



Seuraavasta osoitteesta löydät Sonyn tuotteita koskevia hyödyllisiä vinkejä, vihjeitä ja tietoja: [www.sony-europe.com/myproduct](http://www.sony-europe.com/myproduct)

AVCHD™

HDMI



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



Painettu vähintään 70% kierrätetylle paperille käyttäen haihtuvista orgaanisista yhdisteistä vapaata kasvisöljypohjaista mustetta.

4-120-892-51(1)



\*1-4120892510\*

## Käyttöohjeet

Blu-ray Disc / DVD Player

BDP-S350

# VAROITUS

Suojaa laite sateelta ja kosteudelta sähköisku- ja tulipalovaaran estämiseksi.

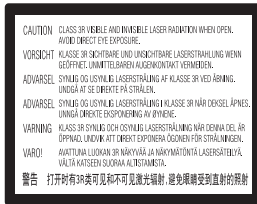
Älä avaa laitteen koteloa, jotta et altista sähköiskulle. Laitteen saa huoltua vain ammattitaitoinen huoltoliike.

Paristoja tai laitteita, joissa on paristot, ei saa altistaa voimakkaalle kuumuudelle kuten auringonvalolle, avotulle tms.

## VARO

Optisten laitteiden käyttö yhdessä tämän tuotteen kanssa lisää silmävaurioiden vaaraa. Koska tässä Blu-ray Disc/DVD-soittimessa käytettävä lasersäde on haitallinen silmille, älä yritä purkaa koteloa.

Laitteen saa huoltua vain ammattitaitoinen huoltoliike.



Tämä tarra on kotelon sisällä laserin suojarasiassa.



Tämä laite on luokiteltu LUOKAN 1 LASER laitteeksi. LUOKAN 1 LASERLAITE -MERKINTÄ on lasersuojakotelossa laitteen sisällä.



## Käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen hävitys (Euroopan Unioni ja muiden Euroopan maiden keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty Tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Tuote on sen sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen varmistamisella autetaan estämään sen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi aiheutua muussa tapauksessa tämän tuotteen epäasianmukaisesta jäte käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisilta ympäristöviranomaisilta.



# Pb

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

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaalki kotitalousjätteeksi.

Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asian 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 vastaanotto pisteeseen.

Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanotto pisteeseen.

Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

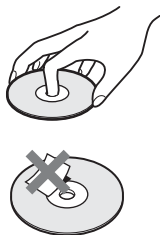
Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japani. Tuotteen EMC- ja turvallisuus-hyväksyjä on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Kaikissa tuotteita huolto- tai takuuasiossa ottaa yhteyttä valtuutettuun Sony huoltoon.

## Varotoimet

- Tämän yksikön käyttöjännite on 220 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz. Tarkista, että laitteen käyttöjännite ja paikallinen verkkojännite vastaavat toisiaan.
- Älä aseta nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, laitteen päälle tulipalo- ja sähköiskuvaaran vuoksi.
- Asenna tämä yksikkö siten, että virtakytkin voidaan hätätapauksessa irrottaa pistorasiasta välittömästi.

## Huomautuksia levyistä

- Käsittele levyjä niiden reunoista pitääksesi ne puhtaina. Älä kosketa pintaa. Levyllä oleva pöly, sormenjäljet ja naarmut voivat aiheuttaa virheellisen toiminnan.



- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten kuumille ilmakehille. Älä myöskään jätä sitä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon, koska lämpötila voi kohota auton sisällä.
- Säilytä levy koteloissaan toiston jälkeen.

- Puhdista levy puhdistusliinalla. Pyyhi levyä keskeltä ulospäin.



- Älä käytä liuottimia kuten bensiiniä, tinneriä, kaupoista saatavia levyn/linssin puhdistusaineita äläkä vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.
- Jos olet tulostanut levyn etiketin, kuivaa etiketti ennen soittamista.
- Älä käytä seuraavia levyjä.
  - Epätavallisen muotoinen (esim. kortti, sydän) levy.
  - Levy, jossa on etiketti tai tarra.
  - Levy, jonka pinnassa on teippiä tai tarran liimaa.
- Älä pinnoita levyn soittopuolta uudelleen pintanaarmujen poistamiseksi.

# Varotoimet

## Turvallisuus

- Tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi älä aseta nesteillä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita, soittimen päälle tai sijoita soitinta lähelle vettä, esimerkiksi kylpyammeen tai -huoneen lähelle. Jos koteloon joutuu kiinteä esine tai nestettä, irrota soitin pistorasiasta ja tarkistusta se huoltoliikkeessä ennen käytön jatkamista.
- Älä koske virtajohtoon märin käsin. Se voi aiheuttaa sähköiskun.

## Laitteen sijoittaminen

- Estä lämmön kertyminen soittimeen sijoittamalla se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Älä sijoita soitinta pehmeälle alustalle kuten matolle, joka voi tukkia ilmanvaihtoa.
- Älä asenna tätä soitinta suljettuun tilaan, esimerkiksi kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Älä sijoita soitinta lämpölähteiden tuntumaan äläkä altista sitä suoralle auringonvalolle, runsaalle pölylle tai mekaanisille iskuille.
- Jos soitin tuodaan suoraan kylmästä lämpimään huoneeseen tai se sijoitetaan erittäin kosteaan huoneeseen, soittimen sisällä oleviin linsseihin voi tiivistyä kosteutta. Jos näin tapahtuu, soitin ei ehkä toimi oikein. Jos näin tapahtuu, poista levy ja jätä soittimen virta kytketyksi noin puolen tunnin ajaksi, kunnes kosteus haihtuu.
- Älä asenna soitinta kaltevaan asentoon. Se on suunniteltu käytettäväksi vain vaakasuorassa asennossa.
- Pidä soitin ja levyt etäällä voimakkaita magneetteja sisältävistä laitteista, kuten mikroaaltouuneista ja suurista kaiuttimista.

- Älä aseta raskaita tai epävakaita esineitä soittimen päälle.
- Älä laita levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä. Se voi vahingoittaa soitinta tai esinettä.
- Kun siirrät soitinta, poista kaikki levyt. Jos et tee näin, levy voi vaurioitua.
- Kun siirrät soitinta, irrota virtajohto ja kaikki muut kaapelit soittimesta.

## Virtalähteet

- Soitinta ei kytketä irti verkkovirrasta niin kauan kuin se on liitettyä pistorasiaan, vaikka soitin sammutettaisiin virtakytkimestä.
- Jos soitinta ei aiotta käyttää pitkään aikaan, irrota soitin pistorasiasta. Irrota virtajohto pistorasiasta tarttumalla itse pistotulppaan. Älä koskaan vedä johdosta.
- Noudata seuraavia ohjeita, jotta virtajohto ei vahingoitu. Jos virtajohto vahingoittuu, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
  - Älä jätä virtajohtoa puristuksiin soittimen ja seinän, hyllyn tms. väliin.
  - Älä laita mitään raskasta virtajohdon päälle tai vedä johdosta.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen

Älä nosta äänenvoimakkuutta kuunnellessasi erittäin hiljaista tai äänenöntä kohtaa. Muutoin kaiuttimet voivat vioittua, kun toistetaan huipputehon kohta.

## Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli ja säätimet laimeaan puhdistusnesteeseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä mitään hiomatynyä, hankausjauhetta äläkä liuotinta kuten alkoholia tai bensiiniä.

## Levyjen puhdistaminen, levyn/linssin puhdistusaineet

Älä käytä puhdistuslevyjä äläkä levyn/linssin puhdistajia (mukaan lukien märkä- tai suihketyyppiset). Nämä voivat aiheuttaa laitteessa toimintahäiriön.

## Osien vaihtaminen

Jos tämä yksikkö vaatii korjausta, korjatut osat voidaan kerätä uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Tämä tuote sisältää Yhdysvaltalaisen patenttien ja muiden immateriaalioikeuksien suojaamaa tekijänoikeuksien suojaustekniikkaa. Tämän tekijänoikeuksien suojaustekniikan käyttämiseen tulee olla Macrovisionin:n lupa, ja se on tarkoitettu kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovisionin:n antamasta luvasta muuta johdu. Käänteinen suunnittelu tai purkaminen on kielletty.
- "AVCHD" ja "AVCHD"-logo ovat Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.:n ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- "XMB" ja "xross media bar" ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc.:n tavaramerkkejä.
- Tämä Blu-ray Disc/DVD-soitin sisältää High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.




- "Blu-ray Disc" on tavaramerkki.
- "Blu-ray Disc"-, "DVD+RW"-, "DVD-RW"-, "DVD+R"-, "DVD-R"-, "DVD VIDEO"- ja "CD"-logot ovat tavaramerkkejä.
- "BD-Live" ja "BonusView" ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- "x.v.Colour" ja "x.v.Colour"-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- "BRAVIA Sync" on Sony Corporationin tavaramerkki.
- "PhotoTV HD" ja "PhotoTV HD"-logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Muut järjestelmä- ja tuotenimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä asiakirjassa ei ole osoitettu merkkejä ™ ja ©.

## TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Varoitus: Tämä soitin voi pitää pysäytyskuvan tai kuvaruutunäytön televisioruudulla rajoittoman ajan. Jos pysäytyskuva tai kuvaruutunäyttö jätetään televisioruudulle pitkäksi aikaa, televisioruutu voi vioittua pysyvästi. Plasmanäytöt ja projektiotelevisiot ovat herkkiä tälle.

Jos sinulla on soitinta koskevia kysymyksiä tai ongelmia, kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

## Tästä ohjekirjasta

- Tässä ohjekirjassa sanaa ”levy” käytetään yleisenä viittauksena BD-, DVD- tai CD-levyihin, ellei tekstissä tai kuvissa toisin mainita.
- Kunkin selityksen yläpuolella luetellut kuvakkeet kuten  osoittavat, minkälaisia tietovälineitä voidaan käyttää selityksen kohteena olevan toiminnon kanssa. Katso lisätietoja kohdasta ”Levyt, joita voidaan toistaa” (sivu 58).
- Tämän ohjekirjan ohjeissa kuvataan kaukosäätimen käyttö. Voit käyttää myös soittimen ohjaimia, jos niillä on samankaltaiset symbolit kuin kaukosäätimessä.
- Ohjekirjassa käytetyt kuvaruutunäytön kuvat voivat poiketa oman televisioruutusi kuvista.
- **VÄLTTÄMÄTTÖMÄT** tiedot (väärän käytön estämiseksi) on lueteltu kuvakkeen  kohdalla. **HYÖDYLLISET** tiedot (vinkit ja muut käytännölliset tiedot) on lueteltu kuvakkeen  kohdalla.

# Sisällysluettelo

|                        |   |
|------------------------|---|
| VAROITUS .....         | 2 |
| Varoimet .....         | 3 |
| Osat ja ohjaimet ..... | 8 |

## Liitännät ja asetukset

|  |    |
|--|----|
| Soittimen liittäminen .....                                      | 13 |
| Vaihe 1: Liitäntä televisioon .....                              | 14 |
| Liitäntä HDMI-liittimeen .....                                   | 15 |
| Tietoja BRAVIA Sync -ominaisuuksista (vain HDMI-liitännät) ..... | 16 |
| Liitäntä komponenttvideoliittimiin (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) .....       | 17 |
| Liitäntä ääni/video- tai S VIDEO -liittimeen .....               | 18 |
| Vaihe 2: Liitäntä AV-vahvistimeen (vastaanottimeen) .....        | 19 |
| Liitäntä HDMI-liittimeen .....                                   | 20 |
| Liitäntä digitaalisiin liittimiin (OPTICAL/COAXIAL) .....        | 21 |
| Liitäntä audioliittimiin (L/R) .....                             | 22 |
| Vaihe 3: Ulkoisen muistin asettaminen .....                      | 23 |
| Vaihe 4: Liitäntä verkkoon .....                                 | 24 |
| Kun liitetään suoraan laajakaistareitittimeen .....              | 24 |
| Kun liitetään WLAN-reitittimen kautta .....                      | 25 |
| Vaihe 5: Virtajohdon liittäminen .....                           | 25 |
| Vaihe 6: Kaukosäätimen valmistelu .....                          | 26 |
| Televisioiden ohjaaminen kaukosäätimellä .....                   | 26 |
| Vaihe 7: Pika-asetus .....                                       | 27 |

## Toisto

|   |    |
|---|----|
| BD-/DVD-levyjen toistaminen .....                 | 30 |
| BD- tai DVD-levyn valikon käyttö .....            | 32 |
| BonusView-/BD-Live-ominaisuuden käyttäminen ..... | 32 |
| Kohtauksen hakeminen nopeasti (kohtaushaku) ..... | 33 |
| Nimikkeen/jakson haku .....                       | 34 |
| Toistoajan ja toistotietojen näyttäminen .....    | 34 |
| Videoiden kuvan ja äänen säätäminen .....         | 35 |
| CD-levyjen toistaminen .....                      | 36 |
| Valokuvatiedostojen toistaminen .....             | 37 |

## Asetukset ja säädöt

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Asetusnäyttöjen käyttö .....  | 39 |
| Verkkopäivitys .....          | 40 |
| Videoasetukset .....          | 41 |
| Ääniasetukset .....           | 44 |
| BD/DVD-katseluasetukset ..... | 47 |
| Valokuva-asetukset .....      | 49 |
| Järjestelmäasetukset .....    | 49 |
| Verkkoasetukset .....         | 50 |
| Pika-asetus .....             | 52 |
| Nollaus .....                 | 53 |

---

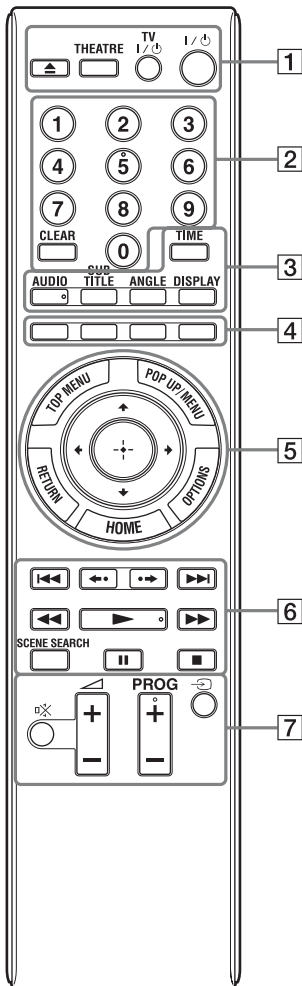
## Lisätietoja

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Vianmääritys .....                 | 54 |
| Itsediagnoositoiminto .....        | 57 |
| Levyt, joita voidaan toistaa ..... | 58 |
| Videolähdön tarkkuus .....         | 61 |
| Äänilähtösignaalit .....           | 62 |
| Tekniset tiedot .....              | 63 |
| Kielikoodiluettelo .....           | 64 |
| Käytönvalvonta-/aluekoodi .....    | 64 |
| Sanasto .....                      | 65 |
| Hakemisto .....                    | 67 |

# Osat ja ohjaimet

Katso lisätietoja sulkeissa olevilta sivuilta.

## Kaukosäädin



Numerossa 5 sekä painikkeissa AUDIO, PROG + ja ► on tuntopiste. Käytä tuntopistettä viitteenä, kun käytät soitinta.

### 1 ▲ (auki/kiinni) (sivu 30)

Avaa tai sulkee levykelkan.

### THEATRE (sivu 16)

Vaihtaa automaattisesti optimaaliseen videotilaan elokuvien katsomista varten. HDMI-kaapelilla AV-vahvistimeen (-vastaanottimeen) kytkettynä myös kaiutinlähde kytkeytyy automaattisesti. Palaa alkuperäiseen asetukseen painamalla painiketta uudelleen. HDMI-kaapelilla Teatteritila-yhteensopivaan televisioon TV:n videotilaksi vaihtuu Teatteritila.



THEATRE-painike toimii vain, kun käytetään Teatteritila-yhteensopivaa TV:tä.

### TV I/II (päällä/valmiustila) (sivu 26)

Käynnistää television tai asettaa sen valmiustilaan.

### I/II (päällä/valmiustila) (sivu 27)

Käynnistää soittimen tai asettaa sen valmiustilaan.

### 2 Numeropainikkeet (sivu 34, 51)

Syöttää nimikkeen/jakson numeroita jne.

### CLEAR

Tyhjentää syöttökentän.

### 3 TIME (sivu 11)

Näyttää kuluneen/jäljellä olevan toistoajan etupaneelin näytössä. Aina kun painiketta painetaan, näyttöön vaihtuu joko kulunut toisto aika tai jäljellä oleva toisto aika.

### AUDIO (sivu 47)

Valitsee kieliääniraidan, jos BD-ROM-/DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielisiä ääniraitoja. Valitsee CD-levyjen ääniraidan.

### SUBTITLE (sivu 47)

Valitsee tekstityskielen, jos BD-ROM-/DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielisiä tekstityksiä.

### ANGLE

Vaihtaa muihin kuvakulmiin, jos BD-ROM-/DVD VIDEO -levylle on tallennettu useita kuvakulmia.

### DISPLAY (sivu 34)

Näyttää toistotiedot kuvaruudussa.



#### 4 Väripainikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)

Pikanäppäimet, joilla valitaan eräiden BD-valikkojen kohteita (voidaan käyttää myös BD-levyjen interaktiivisiin Java-toimintoihin).

#### 5 TOP MENU (sivu 32)

Avaa tai sulkee BD- tai DVD-levyn päävalikon.

#### POP UP/MENU (sivu 32)

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

#### OPTIONS (sivu 32, 38)

Valittavissa olevien vaihtoehtojen valikko tulee ruutuun.

#### HOME (sivu 39)

Avaa soittimen kotivalikon. Sulkee kotivalikon, kun CD asetetaan laitteeseen.

#### RETURN

Palaa edelliseen näyttöön.



Siirtää korostusta näytetyn kohteen valitsemista varten.

#### Keskipainike (ENTER)

Valitsee valitun kohteen.

#### 6 ◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava)

Siirtyy edelliseen/seuraavaan lukuun/raitaan tai tiedostoon.

Jos haluat siirtyä edellisen raidan alkuun, paina ◀◀ kaksi kertaa.

#### ◀•/•▶ (pikausinta/nopeasti eteenpäin)

Toistaa kohtauksen/siirtää kohtausta nopeasti hieman eteenpäin.



#### (pikakelaus taakse-/eteenpäin)

Kelaa levyä nopeasti taakse-/eteenpäin, kun sitä painetaan toiston aikana.

Aina kun painiketta painetaan, hakunopeus vaihtuu seuraavasti\*:

Toistosuunta

▶▶ 1 (x10) → ▶▶ 2 (x30) → ▶▶ 3 (x120)

Suunta taaksepäin

◀◀ (x1) → ◀◀ 1 (x10) → ◀◀ 2 (x30) → ◀◀ 3 (x120)

Kun pidät painiketta painettuna, pikakelaus eteen-/taaksepäin jatkuu valitulla nopeudella, kunnes vapautat painikkeen.

\* Hakunopeus ei vaihdu CD-levyjä toistettaessa.

Nopeuskertoimet ovat likiarvoja.

– Voit palata normaaliin toistoon painamalla ▶.

#### ▶ (toisto) (sivu 30)

Aloittaa toiston tai aloittaa sen uudelleen.

Jatkaa toistoa kohdasta, jossa painettiin

■ (jatka toistoa).

Toistaa diaesityksen, kun JPEG-kuvatiedostoja sisältävä levy on asetettu.

#### SCENE SEARCH (sivu 33)

Vaihtaa kohtaushakutilaan, jonka avulla voit siirtyä nopeasti toistettavan nimikkeen kohtauksesta toiseen.

#### II (tauko)

Keskeyttää toiston tai aloittaa sen uudelleen.

#### ■ (seis)

Pysäyttää toiston ja muistaa pysäytyskohdan (palautuspiste) (sivu 31, 37).

Nimikkeen/raidan palautuspiste on viimeksi toistettu kohta tai valokuvakansion viimeinen valokuva.

#### 7 Jos TV:tä voidaan käyttää seuraavilla painikkeilla, katso sivu 26.

#### ⊗ (mykistys)

Mykistää TV:n äänen.

#### ◀ (äänenvoimakkuus) +/-

Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

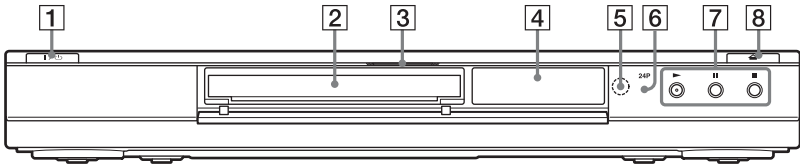
#### PROG (ohjelma) +/-

Valitsee seuraavan tai edellisen TV-kanavan.

#### ⌂ (tulon valinta)

Vaihtaa TV:n ja muiden tulolähteiden välillä.

## Etupaneeli



### 1 I/O (päällä/valmiustila) (sivu 27)

Käynnistää soittimen tai asettaa sen valmiustilaan.

### 2 Levykelkka (sivu 30)

### 3 Blu-ray Disc -merkkivalo

Syttyy, kun BD tunnistetaan.



Kun soitin käynnistetään ensimmäisen kerran, Blu-ray Disc -merkkivalo syttyy ja sammuu sitten, kun Pika-asetus on suoritettu.

### 4 Etupaneelin näyttö (sivu 11)

### 5 Kaukosäätimen vastaanotin (sivu 26)

### 6 24P-ilmaisain (sivu 43)

Syttyy, kun lähetetään BD-ROM-levyjien 1080p/24 Hz -videosignaaleja.

### 7 ► (toisto), || (tauko), ■ (seis) (sivu 30)

Aloittaa toiston, keskeyttää sen tai pysäyttää sen uudelleen.

### 8 ≡ (auki/kiinni) (sivu 30)

Avaa tai sulkee levykelkan.

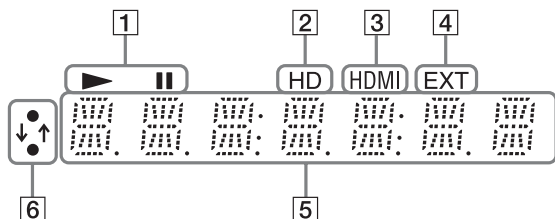
### Levykelkan lukitus (lapsilukko)

Voit lukita levykelkan, jotta sitä ei voi avata vahingossa.

Kun soitin on käynnistetty, pidä soittimen **||**-painike painettuna vähintään 10 sekuntia, kunnes etupaneelin näytössä näkyy "LOCKED". Levykelkka on lukittu.

Voit vapauttaa levykelkan pitämällä soittimen **||**-painikkeen painettuna, kunnes etupaneelin näytössä näkyy "UNLOCK".

## Etupaneelin näyttö



### 1 ▶, II

Syttyy toiston tai tauon aikana.

### 2 HD (sivu 42)

Syttyy, kun lähetetään 720p/1080i/1080p-videosignaaleja HDMI OUT-liittimestä tai 720p/1080i-videosignaaleja COMPONENT VIDEO OUT-liittimistä.

### 3 HDMI (sivu 16)

Syttyy, kun HDMI-laite on kytketty.

### 4 EXT (sivu 23)

Syttyy, kun ulkoinen muisti tunnistetaan.

### 5 Toistotiedot

Voit tarkistaa aikatiedot.  
Painele TIME toiston aikana.  
Näyttö vaihtuu seuraavasti:

#### BD-ROM/DVD VIDEO -levyä toistettaessa

Nykyisen nimikkeen kulunut aika



Nykyisen nimikkeen jäljellä oleva aika

#### CD-levyä toistettaessa

Nykyisen raidan kulunut aika



Nykyisen raidan jäljellä oleva aika



Nykyisen levyn kulunut aika



Nykyisen levyn jäljellä oleva aika



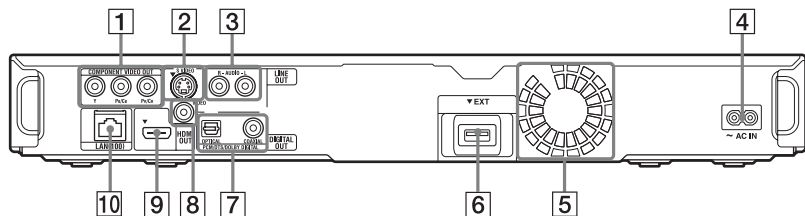
"T" (nimike tai raita), "C" (jakso) tai "D" (levy) saattaa näkyä levystä riippuen.

### 6 Verkkoyhteyden merkkivalo

Syttyy, kun soittimen ohjelmistoa ladataan.

Jos haluat lisätietoja soittimen ohjelmiston lataamisesta, katso sivu 40.

## Takapaneeli



- 1 COMPONENT VIDEO OUT (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) -liittimet (sivu 17)**
- 2 LINE OUT (S VIDEO) -liitin (sivu 18)**
- 3 LINE OUT (R-AUDIO-L) -liittimet (sivu 18, 22)**
- 4 AC IN -liitin (sivu 25)**
- 5 Ilmanvaihtoaukot**  
Ilmanvaihtotuuletin on soittimen sisällä.
- 6 EXT -paikasta (sivu 23)**
- 7 DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) -liittimet (sivu 21)**
- 8 LINE OUT (VIDEO) -liitin (sivu 18)**
- 9 HDMI OUT -liitin (sivu 15, 20)**
- 10 LAN (100) -liitin (sivu 24)**

## Liitännät ja asetukset

### Soittimen liittäminen

Tarkista, että sinulla on seuraavat tarvikkeet.


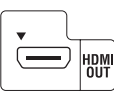
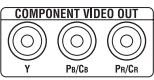
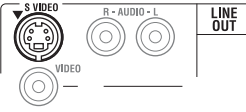
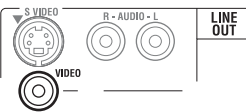
- Ääni/videokaapeli (phono-liitin ×3) (1)
- Virtajohto (1)
- Kaukosäädin (1)
- R6-paristot (AA-koko) (2)

Liitä soitin ja tee sen asetukset noudattamalla vaiheita 1–7. Älä kytke virtajohtoa ennen kohtaa ”Vaihe 5: Virtajohdon liittäminen” (sivu 25).

# Vaihe 1: Liitäntä televisioon

## Tietoja video/HDMI OUT -liittimistä

Soittimessa on seuraavat videoliittimet. Liitä soitin televisioon sen tuloliittimen mukaan. Kun soitin liitetään televisioon HDMI-kaapelilla, voit nauttia korkealaatuisista digitaalisista kuvista ja äänestä HDMI OUT -liittimen kautta.

| Liitintyyppi  | Videon tarkkuus   | Liitäntä  |
|---|---|---|
| Korkea laatu<br><br>Digitaalinen<br> | Teräväpiirto:<br>1080/24p, 1080p,<br>1080i, 720p<br>Normaalitarkkuus:<br>576p/480p, 576i/<br>480i | Katso ”Liitäntä HDMI-liittimeen” (sivu 15).                               |
| Analoginen<br>   | Teräväpiirto:<br>1080i, 720p<br>Normaalitarkkuus:<br>576p/480p, 576i/<br>480i                     | Katso ”Liitäntä komponenttivideo-liittimiin (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)” (sivu 17). |
|    | Normaalitarkkuus:<br>576i/480i  | Katso ”Liitäntä ääni/video- tai S VIDEO -liittimeen” (sivu 18).           |
|    | Normaalitarkkuus:<br>576i/480i  | Katso ”Liitäntä ääni/video- tai S VIDEO -liittimeen” (sivu 18).           |
| Vakiolaatu  |   |   |



- Kytke kaapelit kunnolla ei-toivotun kohinan ehkäisemiseksi.
- Katso liitettävien komponenttien mukana tulleita käyttöohjeita.
- Et voi liittää tätä soitinta televisioon, jossa ei ole videotuloliitintä.
- Älä käytä liikaa voimaa liitäntäkaapeleihin. Kaapin työntäminen seinää vasten jne. voi vahingoittaa kaapelia.

## Liitäntä televisioon, jossa on DVI-tulo

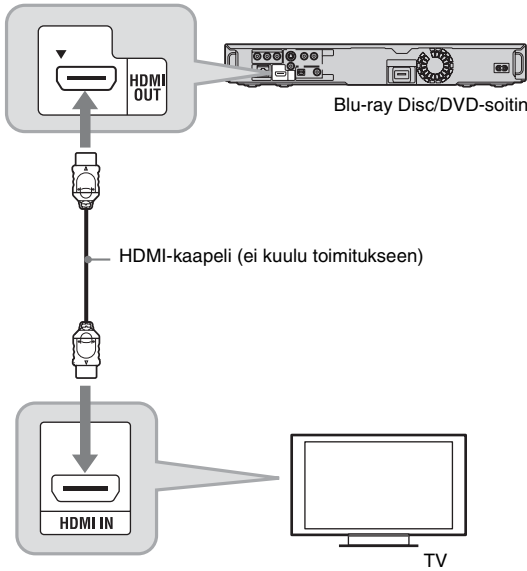
Käytä HDMI–DVI-muunninkaapelia (ei kuulu toimitukseen). DVI-liitin ei hyväksy äänisignaaleja, joten joudut käyttämään toista ääniliitäntää tämän liitännän lisäksi (sivu 19). Et myöskään voi liittää HDMI OUT -liitintä DVI-liittimiin, jotka eivät ole HDCP-yhteensopivia (esim. PC-näyttöjen DVI-liittimet).

## Liitäntä HDMI-liittimeen

Liitä soitin ja televisio HDMI-kaapelilla, niin voit nauttia korkealaatuisesta digitaalisesta kuvasta ja äänestä HDMI OUT -liittimen kautta.

Jos liität HDMI-Ohjaus-toiminnon kanssa yhteensopivan Sony-televisioon (sivu 16), katso televisioon mukana toimitettuja käyttöohjeita.

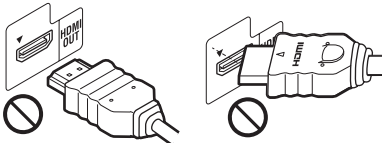
Jos liität 1080/24p- tai 1080p-yhteensopivan televisioon, käytä nopeaa HDMI-kaapelia.



### Huomautuksia HDMI OUT -liittimen liittämisestä

Noudata seuraavia ohjeita, sillä sopimaton käsittely voi vahingoittaa HDMI OUT -liittintä ja pistukkaa.

- Kohdist huolellisesti HDMI OUT -liittimen takana ja HDMI-pistukkaa tarkistamalla niiden muodot. Varmista, ettei pistukka ole ylösalaisin tai vinossa.



- Muista irrottaa HDMI-kaapeli, kun siirrät soitinta.



- Jos sijoitat soittimen kaappiin, kun HDMI-kaapeli on liitetty, älä kohdistaa liikaa painetta kaapin seinään. Se voi vahingoittaa HDMI OUT -liitäntää tai HDMI-kaapelia.
- Kun liität tai irrotat, älä ruuvaa tai kierrä HDMI-pistukkaa.

## Tietoja HDMI-liitännän merkkivaloista



Liitettäessä HDMI-yhteensopivaan komponenttiin, etupaneelin näytön HDMI-merkkivalo syttyy.



- Kuluttajien tulee huomata, että kaikki teräväpiirtotelevisiot eivät ole täysin yhteensopivia tämän tuotteen kanssa ja voivat aiheuttaa kuvaan näkyviä virheitä. Jos kyseessä on 480i/480p/576p/720p/1080i/1080p-skannauskuvaongelmia, liitäntä kannattaa vaihtaa normaaliartarkkuuslähdeksi. Jos sinulla on kysyttävää TV-vastaanottimemme yhteensopivuudesta tämän 480i/480p/576p/720p/1080i/1080p Blu-ray Disc/DVD-soitinmallin kanssa, ota yhteys asiakaspalvelukeskukseemme.
- Jos kuva ei ole kirkas, luonnollinen tai tyydyttävä, vaihda videolähtötarkkuus kohdan ”Videokuvan esitysmuoto” vaiheessa 3 ”Videoasetukset-kohdassa” (sivu 42).
- Käytä vain HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo.

## Tietoja BRAVIA Sync -ominaisuuksista (vain HDMI-liitännät)

Liittämällä ”HDMI-Ohjaus” toiminnon kanssa yhteensopivia Sony-laitteita HDMI-kaapelilla (ei kuulu toimitukseen), käyttö tulee yksinkertaisemmaksi seuraavasti:

- Yhden painikkeen toisto  
Yhdellä seuraavien painikkeiden painalluksella liitetty TV käynnistyy automaattisesti, ja TV:n tuloksi vaihtuu soitin.  
–   
– HOME: Kotivalikko tulee automaattisesti näkyviin (sivu 39).
- : Toisto käynnistyy automaattisesti (sivu 31).
- Järjestelmän sammutus  
Kun TV sammutetaan sen kaukosäätimen virtapainikkeella, soitin ja HDMI-yhteensopivat laitteet sammuvat automaattisesti.

- Theatre  
Kun THEATRE-painiketta painetaan, soitin vaihtaa automaattisesti optimaaliseen videotilaan elokuvien katsomista varten. HDMI-kaapelilla AV-vahvistimeen (-vastaanottimeen) kytkettyinä myös kaiutinlähde kytketty automaattisesti. HDMI-kaapelilla Teatteritila-yhteensopivaan televisioon TV:n videotilaksi vaihtuu Teatteritila. Palaa alkuperäiseen asetusseen painamalla painiketta uudelleen.
- Kielen seuranta  
Kun TV:n ruutunäytön kieli vaihdetaan, myös soittimen ruutunäytön kieli vaihtuu, kun soitin on sammutettu ja käynnistetty uudelleen.

## Valmistautuminen BRAVIA Sync ominaisuuksia varten

Aseta ”HDMI-Ohjaus” vaihtoehdoksi ”Päällä” kohdassa ”Järjestelmäasetukset” (sivu 49).

Lisätietoja TV:n tai muiden liitettyjen laitteiden asetuksista on TV:n tai laitteiden mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.



- Liitettäessä Sony-televisiota, joka on yhteen sopiva helpon ”HDMI-Ohjaus”-asetuksen kanssa, käyttämällä HDMI-kaapelia, soittimen ”HDMI-Ohjaus”-asetukseksi vaihtuu automaattisesti ”Päällä”, jos liitetyn TV:n ”HDMI-Ohjaus”-asetus on ”Päällä”. Katso TV:n mukana toimitetut käyttöohjeet.
- Liitettäessä Sony-televisiota, joka on yhteensopiva BRAVIA Sync -asetuksen kanssa, voit ohjata soittimen perustoimintoja TV:n kaukosäätimellä, jos liitetyn TV:n ”HDMI-Ohjaus”-asetus on ”Päällä”. Katso TV:n mukana toimitetut käyttöohjeet.



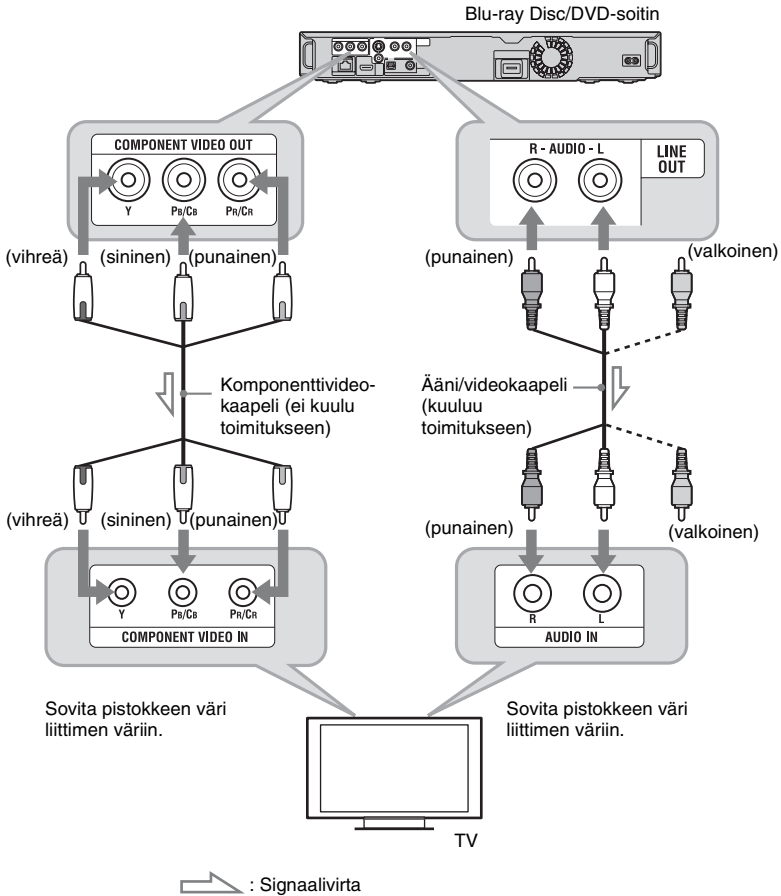
Liitetyistä laitteesta riippuen ”HDMI-Ohjaus”-toiminto ei välttämättä toimi. Katso laitteen mukana tulleet käyttöohjeet.



## Liitäntä komponenttvideoliittimiin (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)

Liitä soittimen ja TV:n COMPONENT VIDEO OUT liittimet käyttämällä komponenttivideokaapelia tai kolmea videokaapelia (eivät kuulu toimitukseen), jotka ovat samantyyppisiä ja yhtä pitkiä. Voit nauttia korkealaatuisesta kuvasta.

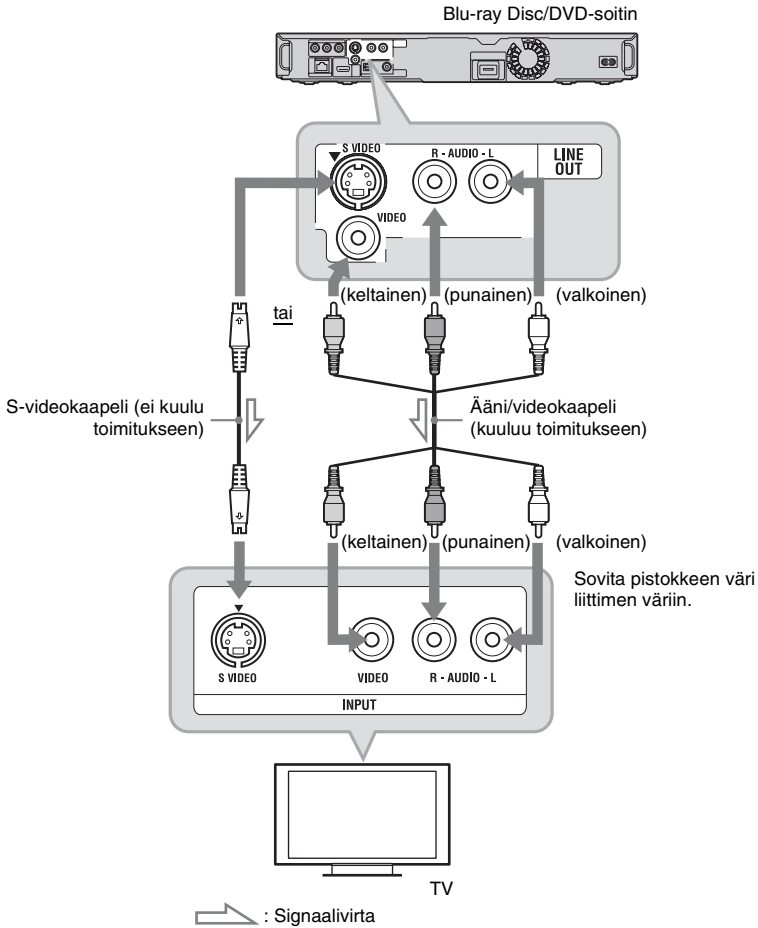
Muista liittää LINE OUT (R-AUDIO-L) -liittimet ääni/videokaapelilla.



Kun soitin ja TV liitetään komponenttivideokaapelilla, irrota ääni/videokaapelin videopistoke (keltainen).

## Liitäntä ääni/video- tai S VIDEO -liittimeen

Liitä soittimen ja TV:n LINE OUT (VIDEO, R-AUDIO-L) -liittimet ääni/videokaapelilla. Voit nauttia normaalilaatuisesta kuvasta ja äänestä.



Kun soitin ja TV liitetään S-videokaapelilla, irrota ääni/videokaapelin videopistoke (keltainen).

## Vaihe 2: Liitäntä AV-vahvistimeen (vastaanottimeen)

### Tietoja aani/HDMI OUT -liittimistä

Soittimessa on seuraavat ääniliittimet. Liitä soitin AV-vahvistimeen (vastaanottimeen) sen tuloliittimen mukaan.

| Liitintyyppi | Liitäntä   |
|--------------|--|
| Digitaalinen | Katso ”Liitäntä HDMI-liittimeen” (sivu 20).                            |
|              | Katso ”Liitäntä digitaalisiin liittimiin (OPTICAL/COAXIAL)” (sivu 21). |
| Analoginen   | Katso ”Liitäntä audioliittimiin (L/R)” (sivu 22).                      |



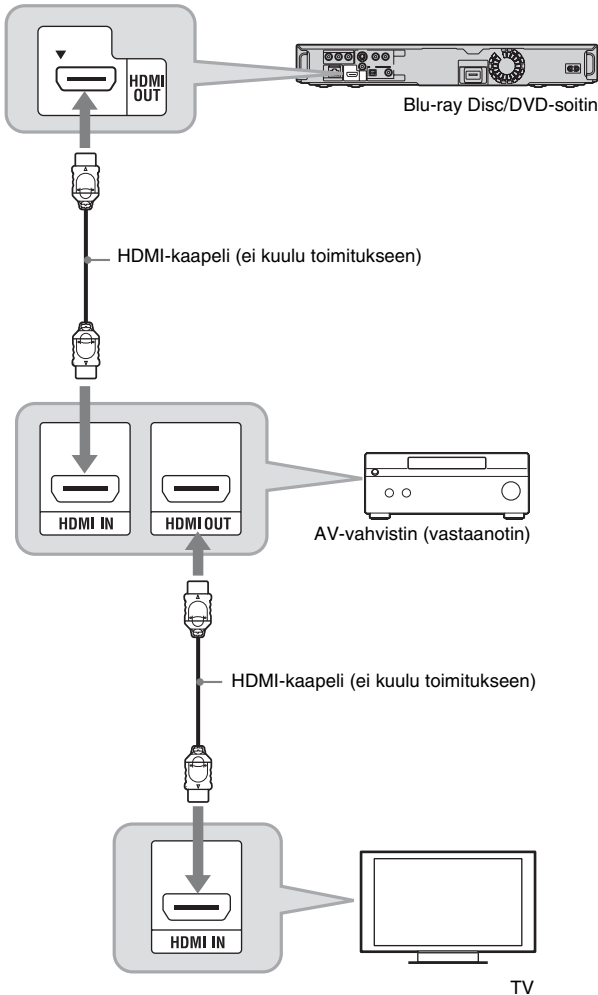
Katso järjestelmään liitettyjen laitteiden mukana toimitetuista käyttöohjeista tietoja kaiuttimien oikeasta sijoittamisesta.



- Jos soitin on liitetty HDMI-kaapelilla AV-vahvistimeen (vastaanottimeen), tee jokin seuraavista:
  - Liitä AV-vahvistin (vastaanotin) televisioon HDMI-kaapelilla tai
  - Liitä soitin televisioon muulla videokaapelilla kuin HDMI-kaapelilla (komponenttivideokaapeli, S-videokaapeli tai ääni/videokaapeli).
- Jos liitetään laite, joka ei noudata valittua äänisignaalia, kaiuttimista kuuluu voimakasta kohinaa (tai ei ääntä), joka voi vahingoittaa korvia tai vaurioittaa kaiuttimia.

## Liitäntä HDMI-liittimeen

Jos AV-vahvistimessa (-vastaanottimessa) on HDMI-tulo, voit nauttia Surround-äänestä. Jos liität ”HDMI-Ohjaus”-toiminnon (sivu 16) kanssa yhteensopivan Sony-vahvistimen (vastaanottimen), katso AV-vahvistimen (vastaanottimen) mukana toimitettuja käyttöohjeita.



Tee seuraavat asetukset, niin voit nauttia parempilaatuisesta äänestä liitetystä AV-vahvistimesta (vastaanottimesta).

- Aseta ”Äänilähdön ensisijaisuus” vaihtoehdoksi ”HDMI” kohdassa ”Ääniasetukset” (sivu 44).
- Aseta ”Ääni (HDMI)”-vaihtoehdoksi ”Automaattinen” kohdassa ”Ääniasetukset” (sivu 44).

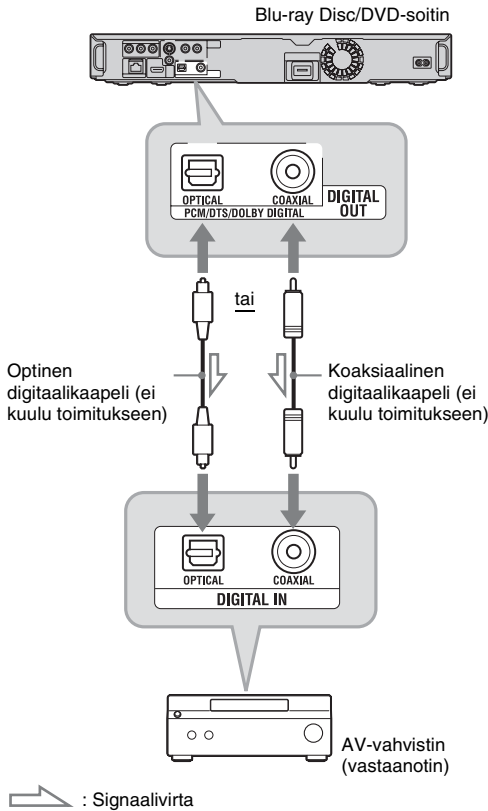
- Aseta ”BD-ääniasetus”-vaihtoehdoksi ”Suora” kohdassa ”Ääniasetukset” (sivu 45).



Kaikki HDMI-yhteensopivat AV-vahvistimet (vastaanottimet) eivät hyväksy 8-kanavaisia, lineaarisia PCM-signaaleja. Katso myös liitetyt AV-vahvistimen (vastaanottimen) mukana toimitetut käyttöohjeet.

## Liitäntä digitaalisiin liittimiin (OPTICAL/COAXIAL)

Jos AV-vahvistimessa (vastaanottimessa) on Dolby<sup>\*1</sup> Digital-, Dolby Pro Logic- tai DTS<sup>\*2</sup>-dekooderi ja digitaalinen tuloliitin, voit nauttia Dolby Digital (5.1-kan.)-, Dolby Pro Logic (4.0-kan.)- tai DTS (5.1-kan.) Surround-tehosteista.



- 1** Liitä soittimen ja AV-vahvistimen (vastaanottimen) digitaaliliittimet.
- 2** Aseta "Äänilähdön ensisijaisuus" vaihtoehdoksi "Koaks./optinen" kohdassa "Ääniasetukset" (sivu 44).
- 3** Tee asianmukaiset "Dolby Digital"- ja "DTS"-asetukset kohdassa "Ääniasetukset" (sivu 45).

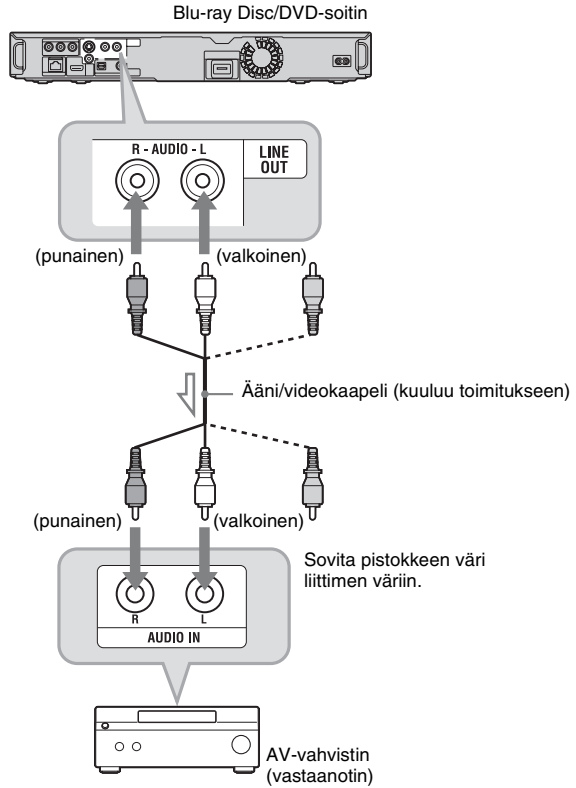
Muussa tapauksessa kaiuttimista ei kuulu ääntä tai niistä kuuluu voimakasta kohinaa.

<sup>\*1</sup> Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

<sup>\*2</sup> Valmistettu lisenssillä Yhdysvaltojen patenttien 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762 ja 6,487,535 sekä muiden yhdysvaltalaisen ja maailmanlaajuisten myönnettyjen ja haettujen patenttien perusteella. DTS on rekisteröity tavaramerkki, ja DTS-logot, symboli, DTS-HD ja DTS-HD Advanced Digital Out ovat DTS, Inc:n tavaramerkkejä ©1996–2007 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Liitäntä audioliittimiin (L/R)

Jos AV-vahvistimessa (-vastaanotimessa) on vain L- ja R-äänituloliittimet, käytä tätä liitäntää.

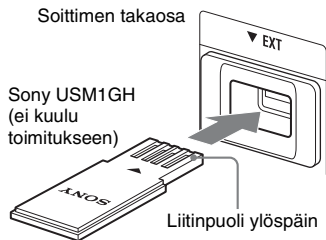


## Vaihe 3: Ulkoisen muistin asettaminen

Jotta voisit nauttia tiettyjen Blu-ray Disc -nimikkeiden lisäsisällöstä (esim. BonusView/BD-Live), sinun täytyy käyttää toimitukseen kuuluvaa ulkoista muistia. Aseta ulkoinen muistilaite (1 Gt:n tai suurempi USB-flash-muisti, kuten Sony USM1GH) EXT-paikkaan paikalliseksi tallennusvälineeksi.

### Aseta ulkoinen muisti ▼-suunnassa EXT-paikkaan niin pitkälle kuin se menee.

Tarkista, että EXT-merkkivalo syttyy etupaneelin näytössä, kun soitin käynnistetään.



### Ulkoisen muistin poistaminen

- 1 Sammuta soitin painamalla I/⏻.
- 2 Vedä ulkoinen muisti pois EXT-paikasta.



- Älä liitä EXT-paikkaan mitään muuta kuin USB-flash-muisti, esimerkiksi kiintolevy tms.
- Aseta ulkoinen muisti suoraan. Jos ulkoinen muisti pakotetaan paikkaansa, sekä ulkoinen muisti että soitin vahingoittuvat.
- Pidä ulkoinen muisti poissa pienten lasten ulottuvilta, jotta he eivät vahingossa nielaise sitä.
- Älä paina ulkoista muistia paikalleen liian voimakkaasti, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Suosittelemme huhtikuussa 2008 saataville tulevan Sony'n USM1GH-muistin käyttämistä.
- Muut USB-flash-laitteet voivat tukea tätä toimintoa. Emme kuitenkaan takaa yhteensopivuutta kaikkien USB-flash-muistien kanssa.
- Kun asetat muuta USB-flash-muistia kuin Sony USM1GH, tarkista ensin asetussuunta.
- USB-flash-muistin mukaan se voi pistää ulos EXT-paikasta. Älä pakota muistia paikkaansa tai kohdista voimaa USB-flash-muistin ulkonevaan osaan.
- Tietojen vaurioitumisen tai ulkoisen muistin vahingoittumisen estämiseksi sammuta soitin, kun asetat tai irrotat ulkoista muistia.
- Jos EXT-merkkivalo ei syty, sammuta soitin, irrota ulkoinen muisti, aseta se takaisin ja käynnistä sitten soitin uudelleen.
- Älä aseta ulkoista muistia, joka sisältää valokuvia tai musiikkitiedostoja, jotta ulkoisen muistin tiedot eivät vahingoitu.

## Vaihe 4: Liitäntä verkkoon

Liitä soittimen LAN (100) -liitin Internet-lähteeseen verkkokaapelilla, niin voit päivittää soittimen ohjelmiston. Voit käyttää myös BD-Live-toimintoa (sivu 32).

### 1 Liitä soittimen LAN (100) liitin Internet-lähteeseen.

Internet-lähteeseen yhdistämistapoja ovat:

- Yhdistäminen laajakaistareitittimeen suoraan
- Yhdistäminen WLAN-reitittimen kautta

Katso myös laajakaista- tai WLAN-reitittimen mukana toimitettuja käyttöohjeita.

### 2 Tee asianmukaiset "Internet-asetukset" kohdassa "Verkkoasetukset" (sivu 50).

### Soittimen ohjelmiston päivitys verkon kautta

Katso "Verkkopäivitys" (sivu 40) ja "Ohjelmiston päivitysilmoitus" (sivu 50).

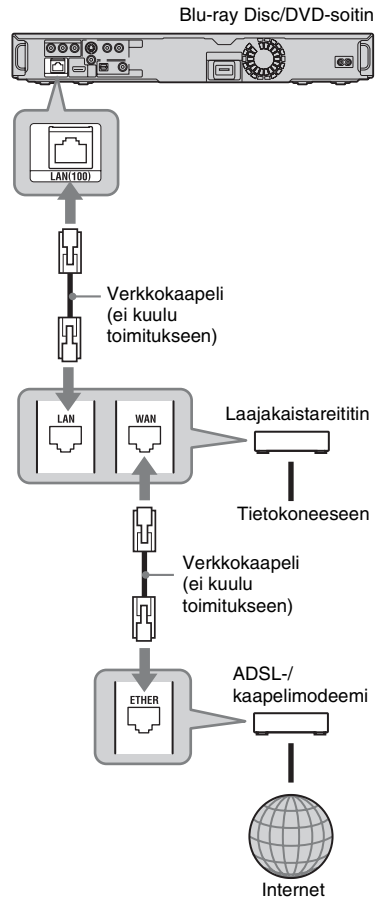


Älä liitä puhelinkaapelia LAN (100) -liitäntään, sillä se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

### BD-Live-toiminnon käyttäminen

Katso "BonusView-/BD-Live-ominaisuuden käyttäminen" (sivu 32).

## Kun liitetään suoraan laajakaistareitittimeen

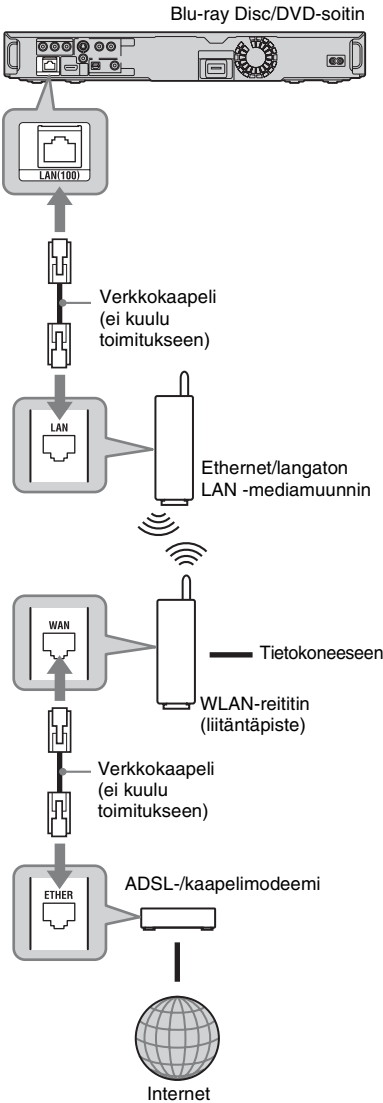


### Tietoja verkko (LAN) -kaapeleista

Modeemin tai reitittimen mukaan verkko (LAN) -kaapelin tyyppi (suora tai ristiinkytketty) vaihtelee. Lisätietoja verkko (LAN) -kaapeleista on modeemin tai reitittimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.



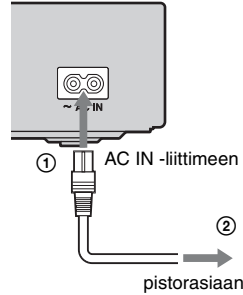
## Kun liitetään WLAN-reitittimen kautta




Älä liitä soittimen LAN-liitintä tietokoneen LAN-liitimeen.

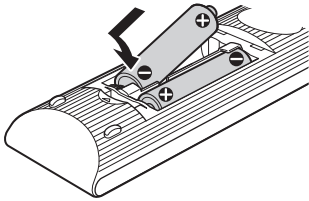
## Vaihe 5: Virtajohdon liittäminen


Kun kaikki muut liitännät on tehty, liitä toimitukseen kuuluva virtajohto soittimen AC IN -liitimeen. Liitä sitten soittimen ja TV:n virtajohdot pistorasiaan.



## Vaihe 6: Kaukosäätimen valmistelu

Voit ohjata soitinta käyttämällä toimitukseen kuuluvaa kaukosäädintä. Aseta kaksi R6-paristoa (koko AA) kohdistamalla paristojen ⊕- ja ⊖-merkit paristotilassa olevien merkkien kanssa. Kun käytät kaukosäädintä, suuntaa se soittimen kaukosäätimen vastaanottiin  (sivu 10).



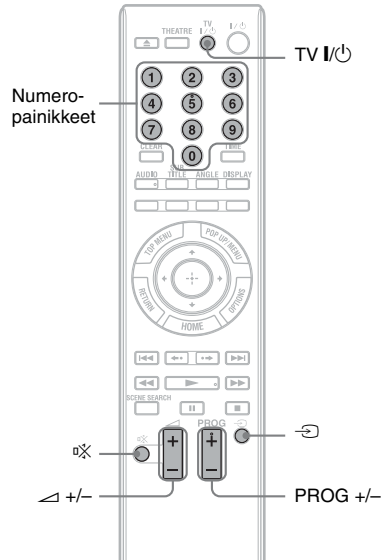
- Käytä paristoja oikein mahdollisen vuodon ja korroosion välttämiseksi. Jos vuotoa esiintyy, älä kosketa nestettä paljain käsin. Ota huomioon seuraavat seikat:
  - Älä käytä uutta paristoa vanhan pariston kanssa tai eri valmistajien paristoja.
  - Älä yritä ladata paristoja uudelleen.
  - Poista paristot, jos kaukosäädintä ei tulla käyttämään pitkään aikaan.
  - Jos paristo vuotaa, pyyhi pois paristotilassa oleva neste ja aseta uudet paristot.
- Älä altista kaukosäätimen vastaanotinta (merkintä etupaneelissa ) voimakkaalle valolle, kuten suoralle auringonvalolle tai valaisimelle. Soitin ei välttämättä tottele kaukosäädintä.

## Televisioiden ohjaaminen kaukosäätimellä


Voit ohjata Sony-television äänenvoimakkuutta, tulolähdettä, ohjelmapaikkaa ja virtakytkintä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä.





Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, koodinumero saattaa palautua oletusasetukseen. Aseta oikea koodinumero uudelleen.



### Käytettävissä olevat painikkeet

Liitetystä laitteesta riippuen et ehkä voi ohjata televisioita joillakin seuraavista painikkeista (TV I/O, PROG +/-, ▲ +/-,  ja numeropainikkeet).

| Painikkeet  | Toiminnot  |
|---|--|
| TV I/O  | Avaa ja sulkee TV:n.   |
| ▲ (äänenvoimakkuus) +/-   | Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.                                 |
| PROG (ohjelma) +/-  | Valitse TV:n ohjelmapaikan.                                    |
|  (tulon valinta) | Vaihtaa TV:n tulolähteen TV:n ja muiden tulolähteiden välillä. |
|  (mykistys)      | Mykistää äänen.  |

## Muiden televisioiden ohjaaminen kaukosäätimellä

Voit ohjata myös muiden kuin Sony-televisioiden äänenvoimakkuutta, tulolähdettä, ohjelmapaikkaa ja virtakytkintä. Jos televisiosi on mainittu alla olevassa luettelossa, aseta asianmukainen valmistajan koodi.



Jos syötät uuden koodinumeron, se korvaa aiemmin syötetyn.

- 1 Pidä TV I/O -painike painettuna ja syötä TV:n valmistajan koodi numeropainikkeilla. Jos esimerkiksi haluat syöttää "09", paina ensin "0" ja sitten "9".

### Ohjattavien televisioiden koodinumerot

Jos luettelossa on useampi kuin yksi koodinnumero, syötä ne yksitellen, kunnes löydät sen, joka toimii television kanssa.

| Valmistaja  | Koodinnumero |
|-------------|--------------|
| Sony        | 01 (oletus)  |
| Hitachi     | 24           |
| JVC         | 33           |
| LG/Goldstar | 76           |
| Panasonic   | 17, 49       |
| Philips     | 06, 08, 72   |
| Samsung     | 71           |
| Sharp       | 29           |
| Toshiba     | 38           |

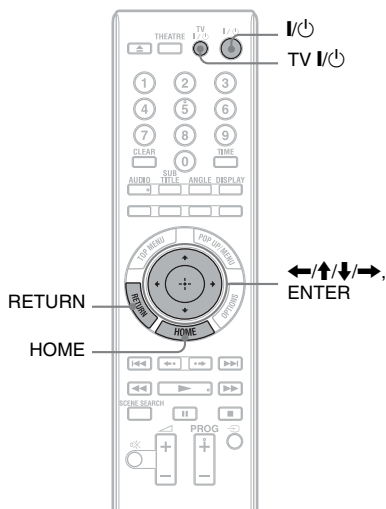
- 2 Vapauta TV I/O.

## Vaihe 7: Pika-asetus

Noudata alla olevia vaiheita, kun soittimen käyttöön täytyy tehdä perusmuutoksia. Jos et suorita Pika-asetusta loppuun, se tulee näkyviin aina kun soitin käynnistetään. Tee asetukset seuraavassa järjestyksessä.

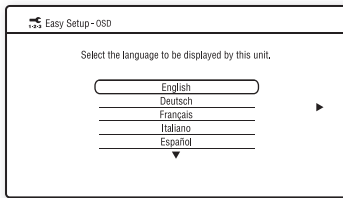
### Käynnistettäessä ensimmäistä kertaa

Odota hetki, kun soitin käynnistyy ja käynnistää Pika-asetuksen.



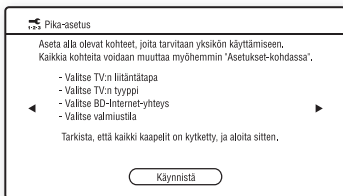
- 1 Kytke virta televisioon.
- 2 Käynnistä soitin painamalla I/O. Soitin käynnistyy hetken kuluttua.
- 3 Aseta TV:n tulovalitsin siten, että soittimen signaali näkyy kuvaruudussa. Näyttökielen valintanäyttö tulee näkyviin.
  - Jos näyttökielen valintanäyttö ei tule näkyviin Paina HOME ja valitse "Pika-asetus" kohdassa "Asetukset" (sivu 52). Valitse sitten "Käynnistä" ja paina ENTER.

## 4 Valitse kuvaruutunäyttöjen kieli painikkeilla ↑/↓ ja paina ENTER.

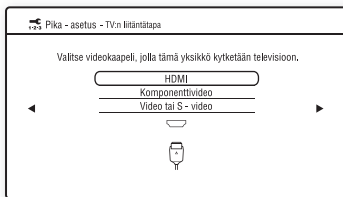


Alkuasetusviesti tulee näkyviin.

## 5 Valitse ”Käynnistä” ja paina ENTER.



## 6 Valitse soittimen ja TV:n liittämiseen käytettävä kaapelityyppi ja paina ENTER.



Valitse ”HDMI”, jos liität TV:n HDMI-kaapelilla, ja siirry vaiheeseen 7.



Jos liität HDMI OUT-liittimen ja muita videolähtöliittimiä samalla kertaa, valitse ”Komponenttideo”.

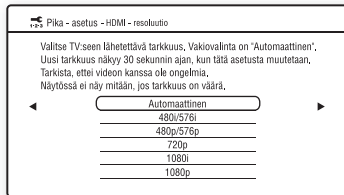
Valitse ”Komponenttideo”, jos liität TV:n komponenttvideokaapelilla, ja siirry vaiheeseen 7.

Valitse ”Video tai S-video”, jos liität TV:n video- tai S-videokaapelilla, ja siirry vaiheeseen 8.

## 7 Valitse videolähdön tarkkuus liitettyä TV:tä varten ja paina ENTER.

Lisätietoja videolähdön tarkkuudesta on sivulla 43.

### Jos valittiin ”HDMI” vaiheessa 6

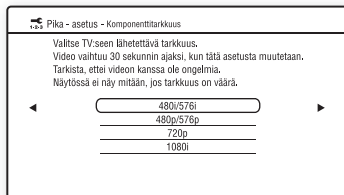


Valitse vaihtoehdoista ”Automaattinen”, ”480i/576i”, ”480p/576p”, ”720p”, ”1080i” tai ”1080p”.

Jos liitetään HDMI OUT -liitin ja muita videolähtöliittimiä samalla kertaa, videosignaaleja ei ehkä lähetetä muista kuin HDMI OUT -liittimestä, kun ”Automaattinen” tai ”1080p” on valittu.

Jos liitetään muita laitteita samaan aikaan, palaa vaiheeseen 6 painamalla RETURN ja muuta ”TV:n liitäntätapa” -asetus.

### Jos valittiin ”Komponenttideo” vaiheessa 6



Valitse vaihtoehdoista ”480i/576i”, ”480p/576p”, ”720p” tai ”1080i”.

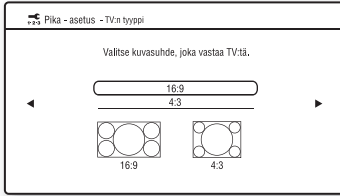
Jos vaihdat videolähdön tarkkuutta, kuva näkyy valitulla tarkkuudella noin 30 sekuntia, jonka jälkeen näyttö pyytää vahvistusta.

Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen.



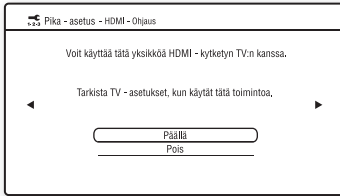
Jos kuva on vääristynyt tai kuvaa ei näy, odota noin 30 sekuntia painamatta mitään painiketta. Näyttö palaa tarkkuuden asetusnäyttöön. Jos valittu videolähden tarkkuus on väärä, kuvaruudussa ei näy kuvaa, jos painat jotain painiketta näiden 30 sekunnin kuluessa. Jos näin tapahtuu, paina soittimen **■** -painiketta vähintään 10 sekuntia, niin videolähden tarkkuudeksi palautetaan alhaisin tarkkuus. Jos haluat muuttaa videolähden tarkkuuden, tee "Videokuvan esitysmuoto" -asetus kohdassa "Videoasetukset" (sivu 42).

## 8 Valitse TV:tä vastaava kuvasuhde ja paina ENTER.



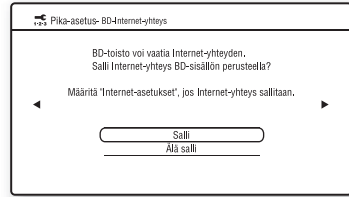
Valitse "16:9", jos liitetään laajakuvatelevisioon tai televisioon, jossa on laajakuvatoiminto. Valitse "4:3", jos liitetään 4:3-kuvaruutuiseen televisioon, jossa ei ole laajakuvatoimintoa.

## 9 (Vain liitettäessä TV HDMI-kaapelilla) Aseta "HDMI-Ohjaus"-toiminnoksi "Päällä" tai "Pois" ja paina ENTER.



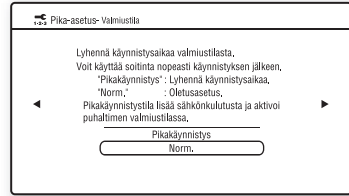
Valitse "Päällä", kun haluat käyttää "HDMI-Ohjaus"-toimintoa liitettäessä Sony-laitteita, jotka ovat yhteensopivia "HDMI-Ohjaus"-toiminnon kanssa (sivu 16). Jos et käytä "HDMI-Ohjaus"-toimintoa, valitse "Pois".

## 10 Salli Internet-yhteydet BD-sisällöstä valitsemalla "Salli" ja paina "ENTER".



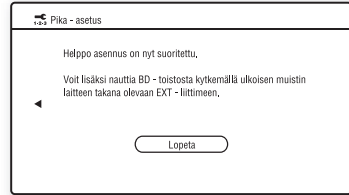
Estä Internet-yhteydet BD-sisällöstä valitsemalla "Älä salli".

## 11 Lyhennä käynnistymisaikaa valmiustilasta valitsemalla "Pikakäynnistys" ja paina ENTER.



Jos haluat lisätietoja "Valmiustila"-ominaisuudesta, katso sivu 49.

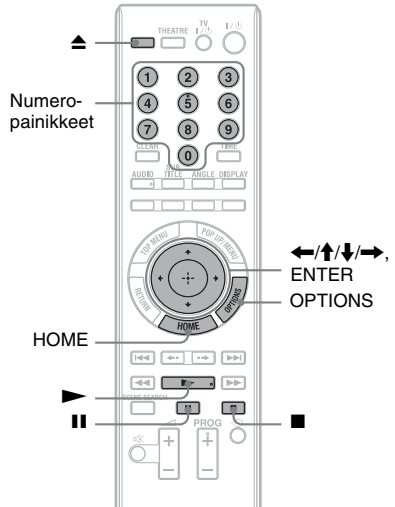
## 12 Valitse "Lopeta" ja paina ENTER.



- Voit palauttaa asetusten tehdasarvot (sivu 53).
- Voit suorittaa "Pika-asetus"-toiminnon uudelleen "Pika-asetus"-kohdasta "Asetukset"-valikossa (sivu 52).

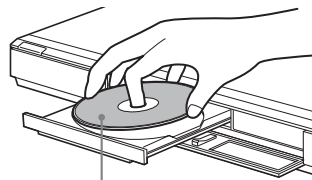
# BD-/DVD-levyjien toistaminen

BD DVD



## Toisto

- 1 Aseta TV:n tulovalitsin siten, että soittimen signaali näkyy kuvaruudussa.**
- 2 Paina ▲ ja aseta levy levykelkkaan.**



Toistettava puoli alaspäin

- 3 Sulje levykelkka painamalla ▲.**
  - Kun asetetaan kaupallisesti saatavana oleva BD-ROM- tai DVD VIDEO -levy, toisto alkaa automaattisesti levyn mukaan.

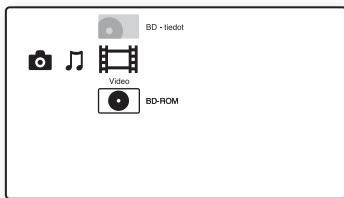


Toistoa ei voi aloittaa painamalla ▶, kun levykelkka on auki.

#### 4 Paina HOME.

5 Valitse "Video" painamalla ◀/▶.

6 Valitse ● painamalla ↑/↓ ja paina ▶ tai ENTER.



Kaupallisesti saatavana olevien BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen toisto alkaa.

Muilla laitteilla tallennettujen BD- tai DVD-levyjen nimikeluettelo tulee näkyviin. Valitse nimike painamalla ↑/↓ ja paina ▶ tai ENTER. Toisto alkaa.

#### Toiston pysäyttäminen

Paina ■.

#### Toiston keskeyttäminen

Paina ■■.



Nimikeluettelossa näkyy "PL" (Soittoluettelo) sellaisten nimikkeiden nimen vieressä, jotka on luotu ja muokattu alkuperäisistä.



- Levyistä riippuen et ehkä voi suorittaa eräitä toistotoimenpiteitä. Lue levyn mukana tullut käyttöopas.
- Muilla laitteilla tallennettujen BD- tai DVD-levyjen mukaan nimikeluetteloita tai nimikkeiden nimiä ei ehkä näytetä.

#### Toiston jatkaminen kohdasta, jossa se lopetettiin (jatka toistoa)

Kun toisto on pysäytetty, valitse ● painamalla ↑/↓ ja paina ▶ tai ENTER. Soitin jatkaa toistoa kohdasta, jossa painettiin ■.

Jos haluat aloittaa alusta, valitse "Toista alusta" painamalla OPTIONS ja paina ENTER. Toisto alkaa nimikkeen alusta.



- Toiston pysäytyskohta poistetaan muistista, kun:
  - levykelkka avataan,
  - toistetaan toinen nimike,
  - soittimen asetuksia muutetaan tai
  - ulkoinen muisti poistetaan (BD-ROM-levyt).
- Soitin ei ehkä voi jatkaa toistoa levyä tai pysäytyskohdasta riippuen.

#### Rajoitettujen BD- tai DVD-levyjen toistaminen (käytönvalvonta)

Kun toistat rajoitettua BD-levyä, vaihda "BD-käytönvalvonta"-asetus "BD/DVD-katseluasetukset"-valikossa (sivu 47). Kun toistetaan rajoitettua DVD-levyä, kuvaruutuun tulee salasanan syöttönäyttö. Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER. Toisto alkaa.

Jos haluat rekisteröidä tai vaihtaa salasanan, katso "Salasana" (sivu 48).

#### Rajoitettujen BD-RE- tai BD-R-levyjen toistaminen (levyn lukitus)

Kun toistetaan levyn lukitustoiminnolla rajoitettua BD-RE- tai BD-R-levyä, kuvaruutuun tulee salasanan syöttönäyttö.

- 1 Syötä levyä luotaessa rekisteröity nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla ja paina sitten ENTER.
- 2 Valitse nimike ja paina ▶ tai ENTER. Toisto alkaa.

#### Yhden painikkeen toisto (vain HDMI-liitäntä)

Paina ▶.

Soitin ja liitetty TV käynnistyvät automaattisesti, ja TV:n tuloksi vaihtuu soitin. Sen jälkeen toisto alkaa automaattisesti.



- HDMI-liitäntää käytettäessä saattaa esiintyä viive ennen toistokuvan ilmestymistä kuvaruutuun, eikä toistokuvan alkuosa ehkä näy.
- Jos haluat käyttää yhden painikkeen toistotoimintoa, valitse "HDMI-Ohjaus"-asetukseksi "Päällä" "Järjestelmäasetukset"-valikossa (sivu 49).

## Käytävissä olevat asetukset

- 1 Paina OPTIONS.  
Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse kohde painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER.  
Käytävissä olevat kohteet vaihtelevat levyn tyyppin tai soittimen tilan mukaan.

| Toiminnot                       | Tiedot   |
|---------------------------------|--|
| AV-asetukset                    | Säätää kuvan ja äänen asetuksia. <ul style="list-style-type: none"><li>• Videoasetukset (sivu 35)</li><li>• Audioasetukset (sivu 35)</li></ul> |
| Nimikeluettelo                  | Näyttää nimikeluettelon.   |
| Toista                          | Toistaa nimikkeen kohdasta, jossa painettiin ■.  |
| Toista alusta                   | Toistaa nimikkeen alusta.  |
| Päävalikko                      | Näyttää levyn päävalikon (sivu 32).  |
| Valikko/<br>Avattava<br>valikko | Näyttää BD-ROM-levyn avattavan valikon tai DVD-levyn valikon (sivu 32).  |
| Lopeta                          | Lopettaa toiston.  |
| Nimikehaku                      | Etsii nimikettä ja aloittaa toiston alusta (sivu 34).  |
| Jaksohaku                       | Etsii jaksoa ja aloittaa toiston alusta (sivu 34).   |

## BD- tai DVD-levyn valikon käyttö

**BD** **DVD**

### Päävalikon näyttäminen

BD- tai DVD-levyä toistettaessa voidaan päävalikko tuoda näkyviin.

- 1 Paina TOP MENU toiston aikana.  
Päävalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse kohde painamalla  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ .

### Avattavien valikoiden näyttäminen

Eräissä BD-ROM-levyissä on avattavia valikoita, jotka tulevat näkyviin keskeyttämättä toistoa.

- 1 Paina POP UP/MENU toiston aikana.  
Avattava valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse kohde painamalla  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ , väripainikkeita tai numeropainikkeita ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

## BonusView-/BD-Live-ominaisuuden käyttäminen

**BD**

Eräissä BD-ROM-levyissä on lisäsisältöä ja muita tietoja, jotka voidaan ladata ulkoiseen muistiin (paikalliseen tallennusvälineeseen) käytettäväksi.

- 1 **Sammuta soitin.**
- 2 **Aseta ulkoinen muisti (ei kuulu toimitukseen) soittimen takana olevaan EXT-paikkaan.**  
Ulkoista muistia käytetään paikallisena tallennusvälineenä.  
Varmista, että ulkoinen muisti on asetettu oikein soittimeen (sivu 23).
- 3 **Liitä soitin verkkoon (sivu 24).**
- 4 **Käynnistä soitin.**
- 5 **Valitse "BD-Internet-yhteys"-asetukseksi "Salli" "BD/DVD-katseluasetukset"-valikossa (sivu 48).**



## 6 Aseta BD-ROM, jossa on BonusView/BD-Live.

Toimintatapa vaihtelee levystä riippuen. Lue levyn mukana tullut käyttöopas.

### Tietojen poistaminen ulkoisesta muistista

Voit poistaa tarpeettomat tiedot.

- 1 Paina HOME.
- 2 Valitse "Video" painamalla  $\leftarrow/\rightarrow$ .
- 3 Valitse "BD-tiedot" painikkeilla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER.
- 4 Valitse levyn nimi ja paina OPTIONS.
- 5 Valitse "Pyyhi" ja paina ENTER.
- 6 Valitse "OK" ja paina ENTER. Valitun levyn tiedot poistetaan.



- Jos haluat poistaa kaikki tiedot ulkoisesta muistista, valitse "Pyyhi kaikki" vaiheessa 5.
- Paina OPTIONS eikä ENTER vaiheessa 4, jos haluat ohittaa vaiheen 5.



BD-ROM-levyn mukaan levyn nimeä ei ehkä näytetä.

## Kohtauksen hakeminen nopeasti (kohtaushaku)

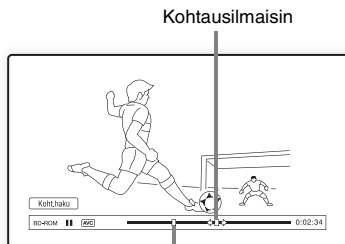
**BD DVD**

Voit siirtyä nopeasti toistettavan nimikkeen kohtauksesta toiseen.

### 1 Paina SCENE SEARCH -painiketta toisto- tai taukotilan aikana.

Toisto keskeytyy ja ruudun alaosaan ilmestyy palkki, jossa on kohtausilmaisim (nelikulmainen – osoittaa nykyisen kohdan).

### 2 Siirrä kohtausilmaisim etsimääsi kohtaukseen painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ tai $\left\langle\langle/\rangle\rangle$ .



Nykyinen kohta

Palkin kohtausilmaisim näytetään toistokohdan ympärillä.

### 3 Vapauta painike kohdassa, jota haluat katsoa.

Kohtaus, jossa painike vapautettiin, näytetään taukotilassa.

Jos haluat etsiä kohtausta uudelleen, siirrä kohtausilmaisinta painamalla  $\leftarrow/\rightarrow$  tai  $\left\langle\langle/\rangle\rangle$ .

### 4 Paina SCENE SEARCH, ENTER, $\blacktriangleright$ tai $\mathbb{I}$ .

Toisto alkaa.

### Kohtauksen hakutilan peruuttaminen

Paina SCENE SEARCH, ENTER,  $\blacktriangleright$  tai  $\mathbb{I}$ . Toisto alkaa kohdasta, jossa painiketta painettiin.



- Kohtaushakutoimintoa voidaan käyttää nimikkeissä, joiden kesto on yli 100 sekuntia ja alle 100 tuntia.
- Levyn mukaan kohtaushakutoiminto ei välttämättä ole käytettävissä.

## Nimikkeen/jakson haku

BD DVD

Voit etsiä jaksoa, jos nimikkeessä on jaksomerkkejä.

### 1 Paina **OPTIONS**-painiketta toisto- tai taukotilan aikana.

Asetusvalikko tulee näkyviin.

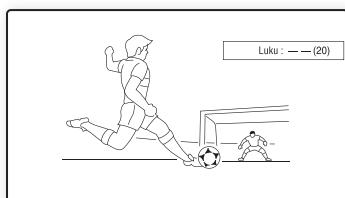
### 2 Valitse hakumenetelmä painamalla **↑/↓** ja paina **ENTER**.

”Nimikehaku” (BD-ROM-/DVD VIDEO levyt)

”Jaksohaku”

Numeron syöttönäyttö tulee näkyviin.

Esimerkki: Jaksohaku



### 3 Anna nimikkeen tai jakson numero numeropainikkeilla.

Jos syötät väärän numeron, paina **CLEAR** ja anna oikea numero.

### 4 Paina **ENTER**.

Hetken kuluttua soitin aloittaa toiston valitusta numerosta.

## Toistoajan ja toistotietojen näyttäminen

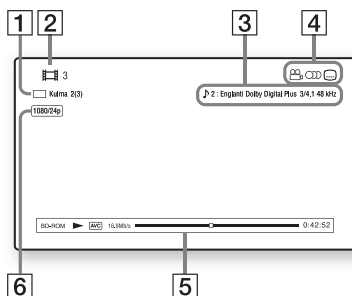
BD DVD

Voit tarkistaa nimikkeen tiedot, kuten videon lähetysopeuden jne.

### Paina **DISPLAY**.

Näytetyt tiedot vaihtelevat levyn tyypistä tai soittimen tilasta riippuen.

Esimerkki: BD-ROM-levyä toistettaessa



- 1 Valittu kuvakulma
- 2 Nimikkeen numero tai nimi
- 3 Valittu ääni- tai tekstitysasetus
- 4 Käytettävissä olevat toiminnot (👤 kuvakulma/🔊 ääni/⋮ tekstitys)
- 5 Toistotiedot  
Näyttää levyn tyypin/toistotilan/  
videokoodekin/bittinopeuden/  
toistotilapalkin/toistoajan (jäljellä  
olevan ajan\*)
- 6 Lähdön tarkkuus/videotaajuus

\* Näkyy, kun painellaan **TIME**.



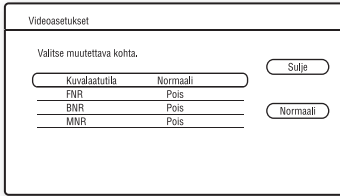
- Voit tarkistaa toistotiedot myös etupaneelin näytöstä (sivu 11).
- Voit tarkistaa eri tietoja painamalla **SUBTITLE**, **AUDIO** tai **ANGLE**.

## Videoiden kuvan ja äänen säätäminen

BD DVD

### Kuvan säätäminen

- 1 Paina OPTIONS toiston aikana. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse ”AV-asetukset” painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER.
- 3 Valitse ”Videoasetukset” painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER. ”Videoasetukset”-näyttö tulee näkyviin.



- 4 Valitse kohde painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER. Oletusasetukset on alleviivattu.

| Toiminnot                                  | Tiedot   |
|--|--|
| Kuvalaatu (Normaali/ Val. huone/ Teatteri) | Optimoi kuvan asetukset eri valaistusympäristöjä varten. |
| FNR (Pois/Autom.)                          | Vähentää kuvassa näkyvää kohinaa.                        |
| BNR (Pois/Autom.)                          | Vähentää kuvassa näkyvää palikoitumista.                 |
| MNR (Pois/Autom.)                          | Vähentää vähäistä kohinaa kuvan ääriviivojen ympärillä.  |

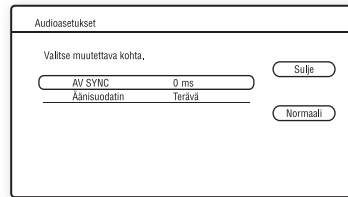
- 5 Valitse tai säädä asetuksia painamalla  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  ja paina ENTER. Jos haluat säätää muita kohteita, toista vaiheet 4 ja 5.



- Valitse TV:n kuva-asetukseksi ”Vakio” ennen ”Kuvalaatu”-asetusten muuttamista.
- ”Videoasetukset” eivät ole käytettävissä, kun liitetty TV on teatteritilassa (sivu 16).
- Toistettavan levyn tai kohtauksen mukaan tehosteita ”FNR”, ”BNR” tai ”MNR” voi olla vaikea huomata.

### Ääniominaisuuksien säätäminen

- 1 Paina OPTIONS toiston aikana. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse ”AV-asetukset” painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER.
- 3 Valitse ”Audioasetukset” painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER. ”Audioasetukset”-näyttö tulee näkyviin.



- 4 Valitse kohde painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER. Oletusasetukset on alleviivattu.

| Toiminnot                                    | Tiedot   |
|--|--|
| AV SYNC (lyhyt) 0 ~ 120 ms (pitkä)           | Säätää kuvan ja äänen välistä eroa viivästytämällä äänilähtöä suhteessa kuvälähtöön (0 – 120 millisekuntia).   |
| Äänisuodatin (vain analogiset äänisignaalit) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Terävä:</b> Tarjoaa leveän taajuusalueen ja tilan tunnun. Valitse normaalisti tämä.</li> <li>• <b>Hidas:</b> Tarjoaa pehmeän ja lämpimän äänen.</li> </ul> |

- 5 Valitse tai säädä asetuksia painamalla  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  ja paina ENTER. Jos haluat säätää muita kohteita, toista vaiheet 4 ja 5.

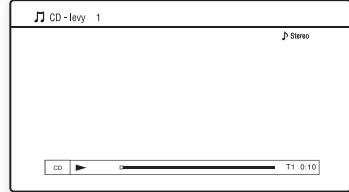


- ”Äänisuodatin”-toiminto ei toimi digitaalisissa äänisignaaleissa, jotka lähetetään HDMI OUT/DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-liittimistä.
- ”Äänisuodatin”-asetuksen muuttamisella ei välttämättä ole suurta vaikutusta levystä tai toistoympäristöstä riippuen.

## CD-levyjen toistaminen

### CD

- 1 Aseta CD.**  
Musiikkisoitin-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina ►.**  
Toisto alkaa.



### Raidan valitseminen

- 1** Paina HOME.
- 2** Valitse 🎵 (Musiikki) painamalla ◀/▶.
- 3** Valitse ⏪ ja paina ENTER.  
Musiikkiluettelo tulee näkyviin.
- 4** Valitse raita painamalla ⬆/⬇ ja paina ENTER.  
Toista valittu raita painamalla ▶ tai ENTER.

### Käytettävissä olevat asetukset

- 1** Paina OPTIONS.  
Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2** Valitse kohde painamalla ⬆/⬇ ja paina ENTER.  
Käytettävissä olevat kohteet vaihtelevat tilanteen mukaan.

| Toiminnot     | Tiedot                            |
|---------------|-----------------------------------|
| Toista        | Toistaa valitun raidan.           |
| Toista alusta | Toistaa nykyisen raidan alusta.   |
| Lopeta        | Pysäyttää valitun raidan toiston. |

## Musiikin toistotoimintoja

| Painikkeet | Toiminnot   |
|------------|---|
| ▶          | Aloittaa toiston kohdasta, jossa painettiin ■.  |
| ■          | Lopettaa toiston.   |
|            | Keskeyttää toiston.   |
| ◀◀/▶▶      | Siirtyy nykyisen tai seuraavan raidan alkuun. Jos haluat siirtyä edelliseen raitaan, paina ◀◀ kaksi kertaa. |
| ◀◀/▶▶      | Pikakelaa taakse-/eteenpäin painettaessa toiston aikana.  |
| TIME       | Vaihtaa kuvaruudun ja etupaneelin näytön aikatiedot (sivu 11).  |



Toiston pysäytyskohta (palautuspiste) poistetaan muistista, kun:

- levykelkka avataan tai
- soitin sammutetaan.

## Valokuvatiedostojen toistaminen

**BD** \*1 **DATA DVD** \*2 **DATA CD** \*3

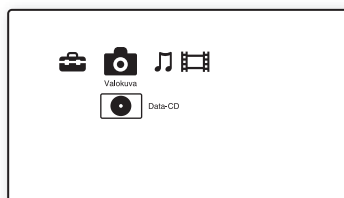
\*1 JPEG-kuvatiedostoja sisältävät BD-RE-/BD-R-levyt

\*2 JPEG-kuvatiedostoja sisältävät DVD+RW-/DVD+R-/DVD-RW-/DVD-R-levyt

\*3 JPEG-kuvatiedostoja sisältävät CD-RW-/CD-R-levyt

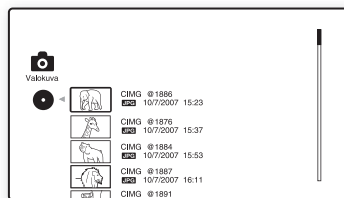
**1** Paina **HOME**.

**2** Valitse (Valokuva) painamalla ←/→.



**3** Valitse ja paina **ENTER**.

Tiedosto- tai kansioluettelo tulee näkyviin.





**4** Valitse tiedosto tai kansio painamalla ↑/↓ ja paina **ENTER**.

Jos valitset kansion, valitse kansioista tiedosto painamalla ↑/↓ ja paina **ENTER**.

Valittu valokuvatiedosto näytetään.




- Voit toistaa diaesityksen painamalla ▶.

## Käytettävissä olevat valinnat toiston aikana


- 1 Paina OPTIONS toiston aikana. Asetusvalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse kohde painamalla / ja paina ENTER. Käytettävissä olevat kohteet vaihtelevat tilanteen mukaan.

| Toiminnot       | Tiedot   |
|-----------------|--|
| Diaesitysnopeus | Muuttaa diaesityksen nopeutta. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nopea</li><li>• Norm.</li><li>• Hidas</li></ul> |
| Lopeta          | Pysäyttää diaesityksen.  |
| Kierrä vasemm.  | Kiertää valokuvaa 90 astetta vastapäivään.   |
| Kierrä oikealle | Kiertää valokuvaa 90 astetta myötäpäivään.   |

## Valokuvien toistotoimintoja

| Painikkeet  | Toiminnot                                  |
|---|--|
|  RETURN | Pysäyttää diaesityksen.                    |
|         | Keskeyttää diaesityksen.                   |
|         | Näyttää edellisen tai seuraavan valokuvan. |
| DISPLAY   | Näyttää tiedoston tiedot.                  |



- Jos yrität toistaa seuraavia valokuvatiedostoja,  -merkki tulee näkyviin eikä niitä voi toistaa.
  - valokuvatiedostot, joiden koko on yli 8 192 kuvapistettä (leveys tai korkeus)
  - valokuvatiedostot, joiden koko on alle 15 kuvapistettä (leveys tai korkeus)
  - yli 32 Mt suuret valokuvatiedostot
  - valokuvatiedostot, joiden kuvasuhde on poikkeavan suuri (yli 50:1 tai 1:50)
  - valokuvatiedostot, jotka ovat progressiivisessa JPEG-muodossa
  - valokuvatiedostot, joiden tunniste on ".jpeg" tai ".jpg" mutta jotka eivät ole JPEG-muodossa
  - valokuvatiedostot, joilla on erittäin pitkä nimi
- Seuraavia valokuvatiedostoja ei voi toistaa.
  - valokuvatiedostot, jotka on tallennettu BD-RE-levyille muussa kuin UDF (Universal Disk Format) 2.6 -muodossa
  - valokuvatiedostot, jotka on tallennettu BD-RE-levyille muussa kuin UDF (Universal Disk Format) 2.5 -muodossa
- Seuraavia valokuvatiedostoja tai kansioita ei voi näyttää tiedosto- tai kansioluettelossa.
  - valokuvatiedostot, joiden tunniste on muu kuin ".jpeg" tai ".jpg"
  - valokuvatiedostot, joilla on erittäin pitkä nimi
  - valokuvatiedostot, jotka ovat 5. puussa tai alempana
  - 501. tai useampia kansioita, kun yhden puun kansioiden ja tiedostojen kokonaismäärä on suurempi kuin 500
- Tietokoneella muokattuja valokuvatiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Eräiden valokuvatiedostojen pienoiskuvia ei ehkä voi toistaa.
- Suurten valokuvatiedostojen näyttäminen tai diaesityksen käynnistäminen voi kestää jonkin aikaa.


## Kuvien katselu parhaalla laadulla

"PhotoTV HD" -yhteensopivaa Sony-TV:tä käytettäessä saadaan parhaimmanlaatuiset kuvat käyttämällä seuraavalla liitäntällä ja asetusta.

- 1 Liitä soitin TV:hen käyttämällä HDMI-kaapelia (ei kuulu toimitukseen).
- 2 Valitse TV:n videoasetukseksi [VIDEO-A]-tila. Lisätietoja [VIDEO-A]-tilasta on TV:n mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

## Asetukset ja säädöt

# Asetusnäyttöjen käyttö

Valitse  (Asetukset) kotivalikosta, kun haluat muuttaa soittimen asetuksia.

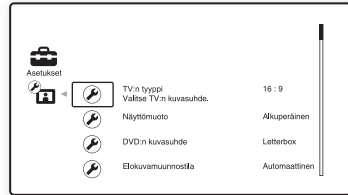
- 1 Paina HOME.
- 2 Valitse  (Asetukset) painamalla  / .



- 3 Valitse muutettavan asetusluokan kuvake painamalla  /  ja paina ENTER.

Katso lisätietoja asetusvaihtoehdoista ja asetusluokkakuvakkeista kohdasta ”Asetusluettelo” (sivu 40).

Esimerkki: Videasetukset



- 4 Aseta vaihtoehdot.

## Asetusluettelo

Voit asettaa seuraavat vaihtoehdot.

| Kuvake   | Selite  |
|--|---|
|           | <b>Verkkopäivitys (sivu 40)</b><br>Päivittää soittimen ohjelmiston.                                   |
|           | <b>Videoasetukset (sivu 41)</b><br>Määrittää videoasetukset liittintyyppien mukaan.                   |
|           | <b>Ääniasetukset (sivu 44)</b><br>Määrittää ääniasetukset liittintyyppien mukaan.                     |
|           | <b>BD/DVD-katseluasetukset (sivu 47)</b><br>Tekee yksityiskohtaisia asetuksia BD/DVD-toistoja varten. |
|           | <b>Valokuva-asetukset (sivu 49)</b><br>Tekee valokuviiin liittyvät asetukset.                         |
|           | <b>Järjestelmäasetukset (sivu 49)</b><br>Tekee soittimeen liittyvät asetukset.                        |
|           | <b>Verkkoasetukset (sivu 50)</b><br>Tekee yksityiskohtaisia asetuksia Internetiä ja verkkoa varten.   |
| <br>1-2-3 | <b>Pika-asetus (sivu 52)</b><br>Suorittaa Pika-asetuksen uudelleen perusasetusten tekemistä varten.   |
|           | <b>Nollaus (sivu 53)</b><br>Palauttaa soittimen tehdasasetukset.                                      |

## Verkkopäivitys

Voit päivittää ja parantaa soittimen toimintoja.

Tietoja päivitystoiminnoista on seuraavalla sivustolla:

<http://support.sony-europe.com/>

### 1 Valitse "Verkkopäivitys" painamalla ja paina ENTER.

Soitin muodostaa verkkoyhteyden, ja näyttö pyytää vahvistusta.

### 2 Valitse "OK" painamalla ja paina ENTER.

Soitin aloittaa latauksen ja päivittää sitten ohjelmiston automaattisesti. Päivityksen valmistuttua "FINISH" näkyy etupaneelin näytössä 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen soitin sammuu automaattisesti.

### 3 Käynnistä soitin painamalla .

Soitin käynnistyy päivitetyllä ohjelmistolla.



- Etupaneelin näytön "VUP \*/9"-laskuri ("\*/" osoittaa vaihetta) näyttää myös päivityksen edistymisen.
- Voit tarkistaa nykyisen ohjelmistoversion valitsemalla "Järjestelmätiedot" kohdassa "Järjestelmäasetukset" (sivu 50).
- "Asetukset" pysyvät voimassa päivityksen jälkeen.
- Soitin ilmoittaa uudemmissa ohjelmistopäivityksistä, jos "Ohjelmiston päivitysilmoitus" -asetukseksi on valittu "Päällä" (oletus) (sivu 50).



- Älä irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia ohjelmiston latauksen tai päivityksen aikana.
- Päivityksen aikana mitään toimenpidettä, esim. levykelkan avaamista, ei voi suorittaa.
- Latausajat voivat vaihdella palveluntarjoajan tai linjan tilan mukaan.
- Jos verkkoyhteyksien virheilmoituksia tulee näkyviin, tarkista verkkoasetukset (katso "Internet-asetukset" (sivulla 50)).



## Ohjelmiston päivitys päivityslevyn avulla

Voit päivittää ja parantaa soittimen toimintoja käyttämällä Sony-jälleenmyyjän tai paikallisen valtuutetun Sony-huoltopalvelun toimittamaa päivityslevyä.

- 1 Aseta päivityslevy laitteeseen. Näyttö pyytää vahvistusta.
- 2 Valitse "OK" ja paina ENTER. Ohjelmiston päivitys käynnistyy. Päivityksen valmistuttua "FINISH" näkyy etupaneelin näytössä 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen levykelkka avautuu automaattisesti.
- 3 Poista levy. Soittimen virta katkeaa automaattisesti.
- 4 Käynnistä soitin painamalla **I/⏻**. Soitin käynnistyy päivitetyllä ohjelmistolla.



- Etupaneelin näytön "VUP \*9"-laskuri ("\*\*" osoittaa vaihetta) näyttää myös päivityksen edistymisen.
- Voit tarkistaa nykyisen ohjelmistoversion valitsemalla "Järjestelmätiedot" kohdassa "Järjestelmäasetukset" (sivu 50).
- "Asetukset" pysyvät voimassa päivityksen jälkeen.
- Tietoja ohjelmiston muista päivitystavoista on seuraavalla sivustolla. Voit kysyä ohjeita myös lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huoltopalvelusta. <http://support.sony-europe.com/>



- Älä irrota virtajohtoa päivityksen aikana.
- Päivityksen aikana mitään toimenpidettä, esim. levykelkan avaamista, ei voi suorittaa.



## Videoasetukset

Oletusasetukset on alleviivattu.

### TV:n tyyppi

Valitse TV:n tyyppi.

|      |   |
|------|---|
| 16:9 | Valitse tämä, jos liitetään laajakuvatelevisioon tai televisioon, jossa on laajakuvatoiminto. |
| 4:3  | Valitse tämä, jos liitetään 4:3-kuvaruutuiseen televisioon, jossa ei ole laajakuvatoimintoa.  |

### Näyttömuoto

Valitsee näyttökokoonpanon 4:3 kuvaa varten 16:9 laajakuvatelevisiossa.

|                   |   |
|-------------------|---|
| Alkuperäinen      | Valitse tämä, jos liitetään televisioon, jossa on laajakuvatoiminto. Näyttää 4:3 kuvan kuvasuhteessa 16:9 myös laajakuvatelevisiossa. |
| Kiinteä kuvasuhde | Muuttaa kuvakoon näytön kokoon sopivaksi ja säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen.   |

## DVD:n kuvasuhde

Valitsee näyttökokoonpanon, jolla toistetaan 16:9 kuvia 4:3 kuvaruudussa (voidaan valita, kun "TV:n tyyppi" asetuksena on "4:3" ja "Näyttömuoto"-asetuksena on "Kiinteä kuvasuhde").

|            |   |
|------------|---|
| Letterbox  | Näyttää leveän kuvan, jonka ylä- ja alapuolella on mustat palkit. |
| Pan & Scan | Näyttää täyskorkean kuvan koko näytössä reunat leikattuina.       |

Letterbox



Pan & Scan



DVD-levyn mukaan voidaan "Letterbox"-vaihtoehto valita automaattisesti "Pan & Scan"-vaihtoehdon sijasta tai päinvastoin.

## Elokuvamuunnostila

Asettaa videomuunnostavan HDMI OUT-liittimen tai COMPONENT VIDEO OUT-liittimien 480p/576p-, 720p-, 1080i- tai 1080p\*-signaaleja varten.

\* vain HDMI

|               |   |
|---------------|---|
| Automaattinen | Valitse normaalisti tämä. Soitin tunnistaa automaattisesti, onko materiaali videopohjaista tai filmipohjaista, ja vaihtaa vastaavaan muunnostapaan. |
| Video         | Videopohjaiselle materiaalille sopiva muunnostapa valitaan aina materiaalista riippumatta.  |

## Videokuvan esitysmuoto

Valitsee videosignaalien lähdon liittintyyppiin ("TV:n liitântätapa") ja lähdon tarkkuuden ("HDMI-resoluutio"/"Komponenttitarkkuus").

- 1 Valitse "Videokuvan esitysmuoto" kohdassa "Videoasetukset" ja paina ENTER.
- 2 Valitse videosignaalien lähdon liittintyyppi painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER.



Jos liität HDMI OUT-liittimen ja muita videolähtöliittimiä samalla kertaa, valitse "Komponenttideo".

### TV:n liitântätapa

|                   |   |
|-------------------|---|
| HDMI              | Lähetää signaalit HDMI OUT-liittimestä alla olevan "HDMI-resoluutio"-asetuksen mukaan.                |
| Komponenttideo    | Lähetää signaalit COMPONENT VIDEO OUT-liittimestä alla olevan "Komponenttitarkkuus"-asetuksen mukaan. |
| Video tai S-video | Lähetää signaalit LINE OUT VIDEO- tai S VIDEO-liittimestä.  |

- 3 (Vain kun valitaan "HDMI" tai "Komponenttideo") Valitse HDMI OUT-liittimen tai COMPONENT VIDEO OUT-liittimien signaalityyppi painamalla  $\uparrow/\downarrow$  ja paina ENTER.

Jos vaihdat videolähdon tarkkuutta, kuva näkyy valitulla tarkkuudella noin 30 sekuntia, jonka jälkeen näyttö pyytää vahvistusta.

Noudata ruutuun tulevia ohjeita.

HD-merkkivalo syttyy lähetettäessä 720p/1080i/1080p -videosignaaleja.



- Jos kuva on vääristynyt tai kuvaa ei näy, odota noin 30 sekuntia painamatta mitään painiketta. Näyttö palaa tarkkuuden asetusnäyttöön.  
Jos valittu videolähdön tarkkuus on väärä, kuvaruudussa ei näy kuvaa, jos painat jotain painiketta näiden 30 sekunnin kuluessa. Jos näin tapahtuu, paina soittimen ■ -painiketta vähintään 10 sekuntia, niin videolähdön tarkkuudeksi palautetaan alhaisin tarkkuus.
- Jos liitetään HDMI OUT -liitin ja muita videolähtöliittimiä samalla kertaa, videosiinaaleja ei ehkä lähetetä muista kuin HDMI OUT -liitimestä, kun ”Automaattinen” tai ”1080p” on valittu. Jos liitetään muita laitteita samaan aikaan, palaa vaiheeseen 2 painamalla RETURN ja muuta ”TV:n liitäntätapa” asetus.

### HDMI-resoluutio/Komponenttitarkkuus

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Automaattinen (vain HDMI) | Valitse normaalisti tämä. Soitin lähettää signaaleja alkaen korkeimmasta TV:n hyväksymästä tarkkuudesta. 1080p > 1080i > 720p > 480p > 480i Jos tuloksena saatava kuvamuoto ei ole sopiva, kokeile toista asetusta, joka sopii TV:lle. |
| 480i/576i                 | Lähettää 480i/576i-videosignaaleja.  |
| 480p/576p                 | Lähettää 480p/576p-videosignaaleja.  |
| 720p                      | Lähettää 720p-videosignaaleja.   |
| 1080i                     | Lähettää 1080i-videosignaaleja.  |
| 1080p (vain HDMI)         | Lähettää 1080p-videosignaaleja.  |

## BD-ROM 1080/24p -lähtö

Asettaa lähtömuodoksi 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaalin toistettaessa filmipohjaista materiaalia BD-ROM-levyiltä (720p/24 Hz tai 1080p/24 Hz).

1920 × 1080p/24 Hz -videosignaaleja voidaan lähettää, kun kaikki seuraavat ehdot täyttyvät.

- Liitetään 1080/24p-yhteensopiva TV käyttämällä HDMI OUT -liitintä,
  - ”Videokuvan esitysmuoto” asetukseksi on valittu ”HDMI” ja
  - ”HDMI-resoluutio”-asetukseksi on valittu ”Automaattinen” tai ”1080p”.
- 24P-merkkivalo syttyy lähetettäessä 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaaleja.

|               |   |
|---------------|---|
| Automaattinen | Lähettää 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaaleja vain, kun liitetään 1080/24p-yhteensopiva TV käyttämällä HDMI OUT -liitintä. |
| Päällä        | Lähettää 1920 × 1080p/24 Hz -videosignaaleja liitetyn TV:n tyypistä riippumatta.  |
| Pois          | Valitse tämä, jos TV ei ole yhteensopiva 1080/24p -videosignaalien kanssa.  |



BD-ROM-kuvaa ei näy, jos liitetty TV ei ole 1080/24p-yhteensopiva ja ”BD-ROM 1080/24p -lähtö”-asetukseksi on valittu ”Päällä”. Tuo tässä tapauksessa kotivalikko näkyviin painamalla HOME ja muuta ”BD-ROM 1080/24p -lähtö”-asetusta.

## YCbCr/RGB (HDMI)

Asettaa HDMI OUT -liitimestä lähetettävien videosignaalien väriasetuksen. Valitse asetus, joka vastaa liitetyn TV:n tyyppiä.

|               |   |
|---------------|---|
| Automaattinen | Tunnistaa automaattisesti ulkoisen laitteen tyyppin ja vaihtaa vastaavaan väriasetukseen. |
| YCbCr (4:2:2) | Lähetää YCbCr 4:2:2 -videosignaaleja.   |
| YCbCr (4:4:4) | Lähetää YCbCr 4:4:4 -videosignaaleja.   |
| RGB (16-235)  | Valitse tämä liitettäessä laitteeseen, jossa on HDCP-yhteensopiva DVI-liitin.             |
| RGB (0-255)   | Valitse tämä liitettäessä RGB (0-255) -laitteeseen.                                       |



Jos valitaan ”RGB (0-255)”, tarkista, että RGB (0-255) -laite ja soitin on liitetty HDMI-kaapelilla.

## x.v-väri lähtö

Valitsee, lähetetäänkö xvYCC-tietoja liitettyyn televisioon. Yhdistämällä xvYCC-yhteensopiva video x.v.Colour-näyttöä tukevaan televisioon voidaan toistaa kohteen luonnolliset värit tarkemmin.

|               |  |
|---------------|--|
| Automaattinen | Valitse normaalisti tämä.  |
| Pois          | Valitse tämä, jos kuva on epävakaata tai värit näyttävät luonnottomilta. |

## Taukokuoto

Asettaa kuvatilaa DVD-toiston taukotilaa varten. BD-ROM-levyillä tai AVCHD-tiedostoja sisältävillä levyillä ”Taukokuoto”-asetukseksi vaihtuu automaattisesti ”Automaattinen”.

|               |   |
|---------------|---|
| Automaattinen | Valitse normaalisti tämä. Dynaamiset liikkuvat kuvat näkyvät ilman epäterävyyttä. |
| Ruutu         | Näyttää paikallaan pysyvät kuvat suurella tarkkuudella.                           |



## Ääniasetukset

Oletusasetukset on alleviivattu.

## Äänilähdön ensisijaisuus

Valitsee äänisignaalien lähetyksen liittityypin. 2-kanavaiset lineaariset PCM-signaalit lähetetään enintään 48 kHz:n taajuudella muista kuin ensisijaisista liittimistä.

|                   |  |
|-------------------|--|
| HDMI              | Lähetää äänisignaalit HDMI OUT -liitimestä.                      |
| Koaks./optinen    | Lähetää äänisignaalit DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) -liitimestä. |
| Stereo analoginen | Lähetää äänisignaalit LINE OUT (R-AUDIO-L) -liittimistä.         |

## Ääni (HDMI)

Valitsee HDMI OUT -liittimen signaalityyppin.

|               |   |
|---------------|---|
| Automaattinen | Valitse normaalisti tämä. Lähetää äänisignaalit liitetyn HDMI-laitteen tilan mukaan.            |
| 2-kan. PCM    | Yhdistää 2-kanavaisiksi lineaarisiksi PCM-signaaleiksi ennen lähettämistä HDMI OUT -liitimestä. |



Valitse ”2-kan. PCM” liitettäessä televisioon tai AV-vahvistimeen (vastaanottimeen), joka ei tue Dolby Digital- tai DTS-järjestelmää. Muuten seurauksena voi olla kohinaa tai ei ääntä.

## BD-ääniasetus

Valitsee, yhdistetäänkö interaktiivinen ääni ja toissijainen ääni (kommenttiraita), toistettaessa tällaista ääntä sisältävää BD-levyä.

|                |  |
|----------------|--|
| <u>Sekoita</u> | Lähetää ääntä, joka saadaan yhdistämällä interaktiivinen ääni ja toissijainen ääni ensisijaiseen ääneen. |
| Suora          | Lähetää vain ensisijaisen äänen.   |



PCM 96 kHz:n ja PCM 192 kHz:n äänisignaalit lähetetään PCM 48 kHz:n äänisignaaleina, jos ”BD-ääniasetus”-vaihtoehdoksi on valittu ”Sekoita”.

## Audiovaimennus

Laskee äänen lähtötasoa äänen särön pienentämiseksi.

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| <u>Päällä</u> | Ottaa käyttöön audiovaimennuksen.   |
| <u>Pois</u>   | Poistaa käytöstä audiovaimennuksen. |



”Audiovaimennus” ei vaikuta HDMI OUT -liittimen ja DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) -liittimen lähtöön.

## Dolby Digital

Valitsee äänisignaalin lähdön toistettaessa Dolby Digital -levyjä. Tämä asetus vaikuttaa DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL) -liittimen lähtöön.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <u>Sekoita PCM</u> | Muuntaa lähdön lineaarisiksi PCM-signaaleiksi. Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa ei ole sisäänrakennettua Dolby Digital -dekooderia. |
| Dolby Digital      | Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa on sisäänrakennettu Dolby Digital -dekooderi.  |

## DTS

Valitsee äänisignaalin lähdön toistettaessa DTS-levyjä. Tämä asetus vaikuttaa DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL) -liittimen lähtöön.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <u>Sekoita PCM</u> | Muuntaa lähdön lineaarisiksi PCM-signaaleiksi. Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa ei ole sisäänrakennettua DTS-dekooderia. |
| DTS                | Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa on sisäänrakennettu DTS-dekooderi.  |

## 48kHz/96kHz PCM

Valitsee DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) -liittimestä lähetettävien PCM-signaalien suurimman näytteenottotaajuuden.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <u>48kHz/16bit</u> | Lähetää 96 kHz -näytteenottotaajuuden äänisignaalit muodossa 48 kHz/16 bit.  |
| 96kHz/24bit        | Lähetää 96 kHz -näytteenottotaajuuden äänisignaalit muodossa 96 kHz/24 bit. Signaalit lähetetään kuitenkin muodossa 48 kHz/16 bit, jos lähde on kopiosuojattu. |



- Jos valitaan ”96kHz/24bit”, kun on liitetty AV-vahvistin (-vastaanotin), joka ei tue taajuutta 96 kHz, seurauksena voi olla ei ääntä tai voimakas ääni.
- Valinnalla ”48kHz/96kHz PCM” ei ole vaikutusta, jos ”Äänilähdön ensisijaisuus” -asetukseksi on valittu ”HDMI” tai ”Stereo analoginen”.

## Audio DRC

Valitsee dynamiikka-alueen (äänen pakkaustason) asetuksen, toistettaessa BD- tai DVD-levyä, joka on "Audio DRC" -yhteensopiva.

|               |   |
|---------------|---|
| Automaattinen | Suorittaa toiston levyn määrittämällä dynamiikka-alueella (vain BD-ROM). Muut levyt toistetaan "Vakio"-tasolla. |
| Vakio         | Suorittaa toiston pakkaustasolla "TV-muoto"-"Laaja".  |
| TV-muoto      | Ääntä pakataan voimakkaasti. Matalia ääniä on helpompi kuulla.  |
| Laaja         | Pakkausta ei käytetä. Tuloksena on dynaamisempi ääni.   |



- "Audio DRC" vaikuttaa vain toistettaessa Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -äänisignaaleja.
- Jos "Dolby Digital" -asetukseksi on valittu "Dolby Digital" "Ääniasetukset" -valikossa (sivu 45), "Audio DRC" ei vaikuta DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) -liittimen äänilähtöön. Tämä ei kuitenkaan koske seuraavia tapauksia:
  - kun "BD-ääniasetus" vaihtoehdoksi on valittu "Sekoita" toistettaessa BD-levyä.
  - kun "Äänilähdön ensisijaisuus" -vaihtoehdoksi on valittu "HDMI" tai "Stereo analoginen".

## Sekoita

Asettaa monikanavaisen äänen sekoitustavaksi kaksikanavaisen äänen.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <u>Dolby Surround</u> | Lähetää Dolby Surround (Pro Logic) -signaalit 2 kanavalla. Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa on Dolby Surround (Pro Logic) -tuki.               |
| Normaali              | Lähetää äänisignaalit ilman Dolby Surround (Pro Logic) -tehostetta. Valitse tämä liitettäessä äänilaite, jossa ei ole Dolby Surround (Pro Logic) -tukea. |



"Sekoita" ei vaikuta bittivirtään äänilähtöön DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT -liittimestä.



## BD/DVD- katseluasetukset

Oletusasetukset on alleviivattu.

### BD/DVD-valikko

Valitse BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen oletusvalikkokielen. Jos valitaan ”Valitse kielikoodi”, kielikoodin syöttönäyttö avautuu. Katso ”Kielikoodiluettelo” (sivu 64) ja syötä kielikoodi.

### Audio

Valitse BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen ääniraidan oletuskielen. Jos valitset ”Alkuperäinen”, levyn ensisijainen kieli valitaan. Jos valitaan ”Valitse kielikoodi”, kielikoodin syöttönäyttö avautuu. Katso ”Kielikoodiluettelo” (sivu 64) ja syötä kielikoodi.

### Tekstitys

Valitse BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen oletustekstityskielen. Jos valitaan ”Valitse kielikoodi”, kielikoodin syöttönäyttö avautuu. Katso ”Kielikoodiluettelo” (sivu 64) ja syötä kielikoodi.

### BD-käytönvalvonta

Eräiden BD-ROM-levyjen toistoa voidaan rajoittaa käyttäjien iän mukaan. Kohtauksia voidaan jättää pois tai korvata muilla kohtauksilla.

- 1 Valitse ”BD-käytönvalvonta” kohdassa ”BD/DVD-katseluasetukset” ja paina ENTER.**
- 2 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 3 Valitse ”OK” ja paina ENTER.**

## 4 Valitse ikärajoitus ja paina ENTER.

Mitä pienempi arvo, sitä tiukempi rajoitus.

Jos valitset ”Valitse ikärajoitus”, voit valita iäksi ”0”–”255” painamalla ←/↑/↓/→ tai numeropainikkeita.

- Voit peruuttaa käytönvalvonta-asetuksen valitsemalla ”Ei rajoituksia”.



Voit vaihtaa salasanan (katso ”Salasana” (sivulla 48)).



- Jos unohdat salasanan, nollaa soitin (sivu 53) ja aseta uusi salasana (katso ”Salasana” (sivulla 48)).
- Kun toistetaan levyjä, joissa ei ole käytönvalvontatoimintoa, tällä soittimella ei voi rajoittaa toistoa.
- Levystä riippuen sinua voidaan pyytää vaihtamaan käytönvalvontatasoa levyn toiston aikana. Jos näin tapahtuu, syötä salasana ja vaihda sitten tasoa.
- Jos ”Valitse ikärajoitus” -kohdassa valitaan ”255”, käytönvalvonta-asetus peruutetaan.

### DVD-käytönvalvonta

Eräiden DVD VIDEO -levyjen toistoa voidaan rajoittaa käyttäjien iän mukaan. Kohtauksia voidaan jättää pois tai korvata muilla kohtauksilla.

- 1 Valitse ”DVD-käytönvalvonta” kohdassa ”BD/DVD-katseluasetukset” ja paina ENTER.**
- 2 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 3 Valitse ”OK” ja paina ENTER.**
- 4 Valitse taso ja paina ENTER.** Mitä pienempi arvo, sitä tiukempi rajoitus.
  - Voit peruuttaa käytönvalvonta-asetuksen valitsemalla ”Ei rajoituksia”.



Voit vaihtaa salasanan (katso ”Salasana” (sivulla 48)).



- Jos unohtat salasanan, nollaa soitin (sivu 53) ja aseta uusi salasana (katso ”Salasana” (sivulla 48)).
- Kun toistetaan levyjä, joissa ei ole käytönvalvontatoimintoa, tällä soittimella ei voi rajoittaa toistoa.
- Levyn mukaan sinua voidaan pyytää vaihtamaan käytönvalvontatasoa levyn toiston aikana. Jos näin tapahtuu, syötä salasana ja vaihda sitten tasoa.

## Käytönvalvonnan aluekoodi

Eräiden BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen toistoa voidaan rajoittaa maantieteellisen alueen mukaan. Kohtauksia voidaan jättää pois tai korvata muilla kohtauksilla.

- 1 Valitse ”Käytönvalvonnan aluekoodi” kohdassa ”BD/DVD-katseluasetukset” ja paina ENTER.**
- 2 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 3 Valitse ”OK” ja paina ENTER.**
- 4 Valitse aluerajoitus ja paina ENTER.**  
Jos valitaan ”Valitse aluekoodi”, aluekoodin syöttönäyttö avautuu. Katso ”Käytönvalvonta-/aluekoodi” (sivu 64) ja syötä aluerajoituksen koodi.



Voit vaihtaa salasanan (katso ”Salasana” (sivulla 48)).



- Jos unohtat salasanan, nollaa soitin (sivu 53) ja aseta uusi salasana (katso ”Salasana” (sivulla 48)).
- Kun toistetaan levyjä, joissa ei ole käytönvalvontatoimintoa, tällä soittimella ei voi rajoittaa toistoa.
- Levyn mukaan sinua voidaan pyytää vaihtamaan käytönvalvontatasoa levyn toiston aikana. Jos näin tapahtuu, syötä salasana ja vaihda sitten tasoa.

## Salasana

Asettaa tai vaihtaa käytönvalvontatoiminnon salasanan. Salasanan avulla voit asettaa BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyn toistorajoituksen. Tarvittaessa voit määrittää eri rajoitustasot BD-ROM- ja DVD VIDEO -levyille.

- 1 Valitse ”Salasana” kohdassa ”BD/DVD-katseluasetukset” ja paina ENTER.**
- 2 Syötä nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla.**
- 3 Valitse ”OK” ja paina ENTER.**

## Salasanan vaihtaminen

- 1** Syötä vaiheen 3 jälkeen uusi salasana numeropainikkeilla.
- 2** Valitse ”OK” ja paina ENTER.

## Hybridilevyn toistokerros

Valitsee kerroksen ensisijaisuuden toistettaessa hybridilevyä. Jos haluat vaihtaa asetuksen, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| BD     | Toistaa BD-kerroksen.          |
| DVD/CD | Toistaa DVD- tai CD-kerroksen. |

## BD-Internet-yhteys

Valitsee, sallitaanko Internet-yhteydet soitettavan BD-levyn (BDMV-tilassa) sisällöstä. Tämän toiminnon käyttöön tarvitaan verkkoyhteys ja asetukset (sivu 50).

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Salli     | Valitse normaalisti tämä. |
| Älä salli | Estää Internet-yhteyden.  |





## Valokuva-asetukset

Oletusasetus on alleviivattu.

### Diaesitysnopeus

Muuttaa diaesityksen nopeutta.

|              |   |
|--------------|---|
| Nopea        | Valokuvat vaihtuvat nopeasti.           |
| <u>Norm.</u> | Valokuvat vaihtuvat normaalinopeudella. |
| Hidas        | Valokuvat vaihtuvat hitaasti.           |



## Järjestelmäasetukset

Oletusasetukset on alleviivattu.

### OSD

Valitsee soittimen kuvaruutunäyttöjen kielen.

### Himmennin

Säätää etupaneelin näytön valaistusta.

|               |  |
|---------------|--|
| <u>Kirkas</u> | Kirkas valaistus.  |
| Tumma         | Tumma valaistus.   |
| Ei käytössä   | Sammuttaa valaistuksen toiston ajaksi. Tumma valaistus muulloin kuin toiston aikana. |

### HDMI-Ohjaus

|               |  |
|---------------|--|
| <u>Päällä</u> | Sallii ”HDMI-Ohjaus”-toiminnon (sivu 16) käytön. |
| <u>Pois</u>   | Poistaa toiminnon käytöstä.                      |

### Valmiustila

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <u>Pikakäynnistys</u> | Lyhentää käynnistymisaikaa valmiustilasta. Voit käyttää soitinta nopeasti sen käynnistämisen jälkeen. |
| <u>Norm.</u>          | Oletusasetus.   |



Kun ”Valmiustila” asetukseksi on valittu ”Pikakäynnistys”

- virrankulutus on suurempi kuin silloin, kun ”Valmiustila”-asetuksena on ”Norm.” ja
- ilmanvaihtotuuletin voi käynnistyä ympäristön lämpötilan mukaan.

## Autom. näyttö

|        |   |
|--------|---|
| Päällä | Näyttää automaattisesti tietoja kuvaruudussa, kun nimikkeiden katselua, kuvatiiloja, äänisignaaleja jne. muutetaan. |
| Pois   | Näyttää tietoja vain, kun painetaan DISPLAY.  |

## Näytönsäästäjä

Näytönsäästäjä tulee näkyviin, jos et käytä soitinta yli 15 minuuttiin, kun kuvaruutunäyttö, esimerkiksi kotivalikko, näkyy TV:n kuvaruudussa. Näytönsäästäjä auttaa estämään näyttölaitetta vahingoittumasta (haamukuva).

|        |   |
|--------|---|
| Päällä | Ottaa näytönsäästäjätoiminnon käyttöön. |
| Pois   | Poistaa toiminnon käytöstä.             |

## Ohjelmiston päivitysilmoitus

Ilmoittaa uudemmas ohjelmistoversiosta. Tämän toiminnon käyttöön tarvitaan verkkoyhteys ja asetukset (sivu 50).

|        |  |
|--------|--|
| Päällä | Asettaa soittimen ilmoittamaan uudemmas ohjelmistoversiosta (sivu 40). |
| Pois   | Poistaa toiminnon käytöstä.  |

## Järjestelmätiedot

Näyttää soittimen ohjelmistoversion tiedot ja MAC-osoitteen.



## Verkkoasetukset

### Internet-asetukset

Näitä kohteita tarvitaan muodostettaessa Internet-yhteys verkkokaapelin kautta. Syötä laajakaistareitittimen tai WLAN-reitittimen (aakkosnumeeriset) arvot. Tarvittavat asetuskohteet voivat vaihdella Internet-palveluntarjoajan tai reitittimen mukaan. Katso lisätietoja Internet-palveluntarjoajan tai reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.

- 1 Valitse "Internet-asetukset" kohdassa "Verkkoasetukset" ja paina ENTER.
- 2 Valitse "IP-osoitteen hakeminen" ja paina ENTER.
- 3 Valitse kohde ja paina ENTER.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Käytä DHCP:tä           | Valitse tämä, jos DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelimen asetukset ovat saatavana Internet-palveluntarjoajalta. Soittimen tarvitsemat verkkoasetukset määritetään automaattisesti. |
| Käytä staatt. IP-osoit. | Aseta IP-osoite manuaalisesti verkkoympäristösi mukaisesti.  |

- Kun valitaan "Käytä DHCP:tä"  
Jos "DNS-palvelimen autom. haku" -asetukseksi valitaan "Pois", aseta seuraava kohde:
  - DNS-palvelin (ensisijainen)/DNS-palvelin (toissijainen)
- Kun valitaan "Käytä staatt. IP-osoit."  
Aseta seuraavat kohteet:
  - IP-osoite
  - Aliverkon peite
  - Oletusyhdyksikäytävä
  - DNS-palvelin (ensisijainen)/DNS-palvelin (toissijainen)



Jos "DNS-palvelin (ensisijainen)"/"DNS-palvelin (toissijainen)"-osoitteet asetetaan manuaalisesti, syötä "DNS-palvelin (ensisijainen)"-osoite. Muussa tapauksessa "Internet-asetukset" asetetaan väärin.

#### 4 Jos ISP:llä on määrätty välityspalvelinasetus, valitse "Välityspalvelinasetukset" painikkeilla ↑/↓ ja paina ENTER.

"Välityspalvelinasetukset"-näyttö tulee näkyviin.

Jos välityspalvelimella ei ole määrättyä asetusta, siirry vaiheeseen 8.

#### 5 Valitse "Välityspalvelimen käyttö"-asetukseksi "Päällä".

#### 6 Valitse "Välityspalvelin" ja "Portti" ja syötä asetukset.

Kun haluat syöttää välityspalvelimen, katso "Merkkien syöttäminen" (sivu 51).

#### 7 Paina RETURN.

#### 8 Valitse "Verkon vianmääritys" painikkeilla ↑/↓ ja paina ENTER.

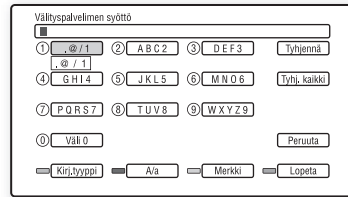
#### 9 Valitse "Käynnistä" ja paina ENTER.

#### 10 Tarkista, että ilmoitus "Verkkoyhteydet toimivat." tulee näkyviin.

Asennus on valmis. Jos ilmoitus ei tule näkyviin, noudata näyttöön tulevia ilmoituksia.

## Merkkien syöttäminen

Merkkien syöttönäyttö tulee näkyviin, kun valitaan "Välityspalvelin" kohdassa "Välityspalvelinasetukset".



- 1 Valitse merkki painelemalla numeropainiketta.  
Esimerkki:  
Syötä "D" painamalla numeropainiketta 3 kerran.  
Syötä "F" painamalla numeropainiketta 3 kolme kertaa.
- 2 Paina → ja syötä seuraava merkki.
- 3 Lopeta painamalla sinistä painiketta ("Lopeta").

## ◆ Käytettävissä olevat painikkeet

| Painikkeet                        | Tiedot  |
|-----------------------------------|---|
| Punainen painike (Kirj.tyyppi)    | Vaihtaa näppäimistön aakkosten ja numeroiden välillä.   |
| Vihreä painike (A/a)              | Vaihtaa näppäimistön isojen ja pienten kirjainten välillä.  |
| Keltainen painike (Merkki)        | Näyttää symbolinäppäimistön.  |
| Sininen painike (Lopeta)          | Syöte lisätään ja soitin palaa edelliseen näyttöön.   |
| CLEAR (Tyhjennä/<br>Tyhj. kaikki) | Poistaa valitun merkin. Jos haluat pyyhkiä pois kaikki näkyvissä olevat merkit, paina CLEAR-painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.   |
| RETURN (Peruuta)                  | Palaa edelliseen näyttöön ja peruuttaa syötön.  |
| ←/↑/↓/→,<br>ENTER                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse tulotoiminto painamalla ←/↑/↓/→ ja paina ENTER.</li><li>• Syötä merkkejä seuraavasti: ① Valitse merkinvalintapaneeli painamalla ←/↑/↓/→ ja paina ENTER. ② Valitse merkki painamalla ←/→ ja paina ENTER.</li></ul> |

## Pika-asetus

Suorittaa Pika-asetuksen uudelleen perusasetusten tekemistä varten.


- 1** Valitse "Pika-asetus" ja paina ENTER.
- 2** Valitse "Käynnistä" painamalla ←/→ ja paina ENTER.
- 3** Noudata kohdan "Vaihe 7: Pika-asetus" (sivu 27) ohjeita alkaen vaiheesta 4.

## Nollaus

Voit nollata soittimen asetukset tehtaan oletusasetuksiksi valitsemalla asetusryhmän. Kaikki ryhmän asetukset nollataan.

- 1 Valitse ”Nollaus” ja paina ENTER.**
- 2 Valitse ”Palauta oletusasetukset” ja paina ENTER.**
- 3 Valitse asetukset, joiden oletusarvot haluat palauttaa, ja paina ENTER.**  
Näyttö pyytää vahvistusta.  
Voit nollata seuraavat asetukset:
  - Videoasetukset
  - Ääniasetukset
  - BD/DVD-katseluasetukset
  - Valokuva-asetukset
  - Järjestelmäasetukset
  - Verkkoasetukset
  - Kaikki asetukset
- 4 Valitse ”Käynnistä” painamalla ←/ → ja paina ENTER.**



Jos ”Kaikki asetukset” valitaan vaiheessa 3,  
– Blu-ray Disc -merkkivalo syttyy ja sammuu sitten, kun Pika-asetus on suoritettu.  
– Kaikki kohdan  (Asetukset) asetukset nollataan.  
– ”AV-asetukset” -vaihtoehtoja, joita säädetään painamalla OPTIONS toiston aikana (sivu 35), ei nollata.

## Lisätietoja

## Vianmääritys

Jos soittimen käytön aikana esiintyy seuraavia ongelmia, yritä korjata ne tämän vianmääritysoppaan avulla, ennen kuin pyydät korjausta. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään.

### Virta

#### **Virta ei kytkeydy.**

- ➔ Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla.
- ➔ Soittimen käynnistyminen kestää jonkin aikaa.

---

**Ilmoitus ”Uusi ohjelmistoversio on löytynyt verkosta. Suorita päivitys kohdasta ”Verkkopäivitys”. ” näkyy kuvaruudussa, kun soitin käynnistetään.**

- ➔ Katso ”Verkkopäivitys” (sivu 40) ja päivitä soittimeen uudempi ohjelmistoversio.

### Levy

#### **Levyä ei voi toistaa.**

- ➔ Levy on likainen.
- ➔ Levy on ylösalaisin. Käännä levy oikein päin.
- ➔ Levy on kiero.
- ➔ Yrität toistaa levyä, joka on muodossa, jota ei voi toistaa tällä soittimella (sivu 59).
- ➔ BD- tai DVD-levyn aluekoodi ei vastaa soittimen koodia.
- ➔ Soitin ei voi toistaa tallennettua levyä, jota ei ole viimeistelty oikein (sivu 59).

### Kuva

Katso myös ”Liitäntä HDMI-liittimeen” (sivu 15), kun liität laitteita HDMI-kaapelilla.

## Ei kuvaa/kuvassa on kohinaa.

- ➔ Tarkista, että liitäntäkaapelit on kytketty kunnolla.
- ➔ Tarkista, ovatko liitäntäkaapelit vahingoittuneet.
- ➔ Tarkista liitäntä televisioon (sivu 14) ja aseta TV:n tulovalitsin siten, että soittimen signaali näkyy kuvaruudussa.
- ➔ Kaksikerroksista DVD-levyä toistettaessa kuva ja ääni voivat pysähtyä hetkeksi kohdassa, jossa kerros vaihtuu.

## Ei kuvaa, kun kohdassa ”Videokuvan esitysmuoto” valittu videolähdön tarkkuus on väärä.

- ➔ Paina soittimen ■-painiketta vähintään 10 sekuntia, niin videolähdön tarkkuudeksi palautetaan alhaisin tarkkuus.

## Kuva ei täytä näyttöä, vaikka kuvasuhde on asetettu ”DVD:n kuvasuhde”-kohdassa ”Videoasetukset”-valikossa.

- ➔ Levyn kuvasuhde on kiinteä DVD:llä (sivu 42).

## Videosignaaleja ei lähetetä muista kuin HDMI OUT -liitimestä, kun liitetään HDMI OUT -liitin ja muita videolähtöliittimiä samaan aikaan.

- ➔ Aseta ”Videokuvan esitysmuoto” -vaihtoehdoksi ”Komponenttideo” kohdassa ”Videoasetukset” (sivu 42).

## Kuvan tumma alue on liian tumma/kirkas alue on liian kirkas tai epäluonnollinen.

- ➔ Valitse ”Kuvalaatuutila”-asetukseksi ”Normaali” (oletus) (katso ”Videoiden kuvan ja äänen säätäminen” (sivulla 35)).

## Kuvaa ei lähetetä oikein.

- ➔ Tarkista ”Videokuvan esitysmuoto” -asetukset ”Videoasetukset”-valikosta (sivu 42).

## Ei BD-ROM-kuvaa.

- ➔ Tarkista ”BD-ROM 1080/24p -lähtö” -asetus ”Videoasetukset”-valikosta (sivu 43).

## Ääni

Katso myös ”Liitäntä HDMI-liittimeen” (sivu 20), kun liität laitteita HDMI-kaapelilla.

## Ei ääntä.

- ➔ Tarkista, että liitäntäkaapelit on kytketty kunnolla.
- ➔ Tarkista, ovatko liitäntäkaapelit vahingoittuneet.
- ➔ Tarkista liitäntä AV-vahvistimeen (vastaanottimeen) (sivu 19) ja vaihda AV-vahvistimen (vastaanottimen) tulovalitsin niin, että soittimen äänisignaali lähetetään AV-vahvistimesta (vastaanottimesta).
- ➔ Soitin on skannaustilassa.
- ➔ Jos äänisignaalia ei tule DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT -liitimestä, tarkista ääniasetukset (sivu 44).

## Ääntä ei lähetetä oikein.

- ➔ Tarkista ”Äänilähdön ensisijaisuus” -asetus ”Ääniasetukset”-valikosta (sivu 44).

## Äänenvoimakkuus on alhainen.

- ➔ Eräiden BD- tai DVD-levyjen äänenvoimakkuus on alhainen.
- ➔ Kokeile vaihtaa ”Audio DRC” -asetukseksi ”TV-muoto” ”Ääniasetukset”-valikossa (sivu 46).
- ➔ Aseta ”Audiovaimennus”-vaihtoehdoksi ”Pois” kohdassa ”Ääniasetukset” (sivu 45).

## HD-ääntä (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio) ei lähetetä bittivirtana.

- ➔ Valitse ”BD-ääniasetus”-asetukseksi ”Suora” ”Ääniasetukset”-valikossa (sivu 45).
- ➔ Tarkista, että liitetty AV-vahvistin (vastaanotin) on yhteensopiva eri HD-äänimuotojen kanssa.

## Interaktiivista ääntä ei lähetetä.

- ➔ Valitse ”BD-ääniasetus”-asetukseksi ”Sekoita” ”Ääniasetukset”-valikossa (sivu 45).

## HDMI

### Ei kuvaa tai ääntä, kun liitäntä on tehty HDMI OUT -liittimeen.

- ➔ Kokeile seuraavaa: ①Sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen. ②Sammuta liitetty laite ja käynnistä se uudelleen. ③Irrota HDMI-kaapeli ja liitä se uudelleen.

### Ei kuvaa tai kuvassa on kohinaa, kun liitäntä on tehty HDMI OUT -liittimeen.

- ➔ HDMI OUT -liitin on liitetty DVI-laitteeseen, joka ei tue kopiosuojaustekniikkaa.
- ➔ Jos HDMI OUT -liittintä käytetään videolähtönä, videolähdön tarkkuuden muuttaminen voi ratkaista ongelman (sivu 42).

### Ääntä ei lähetetä HDMI OUT -liittimestä.

- ➔ HDMI OUT -liitin on liitetty DVI-laitteeseen (DVI-liittimet eivät hyväksy äänisignaaleja).

### Ääntä ei lähetetä oikein, kun liitäntä on tehty HDMI OUT -liittimeen.

- ➔ HDMI OUT -liittimeen liitetty laite ei tue soittimen äänimuotoa. Tarkista ääniasetukset (sivu 44).

### Kuvaruudussa näkyvä kieli vaihtuu automaattisesti, kun liitäntä on tehty HDMI OUT -liittimeen.

- ➔ Jos ”HDMI-Ohjaus”-asetukseksi on valittu ”Päällä” (sivu 49), näyttökieli vaihtuu automaattisesti liitetyn TV:n kieliasetuksen mukaan (jos TV:n asetusta vaihdetaan jne.).

### ”HDMI-Ohjaus”-toiminto ei toimi (BRAVIA Sync).

- ➔ Varmista, että liitetyn laitteen virtajohto on liitetty kunnolla.
- ➔ Jos HDMI-merkkivalo ei näy etupaneelin näytössä, tarkista HDMI-liitäntä (sivu 15, 20).
- ➔ Valitse ”HDMI-Ohjaus” -asetukseksi ”Päällä” (sivu 49).
- ➔ Varmista, että liitetty laite on yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus”-toiminnon kanssa. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista.

- ➔ Tarkista liitetyn laitteen ”HDMI-Ohjaus”-toiminnon asetus. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- ➔ Jos HDMI-liitäntää muutetaan, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- ➔ Jos tapahtuu sähkökatkos, valitse ”HDMI-Ohjaus”-asetukseksi ”Pois” ja valitse sitten ”HDMI-Ohjaus”-asetukseksi ”Päällä” (sivu 49).
- ➔ Lisätietoja ”HDMI-Ohjaus”-toiminnosta on kohdassa ”Tietoja BRAVIA Sync -ominaisuuksista (vain HDMI-liitännät)” (sivu 16).
- ➔ Jos liität soittimen televisioon AV-vahvistimen (-vastaanottimen) kautta, joka ei ole yhteensopiva ”HDMI-Ohjaus”-toiminnon kanssa, et ehkä voi ohjata TV:tä soittimesta.

## Ulkoinen muisti (paikallinen tallennusväline)

### Ulkoista muistia ei tunnisteta.

- ➔ Kokeile seuraavaa: ①Sammuta soitin. ②Kohdista EXT-paikan ▼-merkki ulkoisen muistin ▼-merkin kanssa ja aseta ulkoinen muisti (sivu 23). ③Käynnistä soitin. ④Tarkista, että EXT-merkkivalo syttyy etupaneelin näytössä.

### BD-ROM-levyn lisäsisältöä tai muita tietoja ei voi toistaa.

- ➔ Kokeile seuraavaa: ①Poista levy. ②Sammuta soitin. ③Irrota ulkoinen muisti ja aseta se uudelleen (sivu 23). ④Käynnistä soitin. ⑤Tarkista, että EXT-merkkivalo syttyy etupaneelin näytössä. ⑥Aseta BD-ROM, jossa on BonusView/BD-Live.

### Kuvaruutuun tulee ilmoitus siitä, ettei paikallisessa tallennusvälineessä ole tarpeeksi tilaa.

- ➔ Poista tarpeettomat tiedot ulkoisesta muistista (sivu 33).

## Käyttö

### Kaukosäädin ei toimi.

- ➔ Kaukosäätimen paristot ovat heikot (sivu 26).
- ➔ Kaukosäädin on liian kaukana soittimesta.



- Kaukosäädintä ei ole suunnattu soittimen kaukosäätimen tunnustimeen.

### Tiedostonimeä ei näytetä oikein.

- Soitin voi näyttää vain ISO 8859-1-yhteensopivia merkkimuotoja. Muut merkkimuodot voidaan näyttää eri tavalla.
- Käytetyn kirjoitusohjelmiston mukaan syötetyt merkit voidaan näyttää eri tavalla.

### Levyn toisto ei ala alusta.

- Toiston jatkaminen on käytössä (sivu 31).

### Eräitä toimintoja, kuten Seis tai Haku ei voi suorittaa.

- Levystä riippuen et ehkä voi suorittaa eräitä yllä olevia toimenpiteitä. Lue levyn mukana toimitettu käyttöopas.




### Ääniraidan/tekstityksen kieltä tai kuvakulmaa ei voi vaihtaa.

- Yritä käyttää BD- tai DVD-levyn valikkoaukosäätimen suoravalintapainikkeen sijasta (sivu 32).
- Toistettavalla BD- tai DVD-levylle ei ole tallennettu monikielisiä ääniraitoja/tekstityksiä tai kuvakulmia.
- BD tai DVD kieltää ääniraidan/tekstityksen kielen tai kuvakulman vaihtamisen.


### Levykelkka ei aukea ja etupaneelin näytössä näkyy "LOCKED" tai "TLK ON".

- Jos "LOCKED" näkyy, soitin on lukittu. Voit peruuttaa lapsilukon pitämällä soittimen **||**-painikkeen painettuna, kunnes etupaneelin näytössä näkyy "UNLOCK" (sivu 10).
- Jos "TLK ON" tulee näkyviin, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltopalveluun.


### Levykelkka ei aukea eikä levyä voi poistaa vaikka painettaisiin .

- Kokeile seuraavaa: ① Sammuta soitin ja irrota virtajohto. ② Liitä virtajohto uudelleen samalla, kun pidät soittimen -painikkeen painettuna. ③ Pidä soittimen -painike painettuna, kunnes kelkka aukeaa. ④ Poista levy. ⑤ Jos "WAIT" näkyy etupaneelin näytössä, pidä soittimen -painike painettuna yli 10 sekuntia, kunnes soitin käynnistyy uudelleen.

### Soitin ei tottele mitään painiketta.

- Soittimen sisään on tiivistynyt kosteutta (sivu 3).
- Pidä soittimen -painike painettuna yli 10 sekuntia, kunnes etupaneelin näytön merkkivalot sammuvat.
- Jos soitin ei vielääkään tottele mitään painiketta, irrota virtajohto ja liitä se sitten uudelleen.

## Itsediagnoositoiminto

Kun itsediagnoositoiminto aktivoituu estämään soittimen toimintahäiriön, etupaneelin näyttöön ilmestyy virhekoodi, tai  ilmestyy koko näyttöön ilman ilmoituksia.

Jos näin tapahtuu, tarkista seuraavat seikat.














### Kun etupaneelin näytössä näkyy virhekoodi

| Virhekoodi       | Korjaava toimenpide  |
|------------------|--|
| Exxxx<br>SYS ERR | Ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltopalveluun ja ilmoita virhekoodi.  |
| FAN ERR          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että soittimen takana olevia ilmanvaihtoaukkoja ei ole tukittu.</li> <li>Estä lämmön kertyminen soittimeen sijoittamalla se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.</li> </ul> |

### Jos koko näytössä näkyy vain ilman viestejä

Ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltopalveluun.

# Levyt, joita voidaan toistaa

| Tyyppi       | Levyn logo  | Tässä oppaassa käytetty kuvake  | Ominaisuudet   |
|--------------|---|---|--|
| Blu-ray Disc |    |    | BD-ROM- ja BD-RE-/BD-R-levyt BDMV- ja BDAV-tilassa, mukaan lukien 8 cm:n levyt (yksi kerros) ja DL-levyt   |
| DVD VIDEO    |    |    | Levyt kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat   |
| DVD          | <br><br> |    | DVD+RW-/DVD+R-levyt +VR-tilassa tai DVD-RW-/DVD-R-levyt video- ja VR-tilassa, mukaan lukien 8 cm:n levyt (yksi kerros) ja DVD+R DL-/DVD-R DL levyt |
| DATA DVD     | <br><br> |    | JPEG*-kuvatiedostoja sisältävät DVD+RW-/DVD+R-/DVD-RW-/DVD-R-levyt   |
| CD           |    |  | Musiikki-CD:t tai CD-R-/CD-RW-levyt musiikki-CD-muodossa   |
| DATA CD      | —   |  | JPEG*-kuvatiedostoja sisältävät CD-R-/CD-RW-levyt  |

\* UDF (Universal Disk Format) muotoinen JPEG-muoto.

## Huomautuksia BD-ROM-yhteensopivuudesta

Koska Blu-ray Disc määritykset ovat uusia ja kehittyviä, eräitä levyjä ei ehkä voi toistaa levy tyypin ja version mukaan.

Äänilähtö vaihtelee lähteen, liitetyn lähtöliittimen ja valittujen ääniasetusten mukaan. Katso tarkempia tietoja sivulta 62.

## Levyt, joita ei voida toistaa


- Kasetissa olevat BD-levyt
- DVD-RAM-levyt
- HD DVD- levyt
- DVD Audio- levyt
- PHOTO CD- levyt
- CD-Extra-levyjen dataosa
- VCD-/Super VCD -levyt
- Super Audio CD -levyjen HD-kerros
- BD-ROM-/DVD VIDEO -levyt, joilla on eri aluekoodi (sivu 59).

## Huomautuksia BD-/DVD-levyjen toistotoiminnoista

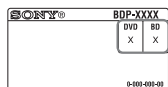
Ohjelmistovalmistajat ovat voineet tarkoituksella ohjelmoida joitain BD-/DVD-levyjen toistotoimintoja. Koska tämä soitin toistaa BD-/DVD-levyjä ohjelmistovalmistajien suunnitteleman levysisällön mukaan, eräät toistotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä. Lue BD-/DVD-levyjen mukana toimitetut käyttöohjeet.

## Aluekoodi (vain BD-ROM/DVD VIDEO)

Soittimessa on aluekoodi, joka on painettu yksikön taakse, ja se toistaa vain BD-ROM-/DVD VIDEO -levyjä (vain toisto), joissa on samat aluekoodit. Tällä järjestelmällä suojataan tekijänoikeuksia.

Tällä soittimella voidaan toistaa myös DVD VIDEO -levyjä, joissa on merkintä .

BD-ROM-/DVD VIDEO -levyn mukaan mitään aluekoodia ei näytetä, vaikka aluerajoitukset estävät BD-ROM-/DVD VIDEO -levyn toistamisen.



Aluekoodi



## Huomautuksia BD-RE/BD-R-, DVD+RW/DVD+R-, DVD-RW/DVD-R- ja CD-R/CD-RW-levyistä

Joitakin BD-RE/BD-R-, DVD+RW/DVD+R-, DVD-RW/DVD-R- tai CD-R/CD-RW-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella levyn tallennuslaadusta tai fyysisestä kunnosta tai tallennuslaitteen ja kirjoitusohjelmiston ominaisuuksista johtuen.

CD- tai DVD-levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein. Katso lisätietoja tallennuslaitteen mukana toimitetuista käyttöohjeista. Huomaa, että jotkut toistotoiminnot eivät välttämättä toimi tietyillä DVD+RW/DVD+R-levyillä, vaikka ne olisi viimeistelty oikein. Katsele tällaisissa tapauksissa levyä käyttäen normaalia toistoa.

## Tekijänoikeussuojauksella varustetut levyt

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen. Jotkin levy-yhtiöt ovat tuoneet markkinoille levyjä, jotka on koodattu tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla. Huomaa, että jotkin näistä levyistä eivät ole CD-standardin mukaisia, eikä niitä voi välttämättä soittaa tällä tuotteella.

## DualDisc-levyjä koskeva huomautus

DualDisc-levy on kaksipuolinen levy, jonka toisella puolella on tallennettu DVD-aineisto ja toisella puolella digitaalinen ääniaineisto. Koska ääniaineiston puoli ei ole Compact Disc (CD) -standardin mukainen, emme voi taata, että tuote on toistettavissa.

## Huomautus kaksikerroksisista DVD-levyistä

Toistettava kuva ja ääni voi pysähtyä hetkeksi, kun kerros vaihtuu.

## Huomautus 8 cm:n BD-RE- /8 cm:n BD-R-levyistä

Eräitä 8 cm:n BD-RE- /8 cm:n BD-R-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.

## Huomautus BD-RE/BD-R-levyistä

Tämä soitin tukee version 2.1 BD-RE- ja version 1.1 sekä 1.2 BD-R-levyjä mukaan lukien orgaaninen pigmenttityyppi BD-R (LTH-tyyppi).

## Huomautus DTS 5.1 MUSIC DISC

Tällä soittimella voidaan soittaa DTS 5.1 MUSIC DISC. Äänisignaalit lähetetään muodoissa, jotka on määritetty "Äänilähtösignaalit"-taulukossa sivulla 62.

## Tietoja AVCHD-muodossa tallennettujen levyjen toistosta

Tämä soitin toistaa AVCHD-muotoisia levyjä.



### ◆ Mikä AVCHD-muoto on?

AVCHD-muoto on digitaalisen videokameran teräväpiirtomuoto, jolla tallennetaan SD- (tavallista) tai HD (teräväpiirto) signaaleja joko 1080i-määrityksen<sup>\*1</sup> tai 720p-määrityksen<sup>\*2</sup> mukaisesti DVD-levylle käyttäen tehokasta tietojen pakkauskoodaustekniikkaa. MPEG-4 AVC/H.264-muoto pakkaa videotietoja, ja Dolby Digital- tai lineaarinen PCM-järjestelmä pakkaa äänitietoja. MPEG-4 AVC/H.264-muoto pystyy pakkaamaan kuvia tehokkaammin kuin perinteinen kuvanpakkausmuoto. MPEG-4 AVC/H.264-muodon avulla voidaan tallentaa digitaalisella videokameralla kuvattua teräväpiirtoista (HD) videosignaalia DVD-levyille samalla tavalla kuin tavallista (SD) televisiosignaalia.

<sup>\*1</sup> Teräväpiirtomääritys, joka käyttää 1080 tehollista skannausjuovaa ja lomitusjärjestelmää.

<sup>\*2</sup> Teräväpiirtomääritys, joka käyttää 720 tehollista skannausjuovaa ja progressiivista järjestelmää.



- Eräitä AVCHD-muotoisia levyjä ei välttämättä voi toistaa tallennusolosuhteen mukaan.
- AVCHD-muotoista levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein.

# Videolähdön tarkkuus

Lähdön tarkkuus vaihtelee ”Videoaesetukset”-valikon ”Videokuvan esitysmuoto” -asetuksen mukaan (sivu 41).

| Tarkkus-<br>asetus | Kun ”Videokuvan esitysmuoto”<br>-asetukseksi on valittu ”HDMI” |                            |                     | Kun ”Videokuvan esitysmuoto”<br>-asetukseksi on valittu<br>”Komponenttideo” |                            |                     |
|--------------------|--|----------------------------|---------------------|---|----------------------------|---------------------|
|                    | LINE OUT<br>VIDEO/<br>S VIDEO<br>-liitin                       | COMPONENT<br>VIDEO -liitin | HDMI OUT<br>-liitin | LINE OUT<br>VIDEO/<br>S VIDEO<br>-liitin                                    | COMPONENT<br>VIDEO -liitin | HDMI OUT<br>-liitin |
| 480i/576i          | 480i/576i  | 480i/576i                  | 480i/576i           | 480i/576i   | 480i/576i                  | 480i/576i           |
| 480p/576p          | 480i/576i  | 480i/576i                  | 480p/576p           | 480i/576i   | 480p/576p                  | 480p/576p           |
| 720p               | 480i/576i  | 480i/576i                  | 720p                | 480i/576i   | 720p*                      | 720p*               |
| 1080i              | 480i/576i  | 480i/576i                  | 1080i               | 480i/576i   | 1080i*                     | 1080i*              |
| 1080p              | ei kuvaa   | ei kuvaa                   | 1080p               | ei<br>valittavissa  | ei<br>valittavissa         | ei<br>valittavissa  |

\* DVD-levyjen suojattu sisältö lähetetään tarkkuudella 480p/576p. BD-levyjen suojattu sisältö lähetetään tarkkuudella 576p.

◆ Kun ”Videokuvan esitysmuoto”  
-asetukseksi on valittu ”Video tai S-video”  
480i/576i-videosignaali lähetetään LINE  
OUT VIDEO/S VIDEO- tai COMPONENT  
VIDEO -liittimestä, ja 480p/576p-video-  
signaali lähetetään HDMI OUT -liittimestä.

# Äänilähtösignaalit

Äänilähtö vaihtelee seuraavasti lähteen, lähtöliittimen ja valittujen asetusten mukaan.

| Levy/lähde         |                              | Liittimet/<br>asetukset <sup>*1</sup>         | Digitaalinen                   |   |  |        | Analoginen                            |
|--------------------|------------------------------|---|--------------------------------|---|--|--------|---------------------------------------|
|                    |                              |   | HDMI OUT -liitin <sup>*2</sup> |   | DIGITAL OUT (OPTICAL/<br>COAXIAL) -liittimet <sup>*2</sup> |        | LINE OUT<br>(R-AUDIO-L)<br>-liittimet |
|                    |                              |   | Automaattinen <sup>*3</sup>    | 2-kan.<br>PCM <sup>*3</sup>                 | Bittivirta <sup>*4</sup>                                   | PCM    |                                       |
| BD                 | LPCM 2ch                     | LPCM 2-kan.                                   | LPCM 2-kan.                    | LPCM 2-kan.                                 | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | LPCM 5.1ch                   | LPCM 5.1<br>-kan.                             | LPCM 2-kan.                    | LPCM 2-kan.                                 | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | LPCM 7.1ch                   | LPCM 7.1<br>-kan.                             | LPCM 2-kan.                    | LPCM 2-kan.                                 | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | Dolby Digital                | LPCM 5.1<br>-kan. <sup>*5</sup>               | LPCM 2-kan.                    | Dolby Digital/<br>LPCM 2-kan. <sup>*6</sup> | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | Dolby Digital Plus           | LPCM 7.1<br>-kan. <sup>*5</sup>               | LPCM 2-kan.                    | Dolby Digital/<br>LPCM 2-kan. <sup>*6</sup> | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | Dolby TrueHD                 | LPCM 7.1<br>-kan. <sup>*5</sup>               | LPCM 2-kan.                    | Dolby Digital/<br>LPCM 2-kan. <sup>*6</sup> | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | DTS                          | LPCM 5.1<br>-kan. <sup>*5</sup>               | LPCM 2-kan.                    | DTS/LPCM 2<br>-kan. <sup>*6</sup>           | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | DTS-HD High Resolution Audio | LPCM 5.1<br>-kan. <sup>*5</sup><br>(DTS-ydin) | LPCM 2-kan.                    | DTS/LPCM 2<br>-kan. <sup>*6</sup>           | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | DTS-HD Master Audio          | LPCM 5.1<br>-kan. <sup>*5</sup><br>(DTS-ydin) | LPCM 2-kan.                    | DTS/LPCM 2<br>-kan. <sup>*6</sup>           | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
| DVD                | LPCM                         | LPCM 2-kan.                                   | LPCM 2-kan.                    | LPCM 2-kan.                                 | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | Dolby Digital                | Dolby Digital                                 | LPCM 2-kan.                    | Dolby Digital                               | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | DTS                          | DTS   | LPCM 2-kan.                    | DTS   | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
|                    | MPEG                         | LPCM 2-kan.                                   | LPCM 2-kan.                    | LPCM 2-kan.                                 | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
| CD                 | LPCM                         | LPCM  | LPCM 2-kan.                    | LPCM 2-kan.                                 | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |
| DTS 5.1 MUSIC DISC |                              | DTS   | LPCM 2-kan.                    | DTS   | LPCM 2-kan.  | 2-kan. |                                       |

<sup>\*1</sup> Jos "Äänilähden ensisijaisuus"-asetukseksi on valittu "Stereo analoginen", LPCM 2-kan. signaalit lähetetään kummastakin liittimestä.

<sup>\*2</sup> Jos "Äänilähden ensisijaisuus" asetukseksi on valittu "HDMI" tai "Koaks/optinen", LPCM 2-kan. -signaalit lähetetään muista kuin valitusta liittimestä.

<sup>\*3</sup> Automaattinen: jos "Ääni (HDMI)" -asetukseksi on valittu "Automaattinen" "Ääniasetukset"-valikossa (sivu 44).

2-kan. PCM: jos "Ääni (HDMI)" -asetukseksi on valittu "2-kan. PCM" "Ääniasetukset"-valikossa (sivu 44).

<sup>\*4</sup> Bittivirta: jos "Dolby Digital" -asetukseksi on valittu "Dolby Digital" tai "DTS" -asetukseksi on valittu "DTS" "Ääniasetukset"-valikossa (sivu 44).

<sup>\*5</sup> Jos "BD-ääniasetus"-asetukseksi on valittu "Suora", lähteen tallentama ääni lähetetään bittivirtana. Tämä ääni voidaan kuitenkin lähettää seuraavasti AV-vahvistimen (-vastaanottimen) tukemien äänimuotojen mukaan.

– Jos AV-vahvistin (-vastaanotin) ei tue HD Audio -muotoa (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio ja DTS-HD Master Audio) mutta tukee monikanavaista LPCM-muotoa, lähetetään enintään LPCM 7.1-kan. -signaaleja.

– Jos AV-vahvistin (-vastaanotin) ei tue HD Audio- tai monikanavaista LPCM-muotoa mutta tukee Dolby Digital-/DTS-muotoa, lähetetään Dolby Digital- tai DTS-bittivirtaa.

– Jos AV-vahvistin (-vastaanotin) ei tue HD Audio-, monikanavaista LPCM- tai Dolby Digital-/DTS-muotoa, lähetetään LPCM 2-kan -signaaleja.

\*6 Äänisignaalit, joissa on 2 kanavaa tai vähemmän, lähetetään LPCM 2-kan.-signaaleina.



Kun lähetetään 480i/576i- tai 480p/576p- videosaaneleja HDMI OUT -liitimestä, Dolby TrueHD ja DTS-HD Master Audio lähetetään LPCM-, Dolby Digital- tai DTS-bittivirtasaaneleina, vaikka "BD-ääniasetus"-asetukseksi olisi valittu "Suora" "Ääniasetukset"-valikossa (sivu 45).

## Tekniset tiedot

### Järjestelmä

**Laser:** Puolijohdelaser

### Tulot ja lähdöt

**(Liittimen nimi:**

Liitintyyppi/lähtötaso/kuormaimpedanssi)

**LINE OUT R-AUDIO-L:**

Phono-liitin/2 Vrms/10 kilohmia

**DIGITAL OUT (OPTICAL):**

Optinen lähtöliitin/-18 dBm

(aallonpituus 660 nm)

**DIGITAL OUT (COAXIAL):**

Phono-liitin/0,5 Vp-p/75 ohmia

**HDMI OUT:**

19-napainen HDMI-vakioliitin

**COMPONENT VIDEO OUT**

**(Y, P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>):**

Phono-liitin/Y: 1,0 Vp-p/

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>: 0,7 Vp-p/75 ohmia

**LINE OUT VIDEO:**

Phono-liitin/1,0 Vp-p/75 ohmia

**LINE OUT S VIDEO:**

4-napainen mini-DIN/

Y: 1,0 Vp-p, C: 0,3 Vp-p/75 ohmia

**LAN (100):**

100BASE-TX-liitin

**EXT:**

Ulkoinen muistipaikka (ulkoisen muistin liittämistä varten)

DC-lähtö: 5 V maks. 500 mA

### Yleiset

**Tehovaatimukset:**

220–240 V AC, 50/60 Hz

**Tehonkulutus:**

26 W

**Mitat (noin):**

430 mm × 220 mm × 60 mm

(leveys/syvyys/korkeus) ml. ulkonevat osat

**Paino (noin):**

2,9 kg

**Käyttölämpötila:**

5 – 35 °C

**Käyttökosteus:**

25 – 80 %

### Toimitukseen kuuluvat varusteet

Katso sivu 13.

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

# Kielikoodiluettelo

Katso tarkempia tietoja sivulta 47.

Kielten oikeinkirjoitukset noudattavat standardia ISO 639: 1988 (E/F).

## Numero, kieli (BD-kielikoodi/DVD-kielikoodi)

|                                  |   |                                     |  |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| 1027, Afar (aar/aa)              | 1194, Galician (glg/gl)                 | 1350, Malayalam (mal/ml)            | 1506, Slovenian (slv/sl)               |
| 1028, Abkhazian (abk/ab)         | 1196, Guarani (grn/gn)                  | 1352, Mongolian (mon/mn)            | 1507, Samoan (smo/sm)                  |
| 1032, Afrikaans (afr/af)         | 1203, Gujarati (gu/gu)                  | 1353, Moldavian (mol/mo)            | 1508, Shona (sna/sn)                   |
| 1039, Amharic (amh/am)           | 1209, Hausa (hau/ha)                    | 1356, Marathi (mar/mr)              | 1509, Somali (som/so)                  |
| 1044, Arabic (ara/ar)            | 1217, Hindi (hin/hi)                    | 1357, Malay (msa/ms)                | 1511, Albanian (sqi/sq)                |
| 1045, Assamese (asm/as)          | 1226, Croatian (hrv/hr)                 | 1358, Malese; Maltese (mlt/mt)      | 1512, Serbian (srp/sr)                 |
| 1051, Aymara (aym/ay)            | 1229, Hungarian (hun/hu)                | 1363, Burmese (mya/my)              | 1513, Siswati; Swati (ssw/ss)          |
| 1052, Azerbaijani (aze/az)       | 1233, Armenian (hye/hy)                 | 1365, Nauru (nau/na)                | 1514, Sesotho; Sotho southern (sot/st) |
| 1053, Bashkir (bak/ba)           | 1235, Interlingua (ina/ia)              | 1369, Nepali (nep/ne)               | 1515, Sundanese (sun/su)               |
| 1057, Byelorussian (bel/be)      | 1239, Interlingue (ile/ie)              | 1376, Dutch (nld/nl)                | 1516, Swedish (swe/sv)                 |
| 1059, Bulgarian (bul/bg)         | 1248, Indonesian (ind/id)               | 1379, Norwegian (nor/no)            | 1517, Swahili (swa/sw)                 |
| 1060, Bihari (bih/bh)            | 1253, Icelandic (isl/is)                | 1393, Occitan (oci/oc)              | 1521, Tamil (tam/ta)                   |
| 1061, Bislama (bis/bi)           | 1254, Italian (ita/it)                  | 1403, Oromo (orm/om)                | 1525, Telugu (tel/te)                  |
| 1066, Bengali (ben/bn)           | 1257, Hebrew (heb/he)                   | 1408, Oriya (ori/or)                | 1527, Tajik (tgk/tg)                   |
| 1067, Tibetan (bod/bo)           | 1261, Japanese (jpn/ja)                 | 1417, Punjabi; Panjabi (pan/pa)     | 1528, Thai (tha/th)                    |
| 1070, Breton (bre/br)            | 1269, Yiddish (yid/yi)                  | 1428, Polish (pol/pl)               | 1529, Tigrinya (tir/ti)                |
| 1079, Catalan (cat/ca)           | 1283, Javanese (jav/jv)                 | 1435, Pashto; Pushto (pus/ps)       | 1531, Turkmen (tuk/tk)                 |
| 1093, Corsican (cos/co)          | 1287, Georgian (kat/ka)                 | 1436, Portuguese (por/pt)           | 1532, Tagalog (tgl/tl)                 |
| 1097, Czech (ces/cs)             | 1297, Kazakh (kaz/kk)                   | 1463, Quechua (que/qu)              | 1534, Setswana; Tswana (tsn/tn)        |
| 1103, Welsh (cym/cy)             | 1298, Greenlandic; Kalaallisut (kal/kl) | 1481, Rhaeto-Romance (roh/rm)       | 1535, Tonga; Tonga islands (ton/to)    |
| 1105, Danish (dan/da)            | 1299, Cambodian; Khmer (khm/km)         | 1482, Kirundi; Rundi (run/rn)       | 1538, Turkish (tur/tr)                 |
| 1109, German (deu/de)            | 1300, Kannada (kan/kn)                  | 1483, Romanian (ron/ro)             | 1539, Tsonga (tso/ts)                  |
| 1130, Bhutani; Dzongkha (dzo/dz) | 1301, Korean (kor/ko)                   | 1489, Russian (rus/ru)              | 1540, Tatar (tat/tt)                   |
| 1142, Greek (ell/el)             | 1305, Kashmiri (kas/ks)                 | 1491, Kinyarwanda (kin/rw)          | 1543, Twi (twi/tw)                     |
| 1144, English (eng/en)           | 1307, Kurdish (kur/ku)                  | 1495, Sanskrit (san/sa)             | 1557, Ukrainian (ukr/uk)               |
| 1145, Esperanto (epo/eo)         | 1311, Kirghiz (kir/ky)                  | 1498, Sindhi (snd/sd)               | 1564, Urdu (urd/ur)                    |
| 1149, Spanish (spa/es)           | 1313, Latin (lat/la)                    | 1501, Sangho; Sango (sag/sg)        | 1572, Uzbek (uzb/uz)                   |
| 1150, Estonian (est/et)          | 1326, Lingala (lin/ln)                  | 1502, Serbo-Croatian (scr/hr)       | 1581, Vietnamese (vie/vi)              |
| 1151, Basque (eus/eu)            | 1327, Laothian; Lao (lao/lo)            | 1503, Sinhalese; Sinhalese (sin/si) | 1587, Volapük (vol/vo)                 |
| 1157, Persian (fas/fa)           | 1332, Lithuanian (lit/lt)               | 1505, Slovak (slk/sk)               | 1613, Wolof (wol/wo)                   |
| 1165, Finnish (fin/fi)           | 1334, Latvian (lav/lv)                  |                                     | 1632, Xhosa (xho/xh)                   |
| 1166, Fiji (fij/fj)              | 1345, Malagasy (mlg/mg)                 |                                     | 1665, Yoruba (yor/yr)                  |
| 1171, Faroese (fao/fo)           | 1347, Maori (mri/mi)                    |                                     | 1684, Chinese (zho/zh)                 |
| 1174, French (fra/fr)            | 1349, Macedonian (mkd/mk)               |                                     | 1697, Zulu (zul/zu)                    |
| 1181, Frisian (fry/fy)           |   |                                     | 1703, ei määritetty                    |
| 1183, Irish (gle/ga)             |   |                                     |  |
| 1186, Scots Gaelic (gla/gd)      |   |                                     |  |

# Käytönvalvonta-/aluekoodi

Katso tarkempia tietoja sivulta 47.

## Numero, alue (koodi)

|                       |                          |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2044, Argentiina (ar) | 2200, Kreikka (gr)       | 2379, Norja (no)         |
| 2047, Australia (au)  | 2219, Hongkong (hk)      | 2427, Pakistan (pk)      |
| 2046, Itävalta (at)   | 2248, Intia (in)         | 2424, Filippiinit (ph)   |
| 2057, Belgia (be)     | 2238, Indonesia (id)     | 2428, Puola (pl)         |
| 2070, Brasilia (br)   | 2239, Irlanti (ie)       | 2436, Portugal (pt)      |
| 2079, Kanada (ca)     | 2254, Italia (it)        | 2489, Venäjä (ru)        |
| 2090, Chile (cl)      | 2276, Japani (jp)        | 2501, Singapore (sg)     |
| 2092, Kiina (cn)      | 2304, Korea (kr)         | 2149, Espanja (es)       |
| 2093, Kolumbia (co)   | 2333, Luxemburg (lu)     | 2499, Ruotsi (se)        |
| 2115, Tanska (dk)     | 2363, Malesia (my)       | 2086, Sveitsi (ch)       |
| 2165, Suomi (fi)      | 2362, Meksiko (mx)       | 2543, Taiwan (tw)        |
| 2174, Ranska (fr)     | 2376, Alankomaat (nl)    | 2528, Thaimaa (th)       |
| 2109, Saksa (de)      | 2390, Uusi-Seelanti (nz) | 2184, Iso-Britannia (gb) |



# Sanasto

## AACS

”Advanced Access Content System” on määrittely, jolla hallitaan esitallennettujen ja tallennettujen optisten tallennusvälineiden seuraavaan sukupolveen tallennettua digitaalista viihdesisältöä. Määrittelyksen avulla kuluttajat voivat nauttia digitaalisesta viihdesisällöstä mukaan lukien teräväpiirtosisältöä.

## Avattava valikko (sivu 32)

BD-ROM-levyjen tehostettu valikkotoiminto. Avattava valikko tulee näkyviin, kun toiston aikana painetaan POP UP/MENU, ja sitä voidaan käyttää toiston ollessa käynnissä.

## AVCHD (sivu 60)

AVCHD-muoto on digitaalisen videokameran teräväpiirtomuoto, jolla tallennetaan SD- (tavallista) tai HD (teräväpiirto) -signaaleja joko 1080i-määrittelyksen\*1 tai 720p-määrittelyksen\*2 mukaisesti DVD-levylle käyttäen tehokasta tietojen pakkauskoodaustekniikkaa. MPEG-4 AVC/H.264-muoto pakkaa videotietoja, ja Dolby Digital- tai lineaarinen PCM-järjestelmä pakkaa äänitietoja. MPEG-4 AVC/H.264-muoto pystyy pakkaamaan kuvia tehokkaammin kuin perinteinen kuvanpakkausmuoto. MPEG-4 AVC/H.264-muodon avulla voidaan tallentaa digitaalisella videokameralla kuvattua teräväpiirtoista (HD) videosaalia DVD-levylle samalla tavalla kuin tavallista (SD) televisiosignaalia.

\*1 Teräväpiirtomäärittely, joka käyttää 1080 tehollista skannausjuovaa ja lomitussuunnitelmaa.

\*2 Teräväpiirtomäärittely, joka käyttää 720 tehollista skannausjuovaa ja progressiivista järjestelmää.

## BD-J-sovellus

BD-ROM-muoto tukee Javaa interaktiivisia toimintoja varten. ”BD-J” antaa sisällöntarjoajille lähes rajoittamattomat toiminnot luotaessa interaktiivisia BD-ROM-nimikkeitä.

## BD-R (sivu 58)

BD-R (Blu-ray Disc Recordable) on tallentava, kertakirjoitettava Blu-ray Disc, josta on saatavana samat kapasiteetit kuin BD-levyistä jäljempänä. Koska sisältö voidaan tallentaa mutta ei korvata, BD-R-levyä voidaan käyttää arvokkaiden tietojen arkistointiin ja videomateriaalin jakeluun.

## BD-RE (sivu 58)

BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable) on tallentava, päällekirjoitettava Blu-ray Disc, josta on saatavana samat kapasiteetit kuin BD-levyistä jäljempänä. Päällekirjoitusominaisuus mahdollistaa kattavat muokkaus- ja ajansiirtosovellukset.

## BD-ROM (sivu 58)

BD-ROM-levyt (Blu-ray Disc Read-Only Memory) ovat kaupallisesti tuotettuja levyjä, joista on saatavana samat kapasiteetit kuin BD-levyistä jäljempänä. Perinteisten elokuva- ja videosisältöjen lisäksi näillä levyillä on lisäominaisuuksia, kuten interaktiivinen sisältö, valikoiden käyttö avattavien valikoiden kautta, tekstitysnäytön valinta ja diaesitys. Vaikka BD-ROM voi sisältää minkä tahansa muotoisia tietoja, useimmat BD-ROM-levyt sisältävät teräväpiirtomuodossa olevia elokuvia toistettaviksi Blu-ray Disc/DVD-soittimissa.

## Blu-ray Disc (BD) (sivu 58)

Levyomuoto, joka kehitettiin teräväpiirtovideon (HD) tallentamista/toistamista (teräväpiirto-TV:t jne.) ja suurten tietomäärien tallentamista varten. Yksikerroksiselle Blu-ray Disc mahtuu 25 Gt, kaksikerroksiselle 50 Gt tietoa.

## Dolby Digital Plus (sivu 62)

Dolby Digitalin laajennukseksi suunniteltu äänikoodaustekniikka tukee monikanavaista 7.1-Surround-ääntä.

## Dolby TrueHD (sivu 62)

Dolby TrueHD on häviötön koodaustekniikka, joka tukee jopa 8:aa monikanavaisen Surround-äänen kanavaa seuraavan sukupolven optisilla levyillä. Toistettava ääni on joka bitiltään identtinen alkuperäisen lähteen kanssa.

### **DTS-HD High Resolution Audio (sivu 62)**

Kehitetty DTS Digital Surround -muodon laajennukseksi. Se tukee enintään 96 kHz:n näytteenottotaajuutta ja 7.1-monikanavaääntä.

DTS-HD High Resolution Audion suurin siirtonopeus on 6 Mb/s häviöllisellä pakkauksella (Häviöllinen).

### **DTS-HD Master Audio (sivu 62)**

DTS-HD Master Audion suurin siirtonopeus on 24,5 Mb/s ja se käyttää häviötöntä pakkausta (Häviötön). Sen suurin näytteenottotaajuus on 192 kHz ja kanavien enimmäismäärä on 7.1.

### **HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (sivu 15)**

HDMI on rajapinta, joka tukee sekä kuvaa että ääntä yhdessä digitaaliliitännässä. HDMI-liitäntä siirtää tavallisia ja teräväpiirtovideosignaaleja ja monikanavaisia äänisignaaleita AV-laitteisiin, kuten HDMI-liitännällä varustettuihin televisioihin, digitaalisessa muodossa ilman laadun huonontumista. HDMI-määrittely tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -kopiosuojaustekniikkaa digitaalisessa HDMI-viuhdesisällössä.

### **LTH (Low to High (matalasta korkeaan)) (sivu 59)**

LTH on tallennusjärjestelmä, joka tukee orgaanista pigmenttityyppiä BD-R.

### **PhotoTV HD (sivu 38)**

”PhotoTV HD” sallii erittäin tarkat kuvat sekä hienojen kuvioiden ja värien valokuvamaisen ilmaisan. Liittämällä Sonyn ”PhotoTV HD” -yhteensopivia laitteita HDMI-kaapelilla voidaan valokuvia katsella hämmästyttävällä Full HD -laadulla. Esimerkiksi ihon, kukkien hiekan ja aaltojen herkkä rakenne voidaan nyt näyttää suuressa kuvaruudussa valokuvalaatuisina.

### **x.v.Colour (sivu 44)**

x.v.Colour on Sonyn ehdottaman xvYCC-standardin tuttu termi.

xvYCC on videon väritilan kansainvälinen standardi.

Tämä standardi voi ilmaista laajemman värialueen kuin nykyään käytetty lähetysstandardi.

### **24p True Cinema (sivu 43)**

Filmikameralla kuvatuissa elokuvissa on 24 ruutua sekunnissa.

Koska perinteiset televisiot (sekä kuvaputkittettävät televisiot) näyttävät ruutuja joko 1/60 tai 1/50 sekunnin välein, nämä 24 ruutua eivät tule näkyviin tasaisella nopeudella.

Jos soitin liitetään 24p-ominaisuuksiin varustettuun televisioon, se näyttää ruudut 1/24 sekunnin välein – sama väli kuin alun perin filmikameralla kuvattaessa – ja toistaa näin alkuperäisen kuvan uskollisesti.

# Hakemisto

Lainausmerkeissä olevat sanat näkyvät ruutunäytöissä.

## Numerot

24p True Cinema 66

## A

AACS 65  
Aluekoodi 59  
ANGLE 8  
"Asetukset" 39  
AUDIO 8  
"Audioasetukset" 35  
"AV-asetukset" 35  
AVCHD 60, 65  
"Äänilähdön ensisijaisuus" 44

## B

"BD/DVD-katseluasetukset" 47  
BD-Live 23, 32  
BD-R 58, 65  
BD-RE 58, 65  
"BD-tiedot" 33, 56  
Bittivirta 62  
Blu-ray Disc 58, 65  
BonusView 23, 32  
BRAVIA Sync 16, 56

## C

CD 58

## D

Diaesitys 37  
DISPLAY 8  
Dolby Digital 21, 45  
Dolby Digital Plus 62, 65  
Dolby TrueHD 62, 65  
DTS 21, 45  
DTS-HD 62, 66  
DVD 58

## E

Etupaneelin näyttö 11

## H

Hakeminen 33, 34  
HDMI 15, 20, 28, 42, 44, 56, 66  
"HDMI-Ohjaus" 16, 31, 49, 56  
"Himmennin" 49  
HOME 9

## I

Itsediaagnoositoiminto 57

## J

Jakso 34  
Jatka 9, 31, 37  
"Järjestelmäasetukset" 49  
Järjestelmän sammutus 16

## K

Kaukosäädin 8, 26, 27  
Kielen seuranta 16  
Kotivalikko 36, 37, 39  
Käytönvalvonta 31, 47

## L

Lapsilukko 10, 57  
Levyn lukitus 31  
Levyn tiedot 34  
Levyt, joita voidaan toistaa 58  
Liittäminen  
    AV-vahvistin  
        (vastaanotin) 19  
    TV 14

LTH 66

## M

"Musiikki" 36

## N

Nimike 34  
"Nollaus" 53

## O

Ohjelmistopäivitys 24, 40, 50  
OPTIONS 9, 32, 36, 38  
"OSD" 49

## P

Paikallinen tallennusväline 23, 32, 56  
Paristot 26  
PhotoTV HD 38, 66  
Pika-asetus 27, 52  
"Pikakäynnistyksen" 49  
POP UP/MENU 9, 32  
Päivitä 24, 40

## S

SCENE SEARCH 9  
Soittimen nollaus 53  
SUBTITLE 8  
Syötä merkkejä 51

## T

THEATRE 8, 16  
TOP MENU 9  
"TV:n tyyppi" 41

## U

Ulkoinen muisti 23, 32, 56

## V

"Valmiustila" 49  
"Valokuva" 37  
"Valokuva-asetukset" 49  
"Verkoasetukset" 50  
"Verkkopäivitys" 24, 40  
"Verkon vianmääritys" 51  
Vianmääritys 54  
"Video" 30  
"Videoasetukset" 35, 41  
Videolähdön tarkkuus 61  
Väripainikkeet 9

## X

x.v.Colour 44, 66

## Y

Yhden painikkeen toisto 16, 31

## Ä

"Ääniasetukset" 44  
Äänilähtösignaalit 62