vähintään 10 Mb/s.
- Kaikki videot eivät sisällä ääntä.

Kuva on pieni.

- Zoomaa kuvaa -painikkeella.

BRAVIA Sync ([HDMI-Ohjaus])

[HDMI-Ohjaus]-toiminto ei toimi (BRAVIA Sync).

- Tarkista, että [HDMI-Ohjaus] -asetus on asetettu tilaan [Päällä] (sivu 63).
- Jos vaihdat HDMI-kytkentää, katkaise järjestelmästä virta ja kytke se uudelleen.
- Jos sähkötkä katkeavat, valitse [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi [Pois] ja valitse [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi sitten [Päällä] (sivu 63).
- Tarkista seuraavat asiat ja katso lisätietoja laitteiden mukana toimitetuista käyttöohjeista.
 - Kytketty laite tukee [HDMI-Ohjaus]-toimintoa.
 - Kytketyn laitteen [HDMI-Ohjaus]-toiminnon asetukset ovat oikein.

Verkkoyhteys

Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon.

- Tarkista verkkoyhteys (sivu 25) ja verkkoasetukset (sivu 65).

Langaton lähiverkkoyhteys

Tietokoneella ei voi muodostaa Internet-yhteyttä, kun [Wi-Fi Protected Setup (WPS)]-toiminto on suoritettu.

- Reitittimen langattoman yhteyden asetukset voivat muuttua automaattisesti, jos Wi-Fi Protected Setup -toimintoa käytetään ennen reitittimen asetusten määrittämistä. Muuta tällöin tietokoneen langattomia yhteysasetuksia vastaavasti.

Järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä tai verkkoyhteys on epävakaa.

- Tarkista, että langattoman lähiverkon reitittimeen on kytketty virta.
- Tarkista verkkoyhteys (sivu 25) ja verkkoasetukset (sivu 65).
- Mahdollinen tiedonsiirtoetäisyys saattaa olla lyhyempi käyttöympäristön, kuten seinämateriaalien, radioaaltojen vastaanotto-olosuhteiden tai järjestelmän ja WLAN-reitittimen välissä olevien esineiden tai esteiden mukaan. Siirrä järjestelmä ja langattoman lähiverkon reititin lähemmäs toisiaan.
- 2,4 GHz:n taajuusalueita käyttävät laitteet, kuten mikroaaltouunit, *Bluetooth*-laitteet tai digitaaliset langattomat laitteet, voivat häiritä tiedonsiirtoa. Siirrä päälaite kauemmas näistä laitteista tai sammuta muiden laitteiden virta.
- Käyttöympäristö voi aiheuttaa epävakautta langattomassa lähiverkkoyhteydessä etenkin järjestelmän *Bluetooth*-toimintoa käytettäessä. Säädä siinä tapauksessa käyttöympäristöä.

Haluamasi langaton reititin ei näy langattomien verkkojen luettelossa.

- Palaa edelliseen näyttöön painamalla RETURN ja yritä suorittaa [Langattomat asetukset (sis.rak.)] -toiminto uudelleen. Jos haluamaasi langatonta reititintä ei edelleenkaan havaita, valitse verkkoluettelossa ensin [Lisää uusi osoite.] ja kirjoita sitten verkon nimi (SSID) manuaalisesti valitsemalla [Manuaal. rekisteröinti].

Bluetooth-laite

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Siirrä *Bluetooth*-laite lähemmäksi päälaitetta.
- Pariliitoksen muodostaminen ei ehkä onnistu, jos päälaitteen lähellä on muita *Bluetooth*-laitteita. Poista siinä tapauksessa muut *Bluetooth*-laitteet käytöstä.
- Poista järjestelmä *Bluetooth*-laitteesta ja tee pariliitos uudelleen (sivu 35).

Yhteyttä ei voi muodostaa.

- Laiteparin rekisteröintitiedot on poistettu. Tee pariliitostoiminto uudelleen (sivu 35).

Ääntä ei kuulu.

- Varmista, ettei järjestelmä ole liian kaukana *Bluetooth*-laitteesta tai ettei järjestelmä vastaanota häiritsevää signaalia Wi-Fi-verkosta, toisesta 2,4 GHz:n langattomasta laitteesta tai mikroaaltouunista.
- Tarkista, että *Bluetooth*-yhteys on muodostettu oikein järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen välille.
- Muodosta pariliitos järjestelmän ja *Bluetooth*-laitteen välille uudelleen.
- Sijoita järjestelmä etäälle metalliesineistä ja -pinnoista.
- Varmista, että BT-toiminto on valittu.
- Säädä *Bluetooth*-laitteen äänenvoimakkuutta ensin ja, jos äänenvoimakkuus on edelleen liian hiljainen, säädä sitä päälaitteessa.

Ääni hyppii tai aaltoilee tai yhteys katkeaa.

- Päälaite ja *Bluetooth*-laite ovat liian kaukana toisistaan.
- Jos päälaitteen ja *Bluetooth*-laitteen välillä on esteitä, poista ne tai siirrä laitteet pois esteen läheltä.

- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton verkko, toinen *Bluetooth*-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.

Toistettavat levyt

Blu-ray Disc	BD-ROM ¹⁾ BD-R/BD-RE ²⁾
DVD³⁾	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
CD³⁾	CD-DA (musiikki-CD-levy) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

¹⁾ Blu-ray Disc -määrittelyt ovat uusia ja ne muuttuvat nopeasti, joten kaikenlaisia ja -versioisia levyjä ei ehkä voi toistaa. Äänentoisto vaihtelee äänilähteen, lähtöliitännän ja valittujen ääniasetusten mukaan.

²⁾ BD-RE: versio 2.1
BD-R: versiot 1.1, 1.2, 1.3, mukaan lukien Organic Pigment -tyyppiset BD-R-levyt (LTH-tyyppi)
Tietokoneella tallennettuja BD-R-levyjä ei voi toistaa, jos PostScript-tiedostot ovat tallennettavia.

³⁾ CD- tai DVD-levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Levyt, joita ei voi toistaa

- Lippaalliset BD-levyt
- BDXL-levyt
- DVD-RAM-levyt
- HD DVD -levyt
- DVD Audio -levyt
- PHOTO CD -levyt
- CD-Extra-levyjen dataosat
- Super VCD -levyt
- DualDisc-levyjen ääninaiseiston puoli

Levyjä koskeva huomautus

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen toistamiseen.

DualDisc-levyt, sekä eräät muut tekijänoikeussuojauksella varustetut musiikkilevyt, eivät ole Compact Disc (CD) -standardin mukaisia. Tämän vuoksi nämä levyt eivät ehkä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.

BD- ja DVD-levyjen toistamista koskeva huomautus

Jotkin BD- tai DVD-levyn toisto-ominaisuudet ovat ohjelmistokehittäjien varta vasten määrittämiä. Koska tämä järjestelmä toistaa BD- ja DVD-levyt sen mukaan, mitä levyille on tallennettu, kaikki toistotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

Kaksikerroksisia BD-/DVD-levyjä koskeva huomautus

Kuvan ja äänen toisto saattaa hetkeksi keskeytyä kerrosten vaihtokohdassa.

Aluekoodi (vain BD-ROM/DVD VIDEO)

Järjestelmän aluekoodi on painettu päälaitteen pohjaan. Järjestelmä toistaa BD-ROM-/DVD VIDEO (vain toisto) -levyjä vain, jos niissä on sama aluekoodi tai .

Toistettavat tiedostotyypit

Video

Videon pakkaus	Säilö	Tunniste
MPEG-1 Video ^{*1}	PS	.mpg, .mpeg
MPEG-2 Video ^{*2}	PS ^{*3}	.mpg, .mpeg
	TS ^{*4}	.m2ts, .mts
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC ^{*5}	MKV ^{*1}	.mkv
	MP4 ^{*1}	.mp4, .m4v
	TS ^{*1}	.m2ts, .mts
	Quick Time ^{*6}	.mov
VC1 ^{*1}	TS	.m2ts, .mts
WMV9 ^{*1}	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG ^{*6}	Quick Time	.mov
	AVI	.avi

Videomuoto	Säilö	Tunniste
AVCHD ^{*1*7}	AVCHD Format Folder ^{*8}	

Musiikki

Äänen pakkaus	Tunniste
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3, .mka ^{*6}
AAC ^{*1}	.m4a, .aac ^{*6} , .mka ^{*6}
WMA9 Standard ^{*1}	.wma
LPCM	.wav, .mka ^{*6}
FLAC ^{*6}	.flac, .fla
AC3 ^{*6}	.ac3, .mka

Valokuvat

Valokuvamuoto	Tunniste
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png ^{*9}
GIF	.gif ^{*9}
MPO	.mpo ^{*6*10}

- ^{*1} Järjestelmä ei ehkä toista tätä tiedostomuotoa DLNA-palvelimessa.
- ^{*2} Järjestelmä voi toistaa ainoastaan tavallisen tarkkuuden videoita DLNA-palvelimessa.
- ^{*3} Järjestelmä ei toista DTS-muotoisia tiedostoja DLNA-palvelimessa.
- ^{*4} Järjestelmä voi toistaa vain Dolby Digital -muotoisia tiedostoja DLNA-palvelimessa.
- ^{*5} Järjestelmä tukee AVC:tä tasolle 4.1.
- ^{*6} Järjestelmä ei toista tätä tiedostomuotoa DLNA-palvelimessa.
- ^{*7} Järjestelmä toistaa AVCHD 2.0 -muodon (AVCHD 3D/Progressive).
- ^{*8} Järjestelmä toistaa esimerkiksi digitaalisella videokameralla tallennettuja ACCHD-muotoisia tiedostoja. ACCHD-muotoista Levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein.
- ^{*9} Järjestelmällä ei voi toistaa animoituja PNG- tai GIF-tiedostoja.
- ^{*10} Muista kuin 3D-muotoisista MPO-tiedostoista näytetään vain pääkuva tai ensimmäinen kuva.

Huomautus

- Tiedoston muoto, koodaus tai tallennustapa tai DLNA-palvelimen tila saattaa estää tiedoston toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei voi ehkä toistaa.
- Joissakin tiedostoissa ei voi ehkä tehdä pikasiirtoa eteen- tai taaksepäin.
- Järjestelmä ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM- ja Lossless-tiedostoja.
- Järjestelmä tunnistaa BD-, DVD- ja CD-levyiltä sekä USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - enintään 9. tasolla olevat kansiot (mukaan lukien pääkansio)
 - enintään 500 tiedostoa tai kansiota yhdessä kerroksessa.
- Järjestelmä tunnistaa DLNA-palvelimesta seuraavat tiedostot tai kansiot:
 - enintään 19. tason kansiot
 - enintään 999 tiedostoa tai kansiota yhdessä kerroksessa.

- Järjestelmä tukee seuraavia kuvataajuuksia:
 - enintään 60 kuvaa sekunnissa (vain AVCHD)
 - enintään 30 kuvaa sekunnissa (muut pakatut videot).
- Järjestelmä tukee videoissa enintään 40 Mb/s:n bittinopeutta.
- Järjestelmä tukee enintään 1920 × 1080p:n tarkkuutta videoissa.
- Jotkin USB-laitteet eivät ehkä toimi tämän järjestelmän kanssa.
- Järjestelmä tunnistaa massamuistilaitteet (esimerkiksi Flash-muistin tai kiintolevyn), Still Image Capture (SICD) -kuvansiirtolaitteet ja 101-näppäimiset näppäimistöt.
- Järjestelmä ei ehkä toista tasaisesti DATA CD -levyllä olevia videotiedostoja, joiden bittinopeus on suuri. Bittinopeudeltaan suurten videotiedostojen toistamista suositellaan DATA DVD tai DATA BD -levyltä.

Tuetut äänimuodot

Tämä järjestelmä tukee seuraavia äänimuotoja:

Muoto	Toiminto		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"Televisio" (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	–
LPCM 7.1ch	○	–	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	–	–
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○*	○*	○*
DTS96/24	○	○*	○*
DTS-HD High Resolution Audio	○	–	–

Muoto	Toiminto		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"Televisio" (DIGITAL IN)
DTS-HD Master Audio	○	–	–

○: Muotoa tuetaan.

–: Muotoa ei tueta.

* Purettu DTS Core -muodossa.

Huomautus

- HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2)-liitännät eivät hyväksy kopiosuojattuja äänimuotoja, kuten Super Audio CD tai DVD-Audio.
- LPCM 2ch -muodon digitaalisen signaalin tuettu näytteenottotaajuus on enintään 96 kHz, kun käytössä on HDMI1- tai HDMI2-toiminto, ja 48 kHz, kun käytössä on Televisio-toiminto.
- LPCM 5.1ch -muodon digitaalisen signaalin tuettu näytteenottotaajuus on enintään 48 kHz, kun käytössä on HDMI1- tai HDMI2-toiminto.

Tekniset tiedot

Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen/oikea etukanava:

125 W + 125 W (6 ohmia, 1 kHz,
harmoninen kokonaissärö 1 %)

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen/oikea etukanava:

200 W (6 ohmia/kanava, 1 kHz)

Keskikanava:

200 W (6 ohmia, 1 kHz)

Bassokaiutin:

200 W (6 ohmia, 80 Hz)

Tuloliitännät (analogiset)

AUDIO (AUDIO IN)

Herkkyys: 1.8 V / 600 mV

Tuloliitännät (digitaaliset)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Tuetut muodot: LPCM 2CH (enintään
48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Tuetut muodot: LPCM 5.1CH
(enintään 48 kHz), LPCM 2CH (enintään
96 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI-osa

Liitin

Tyyppi A (19-nastainen)

BD/DVD/Super Audio CD/CD-järjestelmä

Signaalijärjestelmä

NTSC/PAL

USB-osa

ψ (USB) -liitäntä:

Tyyppi A (USB-muistin, muistikortin lukijan sekä digitaalisen valokuvakameran ja videokameran kytkemiseen)

Lähiwerkkö-osa

LAN (100) -liitäntä

100BASE-TX-liitäntä

Langaton lähiwerkkö-osa

Standardienmukaisuus

IEEE 802.11 b/g/n

Taajuus ja kanava

2,4 GHz:n kaista: kanavat 1–13

Bluetooth-osa

Tiedonsiirtojärjestelmä

Bluetooth 3.0 -määrittely

Lähtö

Bluetooth-määrittelyksen teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m¹⁾

Taajuusalue

2,4 GHz:n kaista

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat Bluetooth-profiilit²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut pakkausmuodot³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuus

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

FM-viritinosa

Järjestelmä

Kidelukittu digitaalinen PLL-synteesiviritin

Viritysalue

87,5 MHz–108,0 MHz (50 kHz:n välein)

Antenni

FM-johtoantenni

Antenniterminaalit

75 ohmia, balansioimaton

Kaiuttimet

Etukaiutin (SS-TSB127), malli

BDV-N9100WL

Etukaiutin (SS-TSB126), malli

BDV-N9100W/BDV-N8100W

Surround-kaiuttimet (SS-TSB131),

malli BDV-N9100W

Surround-kaiuttimet (SS-TSB130),

malli BDV-N9100WL

Mitat (l/k/s) (noin)

102 mm × 700 mm × 60 mm

(seinään asennettava osa)

270 mm × 1 200 mm × 270 mm

(koko kaiutin)

Paino (noin)

1,7 kg (seinään asennettava osa)

4,0 kg (koko kaiutin)

Etukaiutin (SS-TSB125), malli

BDV-N7100W

Etukaiutin (SS-TSB124), malli

BDV-N7100WL

Surround-kaiuttimet (SS-TSB129),

malli BDV-N8100W/BDV-N7100W

Surround-kaiuttimet (SS-TSB128),

malli BDV-N7100WL

Mitat (l/k/s) (noin)

100 mm × 435 mm × 54 mm (ilman jalustaa)

140 mm × 455 mm × 140 mm (jalustan

kanssa)

Paino (noin)

1,1 kg (ilman jalustaa)

1,2 kg (jalustan kanssa)

**Keskikaiutin (SS-CTB124), malli
BDV-N9100W/BDV-N8100W/
BDV-N7100W**

**Keskikaiutin (SS-CTB123), malli
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

365 mm × 75 mm × 75 mm

Paino (noin)

1,3 kg

**Bassokaiutin (SS-WSB125), malli
BDV-N9100W/BDV-N8100W/
BDV-N7100W**

**Bassokaiutin (SS-WSB124), malli
BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

280 mm × 440 mm × 280 mm

Paino (noin)

8,0 kg

Yleistä

Päälaite

Tehontarve

220 V–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 100 W

Valmiustilassa: 0,3 W (Lisätietoja
asetuksesta on kohdassa sivu 53.)

Mitat (l/k/s) (noin)

480 mm × 79 mm × 212 mm ulkonevat
osat mukaan lukien

480 mm × 79 mm × 226 mm (kun langaton
lähetin-vastaanotin on asennettu)

Paino (noin)

3,1 kg

**Surround-vahvistin (TA-SA300WR),
malli BDV-N9100W/BDV-N8100W/
BDV-N7100W**

**Surround-vahvistin (TA-SA400WR),
malli BDV-N9100WL/BDV-N7100WL**

Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (vertailu)

Vasen surround-kaiutin/oikea surround-
kaiutin:

100 W (3 ohmia/kanava, 1 kHz)

Nimellisimpedanssi:

3 Ω – 16 Ω

Tehontarve

220 V–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus

Toiminnassa: 50 W

Valmiustilan virrankulutus

0,5 W (valmiustilassa)

0,2 W (virta katkaistuna)

Mitat (l/k/s) (noin)

206 mm × 60 mm × 236 mm, kun langaton
lähetin-vastaanotin on asennettu

Paino (noin)

1,3 kg

**Langaton lähetin-vastaanotin
(EZW-RT50)**

Tiedonsiirtojärjestelmä

Langattoman äänimäärityksen versio 1.0

Taajuusalue

5,725–5,875 GHz

Modulaatiomenetelmä

DSSS

Tehontarve

DC 3,3 V, 300 mA

Mitat (l/k/s) (noin)

30 mm × 9 mm × 60 mm

Paino (noin)

10 g

Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa
siitä erikseen ilmoittamatta.

- Valmiustilan virrankulutus: 0,3 W (päälaite),
0,2 W (surround-vahvistin)
- Digitaalilla S-Master-vahvistimella
saavutetaan yli 85 %:n hyötysuhde.

Kielikoodien luettelo

Kielten kirjoitusasu noudattaa ISO 639: 1988 (E/F) -standardia.

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1183	Irish	1347	Maori	1507	Samoaan
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic	1349	Macedonian	1508	Shona
1032	Afrikaans	1194	Galician	1350	Malayalam	1509	Somali
1039	Amharic	1196	Guarani	1352	Mongolian	1511	Albanian
1044	Arabic	1203	Gujarati	1353	Moldavian	1512	Serbian
1045	Assamese	1209	Hausa	1356	Marathi	1513	Siswati
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malay	1514	Sesotho
1052	Azerbaijani	1226	Croatian	1358	Maltese	1515	Sundanese
1053	Bashkir	1229	Hungarian	1363	Burmese	1516	Swedish
1057	Byelorussian	1233	Armenian	1365	Nauru	1517	Swahili
1059	Bulgarian	1235	Interlingua	1369	Nepali	1521	Tamil
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Dutch	1525	Telugu
1061	Bislama	1245	Inupiak	1379	Norwegian	1527	Tajik
1066	Bengali;	1248	Indonesian	1393	Occitan	1528	Thai
	Bangla	1253	Icelandic	1403	(Afan)Oromo	1529	Tigrinya
1067	Tibetan	1254	Italian	1408	Oriya	1531	Turkmen
1070	Breton	1257	Hebrew	1417	Punjabi	1532	Tagalog
1079	Catalan	1261	Japanese	1428	Polish	1534	Setswana
1093	Corsican	1269	Yiddish	1435	Pashto;	1535	Tonga
1097	Czech	1283	Javanese		Pushto	1538	Turkish
1103	Welsh	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1105	Danish	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1109	German	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-	1543	Twí
1130	Bhutani	1299	Cambodian		Romance	1557	Ukrainian
1142	Greek	1300	Kannada	1482	Kirundi	1564	Urdu
1144	English	1301	Korean	1483	Romanian	1572	Uzbek
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1489	Russian	1581	Vietnamese
1149	Spanish	1307	Kurdish	1491	Kinyarwanda	1587	Volapük
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1495	Sanskrit	1613	Wolof
1151	Basque	1313	Latin	1498	Sindhi	1632	Xhosa
1157	Persian	1326	Lingala	1501	Sangho	1665	Yoruba
1165	Finnish	1327	Laothian	1502	Serbo-Croatian	1684	Chinese
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1503	Singhalese	1697	Zulu
1171	Faroeese	1334	Latvian;	1505	Slovak		
1174	French		Lettish	1506	Slovenian		
1181	Frisian	1345	Malagasy			1703	Ei määritetty

Käytönvalvonnan koodien ja aluekoodien luettelo

Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue
2376	Alankomaat	2239	Irlanti	2379	Norja	2115	Tanska
2044	Argentiina	2254	Italia	2427	Pakistan	2528	Thaimaa
2047	Australia	2046	Itävalta	2436	Portugali	2390	Uusi-Seelanti
2057	Belgia	2276	Japani	2428	Puola	2489	Venäjä
2070	Brasilia	2092	Kiina	2174	Ranska	2184	Yhdistynyt kuningaskunta
2090	Chile	2093	Kolumbia	2499	Ruotsi		
2149	Espanja	2304	Korea	2109	Saksa		
2424	Filippiinit	2200	Kreikka	2501	Singapore		
2219	Hongkong	2333	Luxemburg	2165	Suomi		
2238	Indonesia	2363	Malesia	2086	Sveitsi		
2248	Intia	2362	Meksiko	2543	Taiwan		

Hakemisto

Numeerinen

3D 33

3D-lähtöasetus 58

A

A/V SYNC 44

Aluekoodi 76

Alusta henkilökohtaiset tiedot 66

Aseman virransäätö 64

Audio DRC 60

Audio Return Channel 63

Audiokieli 62

Autom. näyttö 64

Automaattinen kalibrointi 48, 61

Automaattinen virrankatkaisu 64

B

BD/DVD-katseluasetukset 62

BD/DVD-valikon kieli 62

BD-hybridilevyn toistokerros 62

BD-Internet-yhteys 62

BD-käytönvalvonta 62

BD-LIVE 33

BD-ROM 24p -lähtö 59

BD-äänien MIX-asetus 60

Bluetooth 35

BONUSVIEW 33

BRAVIA Sync 47

C

CD 76

D

D.C.A.C. DX (Digital Cinema Auto Calibration DX) 48

Diaesitys 43

DLNA 39, 65

Dolby Digital 44

DTS 44

DVD 76

DVD-käytönvalvonta 62

DVD:n kuvasuhde 59

DVD-ROM 24p-lähtö 59

E

Elokuvamuunnostila 59

Esivalintatila 58

Etupaneeli 13

Etäkäynnistys 65

F

FM-tila 45

G

Gracenote-asetukset 64

H

HDMI

YCbCr/RGB (HDMI) 60

HDMI-Ohjaus 47, 63

HDMI-syvävärilähtö 60

Helpot verkkoasetukset 66

I

Internet-asetukset 65

Internet-sisältö 38

Internetvideoiden käytönvalvonta 62

J

Järjestelmätiedot 64

K

Kaiutinasetukset 49, 61

Etäisyys 50

Taso 50

Kaukosäädin 17

Kaukosäätimen asetusopas 58

Kielikoodien luettelo 81

Käytönvalvonnan aluekoodi 62

Käytönvalvonta-asetukset 62

L

Langaton ääniliitäntä 63

Lapsilukko 51

Luokittelematon internetvideo 62

M

Multiplex-lähetysääni 45

Musiikkiasetukset 63

N

NFC 37

Nollaus 66

Näyttöasetukset 58

Näyttömuoto 59

Näytönsäästäjä 64

O

Ohjelmistolisenssitiedot 64

OSD-kieli 63

P

Palauta oletusasetukset 66

PARTY-automaattikäynnistys 65

Pika-asetus 29

Pikakäynnistystila 64

Päivitys 58

Pääyksikön valaistus 63

R

RDS 47

Rekisteröidyt etälaitteet 65

Renderer-käyttöoikeudet 65

Renderer-perusasetukset 65

S

Salasana 62

SBM 60

SLEEP 51

Super Audio CD:n toistokanavat 63

Super Audio CD:n toistokerros 63

Surround-vahvistin 16

T

Takapaneeli 16

Taukomuoto 60

Tekstityskieli 62

Testiääni 50

Toistettavat levyt 76

Toistotiedot 34

TV:n ruutukokoasetus 3D:lle 58

TV:n tyyppi 59

U

Ulkaisen tulon asetukset 64

USB 34

V

Vaimenna - AUDIO 61

Verkkoasetukset 65

Verkkopäivitys 58

Verkkoyhteyden vianmääritys 65

W

WEP 26

WPA2-PSK (AES) 26

WPA2-PSK (TKIP) 26

WPA-PSK (AES) 26

WPA-PSK (TKIP) 26

Y

Yhteyspalvelimen asetukset 65

Yläpaneeli 13

Yläpaneelin näyttö 15

Ä

Ääniasetukset 60

Äänilähtö 61

Äänitehoste 61

Järjestelmän ohjelmistoa saatetaan päivittää tulevaisuudessa. Lisätietoja saatavilla olevista päivityksistä on seuraavassa osoitteessa.

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

HDMI

DLNA
CERTIFIED™

gracenote.


SUPER AUDIO CD

Blu-ray
3D™

Blu-ray Disc™


Java
POWERED

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



* 4 4 5 6 3 3 5 1 1 * (1)