

## Kodin äänijärjestelmä

### Käyttöohje

---

Käytön aloittaminen

---

Levyn/USB:n toistaminen

---

USB-siirto

---

Viritin

---

BLUETOOTH

---

Verkko

---

Gesture Control

---

Äänen säätäminen

---

Muut toiminnot

---

Lisätietoja

## VAROITUS

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla.

Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Laitte irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laitte tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

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

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

Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Vain sisäkäyttöön.

## CE-merkinnällä varustetut tuotteet

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

## HUOMIO

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä.

## Euroopassa asuvat asiakkaat

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

Tämä tuote on luokiteltu IEC 60825-1:2007 -standardin mukaiseksi CLASS 1 LASER -tuotteeksi. Tämä merkintä on laitteen takapinnalla.

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



Tämä tuotteessa, akussa tai pakkauksessa oleva symboli ilmaisee, että tuotetta ja akkua ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Joissakin akuissa tämä

merkki saattaa esiintyä yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemiallinen merkki lisätään akkuun, joka sisältää enemmän kuin 0,0005 prosenttia elohopeaa tai 0,004 prosenttia lyijyä. Varmistamalla, että nämä tuotteet ja akut hävitetään asianmukaisesti, autat estämään ympäristölle ja terveydelle haitalliset vaikutukset, joita akkujen hävittäminen väärällä tavalla saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi. Varmista käytöstä poistettujen akkujen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asianmukainen käsittely toimittamalla ne soveltuviin kierrätys- ja keräyspisteisiin. Jos kyse on muista akuista, katso lisätietoja kohdasta, jossa annetaan ohjeet akun turvalliseen irrottamiseen. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun/pariston kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

### **Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.**

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevilla asioissa valtuutettu edustaja on Sony Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia. Huoltoa ja takuuta koskevilla asioissa pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.

Sony Corp. ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä.

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



Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa maissa.

AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB, AL, BA, MK, MD, RS, ME, TR, Kosovo

5 150 – 5 350 MHz kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön.

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

Tämä järjestelmä on suunniteltu

- levyillä tai USB-laitteissa olevien musiikki- tai videolähteiden toistamiseen
- musiikin siirtämiseen USB-laitteisiin
- radioasemien kuuntelemiseen
- television äänen kuuntelemiseen
- BLUETOOTH-laitteissa olevien musiikkilähteiden toistamiseen
- sosiaalisista tapaamisista nauttimiseen Party Chain -toiminnolla
- musiikin suoratoistoon verkkoyhteyden kautta.

## Lisenssi- ja tavaramerkkitiedote

- **DVD** on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- DVD+RW-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD-R-, DVD VIDEO- ja CD-logot ovat tavaramerkkejä.
- WALKMAN® ja WALKMAN®-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön myöntämää lupaa.
- Tässä järjestelmässä käytetään Dolby® Digital -tekniikkaa.  
\* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- Tässä järjestelmässä on käytetty High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI, High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.
- LDAC™ ja LDAC-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- BLUETOOTH®-sanamerkki ja Bluetooth-logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- N-merkki on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android™ on Google Inc:n tavaramerkki.
- Google Play™ on Google Inc:n tavaramerkki.
- Google Cast™ on Google Inc:n tavaramerkki.
- Apple, Apple-logo, iPhone ja iPod touch ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.
- Made for iPod- ja Made for iPhone -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod- tai iPhone-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisääteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisen lisälaitteen käyttö iPod- tai iPhone-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen® rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen® rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

- AOSS on BUFFALO INC:n tavaramerkki.
- Tässä tuotteessa käytetään Spotify-ohjelmistoa, johon liittyvät kolmannen osapuolen lisenssit ovat seuraavassa osoitteessa: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>.
- Spotify ja Spotify-logot ovat Spotify Groupin tavaramerkkejä.
- ClearAudio+ ja **ClearAudio+** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Xperia ja Xperia Tablet ovat Sony Mobile Communications AB:n tavaramerkkejä.
- **TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO -LISENSSIN MUKAISESTI KULUTTAJAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KÄYTTÖÖN**

(i) MPEG-4 VISUAL STANDARD -STANDARDIN ("MPEG-4-VIDEO") MUKAISEN VIDEON KOODAUKSEEN

JA/TAI

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

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

- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.
- Tässä oppaassa ei käytetä merkintöjä <sup>TM</sup> ja <sup>®</sup>.

## Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tässä käyttöoppaassa kuvataan pääasiassa toimintojen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla, mutta samat toiminnot voidaan suorittaa myös niillä laitteen painikkeilla, joilla on samat tai samantyylliset nimet.
- Kunkin selityksen alussa näkyvät kuvakkeet, kuten , viittaavat kuvatun toiminnon kanssa käytettävissä olevan median tyyppiin.
- Osa kuvista on havainnollistavia piirroksia, jotka saattavat poiketa todellisista tuotteista.
- Televisioruudussa näkyvät kohteet voivat vaihdella alueittain.
- Oletusasetus näkyy alleviivattuna.
- Taulukon kulmasulkeissa näkyvä teksti ([--]) näkyy TV-näytössä ja lainausmerkeissä kirjoitettu teksti ("--") näkyy näytössä.

---

# Sisällys

Tietoja tästä käyttöoppaasta....	5
Pakkauksen avaaminen.....	8
Toistettavat levyt sekä levyillä ja USB-laitteessa olevat toistettavat tiedostot.....	8
Yhteensopivien laitteiden verkkosivustot .....	11
Osat ja painikkeet .....	12

---

## Käytön aloittaminen

Järjestelmän kytkeminen.....	18
Esittelyn poistaminen käytöstä .....	20
Paristojen asentaminen.....	20
Television kytkeminen .....	21
Laitteen kuljettaminen .....	23
Värijärjestelmän muuttaminen.....	23
Pika-asennuksen suorittaminen .....	23
Näyttötilan vaihtaminen.....	24

---

## Levyn/USB:n toistaminen

Ennen USB-laitteen käyttöä ...	25
Perustoisto.....	25
Muut toistotoiminnot .....	26
Toistotilan käyttäminen.....	29
Levyn toiston rajoittaminen (Parental Control).....	30
Levyn ja USB-laitteen tietojen tarkasteleminen .....	31
Asetusvalikon käyttäminen ....	32

---

## USB-siirto

Ennen USB-laitteen käyttöä ...	36
Musiikin siirto.....	36

---

## Viritin

Radion kuunteleminen.....	39
---------------------------	----

---

## BLUETOOTH

Tietoja langattomasta BLUETOOTH-tekniikasta .....	40
Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille.....	41
BLUETOOTH-laitteessa olevan musiikin kuunteleminen.....	42
BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen yhden kosketuksen NFC-toiminnolla.....	42
BLUETOOTH-audiokoodekkien määrittäminen.....	44

---

## Verkko

Verkkoyhteyksien valitseminen .....	45
Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen.....	45
Saman musiikin kuunteleminen useilla kaiuttimilla (SongPal Link -toiminto).....	47
Internet-musiikkipalvelun kuunteleminen (Google Cast).....	47

Internet-musiikkipalvelun kuunteleminen (Spotify)..... 48

---

## **Gesture Control**

Gesture Control -toiminnosta nauttiminen..... 49

Gesture Control -toiminnon käyttäminen toiston aikana.... 49

Biletunnelman luominen (DJ Effect) ..... 50

Gesture Control -toiminnon käyttäminen Karaoke-toimintoa käytettäessä ..... 51

---

## **Äänen säätäminen**

Äänen säätäminen ..... 51

Virtual Football -tilan valitseminen ..... 52

Oman äänitehosteen luominen ..... 52

---

## **Muut toiminnot**

Järjestelmän ohjaaminen älypuhelimien tai tabletin avulla (SongPal) ..... 53

Villien juhlien järjestäminen Fiestable-sovelluksen avulla ..... 53

Control for HDMI -toiminnon käyttäminen..... 54

Party Chain -toiminnon käyttäminen..... 56

Laulaminen mukana: karaoke ..... 59

Musiikista nauttiminen Party Light- ja Speaker Light -toiminnoilla ..... 60

Uniajastimen käyttäminen ..... 60

Lisävarusteiden käyttö ..... 60

Laitteen kosketusnäytön poistaminen käytöstä (Child Lock) ..... 61

Laitteen kosketusnäytön poistaminen lyhyeksi ajaksi käytöstä (Party Lock)..... 61

Automaattisen valmiustilan asettaminen ..... 62

BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen..... 62

BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä ..... 63

Ohjelmiston päivittäminen..... 63

---

## **Lisätietoja**

Vianmääritys..... 65

Varotoimet ..... 76

Tekniset tiedot ..... 79

Kielikoodien luettelo..... 82

---

## Pakkauksen avaaminen

- Tämä laite (MHC-V77DW) (1)
- Kauko-ohjain (1)
- R03 (koko AAA) -paristot (2)
- FM-johtoantenni (1)
- Verkkovirtajohto (1)
- Verkkopistokesovitin\* (1)  
(toimitetaan vain tietyillä alueilla)

\* Tätä verkkopistokesovitinta ei ole tarkoitettu käytettäväksi Chilessä, Paraguayssa ja Uruguayssa. Käytä tätä verkkopistokesovitinta maissa, joissa se on tarpeen.

### Huomautus

Pakkausta purettaessa laitteen käsittelyyn tarvitaan kaksi henkilöä. Laitteen pudottaminen voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

---

## Toistettavat levyt sekä levyillä ja USB-laitteissa olevat toistettavat tiedostot

### Toistettavat levyt

- DVD VIDEO
- DVD-R- tai DVD-RW-levyt DVD VIDEO -muodossa tai videotilassa
- DVD+R- tai DVD+RW-levyt DVD VIDEO -muodossa
- VIDEO CD (version 1.0, 1.1 ja 2.0 mukaiset levyt)
- Super VCD
- CD-R-, CD-RW- tai CD-ROM-levyt VIDEO CD- tai Super VCD -muodossa
- AUDIO CD
- CD-R- tai CD-RW-levyt AUDIO CD -muodossa

### Levyillä olevat toistettavat tiedostot

- Musiikki:  
MP3-tiedostot (.mp3)<sup>\*1\*2</sup>
- Video:  
MPEG4-tiedostot (.mp4/.m4v)<sup>\*2\*3</sup>,  
Xvid-tiedostot (.avi)

### USB-laitteissa olevat toistettavat tiedostot

- Musiikki:  
MP3-tiedostot (.mp3)<sup>\*1\*2</sup>, WMA-tiedostot (.wma)<sup>\*2</sup>, AAC-tiedostot (.m4a/.mp4/.3gp)<sup>\*2</sup>, WAV-tiedostot (.wav)<sup>\*2</sup>, AIFF-tiedostot (.aiff)<sup>\*2</sup>, FLAC-tiedostot (.flac)<sup>\*2</sup>, ALAC-tiedostot (.alac)<sup>\*2</sup>, DSD-tiedostot (.dsf/.dsdiff)<sup>\*2</sup>
- Video:  
MPEG4-tiedostot (.mp4/.m4v)<sup>\*2\*3</sup>,  
Xvid-tiedostot (.avi)

### Huomautus

- Levyjen on oltava seuraavassa muodossa:
    - DATA CD -muotoiset CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyt, joilla on MP3-<sup>\*1\*2</sup>, MPEG4-<sup>\*2\*3</sup> ja Xvid-tiedostoja ja jotka ovat ISO 9660<sup>\*4</sup> Level 1/Level 2:n tai sen Joliet-laajennuksen muotoisia
    - DATA DVD -muotoiset DVD-ROM-, DVD-R-, DVD-RW- DVD+R- tai DVD+RW-levyt, joilla on MP3-<sup>\*1\*2</sup>, MPEG4-<sup>\*2\*3</sup> ja Xvid-tiedostoja ja jotka ovat UDF (Universal Disk Format) -standardin mukaisia.
  - Järjestelmä yrittää toistaa kaikki tiedostot, joilla on jokin yllä olevista tunnistuksista, vaikka ne eivät olisi tuetussa muodossa. Tällaisten tiedostojen toisto voi kuitenkin aiheuttaa voimakkaan äänen, joka voi vahingoittaa kaiutinjärjestelmää.
- <sup>\*1</sup> MP3 (MPEG 1 Audio Layer 3) on ISO/ MPEG-standardissa määritetty tekniikka, jota käytetään äänen pakkaamiseen. MP3-tiedostojen on oltava MPEG 1 Audio Layer 3 -muodossa.



- \*2 Järjestelmä ei toista tekijänoikeussuojattuja (Digital Rights Management – digitaalinen käyttöoikeuksien hallinta) tiedostoja.
- \*3 MPEG4-tiedostot on tallennettava MP4-tiedostomuodossa. Seuraavat video- ja audiokoodekit ovat tuettuja:
  - Videokoodekki: MPEG4 Simple Profile (AVC-muotoa ei tueta.)
  - Audiokoodekki: AAC-LC (HE-AAC-muotoa ei tueta.)
- \*4 ISO (International Organization for Standardization) -organisaation määrittämä CD-ROM-levyillä olevien tiedostojen ja kansioiden looginen muoto.

## Levyt ja tiedostot, joita ei voi toistaa

- Seuraavia levyjä ei voi toistaa:
  - BD-levyt (Blu-ray Disc -levyt)
  - PHOTO CD -muodossa tallennetut CD-ROM-levyt
  - CD-Extra- tai Mixed Mode CD -levyjen dataosat\*
  - CD Graphics -levyt
  - Super Audio CD -levyt
  - DVD Audio -levyt
  - Packet Write -muotoon tallennetut DATA CD- ja DATA DVD -levyt
  - DVD-RAM-levyt
  - DATA CD- ja DATA DVD -levyt, joita ei ole viimeistelty oikein
  - CPRM (Content Protection for Recordable Media) -yhteensopivat DVD-R- tai DVD-RW-levyt, jotka on määritetty kopioitaviksi vain kerran
  - epätavallisen (esimerkiksi sydämen, neliön, tähden) muotoiset levyt
  - levyt, joiden pinnassa on teippiä, paperia tai tarra.
- Seuraavia tiedostoja ei voi toistaa:
  - videotiedostot, jotka ovat suurempia kuin 720 (leveys) × 576 (korkeus) kuvapistettä
  - videotiedostot, joiden leveyden ja pituuden suhde on suuri

- WMA DRM-, WMA Lossless- tai WMA PRO -muodossa olevat WMA-tiedostot
- AAC DRM- tai AAC Lossless -muodossa olevat AAC-tiedostot
- 96 kHz:n taajuudella koodatut AAC-tiedostot
- salasanalla salatut tai suojatut tiedostot
- DRM (Digital Rights Management) -tekijänoikeussuojatut tiedostot
- jotkin Xvid-tiedostot, jotka ovat yli 2 tuntia pitkiä.

- MP3 PRO -äänitiedoston voi toistaa MP3-äänitiedostona.
- Järjestelmä ei ehkä toista Xvid-tiedostoa, jos tiedosto on yhdistetty kahdesta tai useammasta Xvid-tiedostosta.

\* Mixed Mode CD -levyt: Tässä muodossa istunnon ensimmäiselle raidalle tallennetaan dataa ja toiselle sekä sitä myöhemmille raidoille tallennetaan ääntä (AUDIO CD -dataa).

## Huomautuksia CD-R- ja CD-RW- sekä DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW-levyistä

- Joissakin tapauksissa CD-R- ja CD-RW- sekä DVD-R-, DVD-RW-, DVD+R- ja DVD+RW-levyjä ei voi toistaa tällä laitteella levyn tallennuslaadun tai fyysisen kunnan vuoksi tai tallennuslaitteen ja tallennusohjelman ominaisuuksien vuoksi. Lisätietoa saat tallennuslaitteen käyttöohjeesta.
- Jotkin toistotoiminnot eivät ehkä toimi joidenkin DVD+R- tai DVD+RW-levyjen kanssa, vaikka ne olisi viimeistelty oikein. Katso levyä normaaliilla toistolla tällaisessa tapauksessa.

## Huomautuksia levyistä

- Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen toistamiseen.
- DualDisc-levyt ja eräät muut tekijänoikeussuojauksella varustetut musiikkilevyt eivät ole Compact Disc (CD) -standardin mukaisia. Tämän vuoksi nämä levyt eivät ehkä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.

## Huomautus multisession-levyistä

Järjestelmä pystyy toistamaan levyllä olevat peräkkäiset istunnot, jos ne tallennetaan ensimmäistä istuntoa vastaavassa muodossa. Toistoa ei kuitenkaan taata.

## Huomautus DVD VIDEO- ja VIDEO CD -levyjen toistotoiminnoista

Ohjelmien tuottajat ovat voineet tarkoituksella rajoittaa joitakin DVD VIDEO- tai VIDEO CD -levyjen toistotoimintoja. Siksi jotkin toistotoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Lue myös DVD VIDEO- ja VIDEO CD -levyjen käyttöohjeet.

## Huomautuksia toistettavista tiedostoista


- Toiston alkaminen voi kestää tavallista pidempään, kun
  - DATA CD- tai DATA DVD -levyn tai USB-laitteen tiedostorakenne on monimutkainen
  - jossakin toisessa kansiossa olevia äänitiedostoja tai videotiedostoja on juuri toistettu.

- Järjestelmä pystyy toistamaan DATA CD- tai DATA DVD -levyllä tai USB-laitteessa olevia videotiedostoja, kun
  - kansiotasojen enintään kahdeksan
  - tiedostojen enintään 300
  - levyllä on enintään 999 tiedostoa
  - USB-laitteessa on enintään 2 000 tiedostoa
  - kansiossa on enintään 650 tiedostoa.
- Järjestelmä pystyy toistamaan USB-laitteessa olevia äänitiedostoja, kun
  - kansiotasojen enintään kahdeksan
  - kansiossa on enintään 998 tiedostoa ja alikansiota.
- Nämä arvot voivat vaihdella tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan.
- Kansiot, jotka eivät sisällä äänitiedostoja tai videotiedostoja, ohitetaan.
- Laitteeseen esimerkiksi tietokoneella siirrettyjä tiedostoja ei välttämättä toisteta siirtojärjestyksessä.
- Toistojärjestystä ei ehkä voi määrittää sen mukaan, mitä ohjelmistoa on käytetty äänitiedoston tai videotiedoston luonnissa.
- Yhteensopivuutta kaikkien tuetuissa muodoissa olevien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen, tallennuslaitteiden ja tallennusvälineiden kanssa ei voi taata.
- Joidenkin Xvid-tiedostojen tapauksessa kuva voi olla epätarkka tai ääni voi hyppiä.

## Huomautuksia USB-laitteista

- Järjestelmän yhteensopivuutta kaikkien USB-laitteiden kanssa ei taata.
- Vaikka USB-laitteet sisältävät monenlaisia toimintoja, tähän järjestelmään kytkettynä USB-laitteissa ovat käytettävissä ainoastaan musiikin ja videosisältöjen toistotoiminnot. Lisätietoja on USB-laitteen käyttöohjeessa.
- Kun USB-laite on kytketty, järjestelmä lukee kaikki USB-laitteessa olevat tiedostot. Jos USB-laitteessa on useita kansioita tai tiedostoja, USB-laitteen tietojen lukemisessa voi kestää pitkään.
- Älä kytke järjestelmää ja USB-laitetta USB-keskittimen kautta.
- Joidenkin järjestelmään kytkettyjen USB-laitteiden toimintojen yhteydessä voi esiintyä viiveitä.
- Järjestelmän toistojärjestys voi erota kytketyn USB-laitteen toistojärjestyksestä.
- Varmista ennen USB-laitteen käyttämistä, että USB-laite ei sisällä virusten saastuttamia tiedostoja.

## Aluekoodi

Järjestelmällä on aluekoodi, ja sillä voi toistaa vain sellaisia DVD VIDEO -levyjä, joiden aluekoodi on sama tai .

---

## Yhteensopivien laitteiden verkkosivustot

Seuraavista verkkosivustoista voit katsoa uusimmat tiedot yhteensopivista USB- ja BLUETOOTH-laitteista.

### Latinalaisessa Amerikassa asuvat asiakkaat:

<<http://esupport.sony.com/LA>>

### Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:

<<http://www.sony.eu/support>>

### Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

<<http://www.sony-asia.com/support>>

## Yhteensopivat iPhone- ja iPod-mallit

Seuraavat iPhone- ja iPod-mallit ovat yhteensopivia. Päivitä iPhone- tai iPod-laitteeseen uusin ohjelmisto, ennen kuin käytät laitetta tässä järjestelmässä. BLUETOOTH-tekniikan yhteensopivuus:

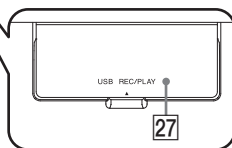
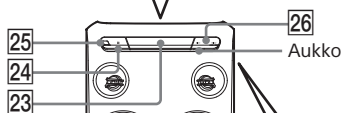
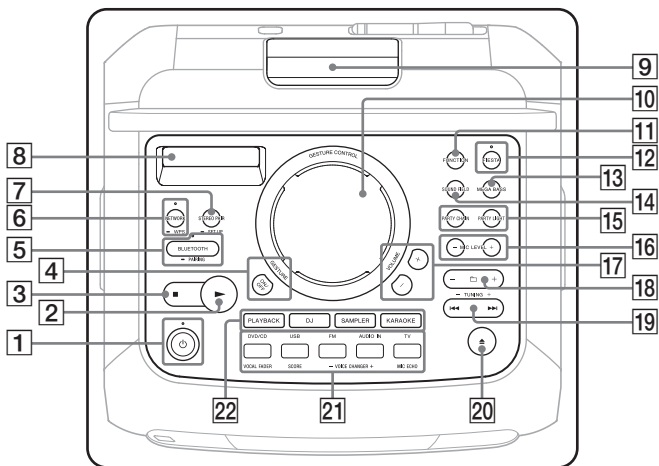
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch (6. sukupolvi)
- iPod touch (5. sukupolvi)

# Osat ja painikkeet

Voit lukita laitteen näppäimet  $\text{⏻}$  (virta) -näppäintä lukuun ottamatta, jottei näppäimiä voi käyttää vahingossa (sivu 61).

## Laite

Ylhäältä



Sivulta

Edestä

## 1 Virran merkkivalo

Osoittaa järjestelmän nykyisen tilan:

- Ei pala: järjestelmä on valmiustilassa ja BLUETOOTH / Verkon valmiustila on poistettu käytöstä.
- Palaa:
  - Oranssi: järjestelmä on valmiustilassa ja BLUETOOTH / Verkon valmiustila on käytössä.
  - Vihreä: järjestelmään on kytketty virta.
- Vilkkuu:
  - Vihreä: järjestelmä on käynnistymässä tai siirtymässä valmiustilaan.
  - Punainen: järjestelmä havaitsee epänormaalia toimintaa, jota ei voi osoittaa virheilmoituksella.

### ⏻ (virta) -painike

Painamalla tätä painiketta voit kytkeä järjestelmän virran tai asettaa järjestelmän valmiustilaan.

## 2 ► (toisto)-näppäin

Aloita toisto koskettamalla tätä. Kun kosketat ► -painiketta yli 2 sekunnin ajan, järjestelmä toistaa sisäänrakennetun ääniesittelyn. Lopeta esittely koskettamalla ■.

## 3 ■ (pysäytys) -näppäin

- Lopeta toisto koskettamalla tätä. Toiston jatkaminen voidaan peruuttaa koskettamalla näppäintä kaksi kertaa.
- Kosketa tätä näppäintä, jos haluat lopettaa siirron musiikin siirron aikana.
- Kosketa tätä näppäintä, jos haluat lopettaa sisäänrakennetun ääniesittelyn.

## 4 GESTURE ON/OFF -näppäin (sivu 49, 50, 51)

## 5 BLUETOOTH-ilmaisim (sivu 40)

### BLUETOOTH-näppäin

Valitse BLUETOOTH -toiminto koskettamalla tätä.

### – PAIRING -näppäin

Aktivoi BLUETOOTH-pariliitos BLUETOOTH-toiminnon aikana pitämällä tätä painettuna.

## 6 NETWORK-ilmaisim

Osoittaa järjestelmän nykyisen tilan:

- Ei pala: järjestelmä on valmiustilassa.
- Palaa:
  - Valkoinen: verkkoyhteys on muodostettu.
  - Vihreä: järjestelmä on yhdistetty musiikkipalveluun Spotifyn välityksellä.
  - Sininen: järjestelmä on yhdistetty musiikkipalveluun Google Castin välityksellä.
- Vilkkuu valkoisena: verkkoyhteyttä muodostetaan.

### NETWORK-näppäin

Valitse NETWORK-toiminto koskettamalla tätä.

### – WPS (Wi-Fi Protected Setup™) -näppäin (sivu 45)

Määritä Wi-Fi-verkko pitämällä tätä painettuna.

## 7 STEREO PAIR -näppäin

Kosketa tätä, jos haluat yhdistää kaksi järjestelmää Wireless Stereo\* -toiminnolla.

## – SET UP -näppäin

Pidä tätä painettuna, jos haluat käyttää kahta kaiutinjärjestelmää Wireless Stereo\* -toiminnolla.

\* Wireless Stereo -toimintoa voidaan käyttää järjestelmän ohjelmiston päivittämisen jälkeen. Tietoja päivittämisestä on alla olevassa URL-osoitteessa.  
<http://sony.net/nasite/>

## 8 Näyttö

### 9 Party Light (sivu 60)

Älä katso suoraan valoa säteilevään osaan, kun Party Light -toiminto on käytössä.

### 10 GESTURE CONTROL -tunnistin (sivu 49, 49, 51, 61)

### 11 FUNCTION-näppäin

Valitse toiminto koskettamalla tätä.

### 12 FIESTA-ilmaisain (sivu 51)

Syttyy, kun FIESTA-äänitehoste valitaan.

**FIESTA-näppäin (sivu 51)**

### 13 MEGA BASS -näppäin (sivu 51)

### 14 SOUND FIELD -näppäin (sivu 51)

### 15 PARTY CHAIN -näppäin (sivu 58)

**PARTY LIGHT -näppäin (sivu 24, 60)**

### 16 MIC LEVEL +/- -näppäin (sivu 59)

### 17 VOLUME +/- -näppäin

Säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla tätä.

### 18 +/- (valitse kansio) -näppäin

Valitse datalevyllä tai USB-laitteessa oleva kansio koskettamalla tätä.

### 19 (siirry taaksepäin / siirry eteenpäin) -näppäin


Valitse kappale tai tiedosto koskettamalla tätä.

### TUNING +/- -näppäin (sivu 39)

### 20 (avaa/sulje) -näppäin

Avaa tai sulje levykelkka koskettamalla tätä.

### 21 Suoratoimintonäppäin (DVD/CD, USB, FM, AUDIO IN, TV)

Jos haluat käyttää tätä painiketta, kosketa PLAYBACK-näppäintä () ja sitten haluamasi toiminnon näppäintä.

### VOCAL FADER -näppäin (sivu 59)

### SCORE-näppäin (sivu 60)

### VOICE CHANGER +/- -näppäin (sivu 60)

### MIC ECHO -näppäin (sivu 59)

- 22 **PLAYBACK-näppäin**  
(sivu 49)

DJ-näppäin (sivu 50)

**SAMPLER-näppäin**  
(sivu 50)

**KARAOKE-näppäin**  
(sivu 51)

- 23 **Levykelkka**

- 24 **N (N-merkki)** (sivu 43)

- 25 **Kauko-ohjaimen tunnistin**

- 26 **MIC1-liitäntä, MIC2-liitäntä**  
(MIC1 MIC2 -kannen  
sisäpuolella)

Avaa kansi työntämällä kynsi  
aukkoon.

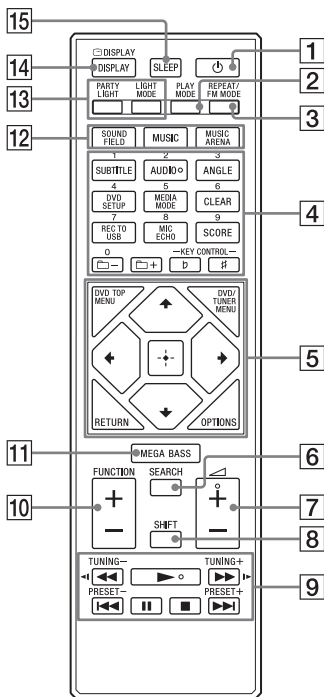
Käytetään mikrofonin  
liittämiseen.

- 27 **← (USB) -liitäntä (USB REC/  
PLAY -kannen sisäpuolella)**

Avaa kansi nuolen suuntaan.  
Käytetään USB-laitteen  
liittämiseen.

Tätä liitäntää voidaan käyttää  
sekä toistoon että musiikin  
siirtämiseen.

## Kauko-ohjain



- 1 **⏻ (virta) -painike**  
Painamalla tätä painiketta  
voit kytkeä järjestelmän  
virran tai asettaa järjestelmän  
valmiustilaan.
- 2 **▶ (PLAY MODE) -painike**  
(sivu 29, 37)
- 3 **🔄 (REPEAT/FM MODE) -painike**  
(sivu 30, 39)

- 4 Numeropainikkeet (0–9)\*1\*2**  
— Valitse kappale, jakso tai tiedosto painamalla sitä vastaavaa numeropainiketta.  
— Kirjoita numeroita tai arvoja painamalla tätä.

**SUBTITLE-painike (sivu 28)**

**AUDIO\*2-painike (sivu 28, 32)**

**ANGLE-painike (sivu 27)**


**DVD SETUP -painike (sivu 32)**

**MEDIA MODE -painike (sivu 25)**

Valitse toistettava mediasisältö datalevyltä tai USB-laitteesta painamalla tätä.

**CLEAR-painike (sivu 27)**

**REC TO USB -painike (sivu 37)**

Painamalla tätä voit siirtää musiikkia  (USB) -liitäntään liitettyyn USB-laitteeseen.

**MIC ECHO -painike (sivu 59)**

**SCORE-painike (sivu 60)**

 +/- (valitse kansio)

Valitse datalevyllä oleva kansio tai USB-laite painamalla tätä.

**KEY CONTROL b/# -painike (sivu 59)**

**5 DVD TOP MENU -painike**

Näytä DVD-levyn nimi TV-näytössä painamalla tätä.

**DVD/TUNER MENU -painike (sivu 26, 27, 40)**

**RETURN-painike (sivu 26)**

**OPTIONS-painike**

Avaa asetusvalikko tai poistu asetusvalikosta painamalla tätä.


-painike

Valitse valikkokohteita painamalla tätä.

-painike

Vahvista valinnat/asetukset painamalla tätä.


**6 SEARCH-painike (sivu 26, 27)**

**7  (äänenvoimakkuus) +/-\*2 -painike**

Säädä äänenvoimakkuutta painamalla tätä.

**8 SHIFT\*1-painike**

Pidä painiketta painettuna, kun haluat käyttää vaaleanpunaisella merkittyjä painikkeita.

**9  (pikasiirto taakse- tai eteenpäin) -painike (sivu 27)**

Etsi kappaleen tai tiedoston kohta painamalla tätä toiston aikana.



**<|/|>** (hidastettu toisto taakse- tai eteenpäin) -painike (sivu 27)

Toista sisältö hidastettuna painamalla tätä.

**TUNING+/-** -painike (sivu 39)

**▶** (toisto)\*2 -painike

Aloita toisto painamalla tätä.

**◀◀/▶▶** (siirry taaksepäin / siirry eteenpäin) -painike (sivu 26)

Valitse kappale tai tiedosto painamalla tätä.

**PRESET+/-** -painike (sivu 40)

**||** (tauko) -painike

Keskeytä toisto painamalla tätä. Voit jatkaa toistoa painamalla ▶.

**■** (pysäytys) -painike

- Lopettaa toiston. Toiston jatkaminen voidaan peruuttaa painamalla painiketta kaksi kertaa.
- Lopeta siirto musiikin siirron aikana painamalla tätä.
- Paina tätä painiketta, jos haluat lopettaa sisäänrakennetun ääniesittelyn.

**10** **FUNCTION +/-** -painike

Valitse toiminto painamalla tätä.

**11** **MEGA BASS** -painike (sivu 51)

**12** **SOUND FIELD** -painike (sivu 51)

**MUSIC**-painike (sivu 52)

**MUSIC ARENA** -painike (sivu 51)

**13** **PARTY LIGHT** -painike (sivu 24, 60)

**LIGHT MODE** -painike (sivu 60)

**14** **DISPLAY**-painike (sivu 20, 24, 32, 39, 41)

Vaihda näytössä olevat tiedot painamalla tätä.

**☰** **DISPLAY\*1**-painike (sivu 31)

Näytä tai piilota kuvaruutunäyttö painamalla tätä.

**15** **SLEEP**-painike (sivu 60)

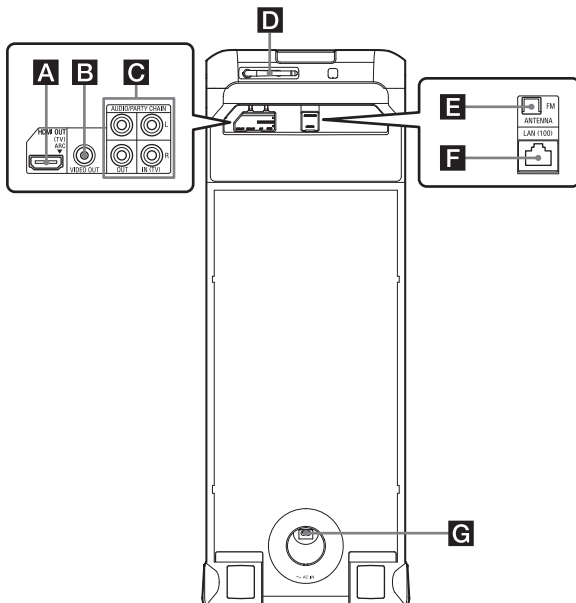
\*1 Tämä painike on vaaleanpunainen. Jos haluat käyttää painiketta, pidä SHIFT (**8**) -painiketta painettuna ja paina sitten tätä painiketta.

\*2 Numeropainikkeessa 2/AUDIO sekä painikkeissa ◀ + ja ▶ on kosketuspiste. Käytä kosketuspistettä apunasi, kun käytät järjestelmää.

# Käytön aloittaminen

## Järjestelmän kytkeminen

Laite (takaa)



### Huomautus

Laitteen takapaneelissa olevat liitännät on peitetty kannella. Avaa kansi ennen kytkentöjen tekemistä.

### A HDMI OUT (TV) -liitäntä

Liitä television HDMI IN -liitäntään HDMI-kaapelilla (lisävaruste) (sivu 21).

### B VIDEO OUT -liitäntä

Liitä television tai projektorin videotuloliitäntään videojohdolla (lisävaruste) (sivu 21).

### Huomautus

Älä yhdistä tätä järjestelmää televisioon videonauhurin kautta.

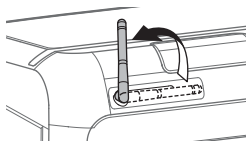
**C Äänitulo- ja lähtöliitännät**

Tee jokin seuraavista kytkennöistä käyttämällä äänikaapelia (lisävaruste):

- **AUDIO/PARTY CHAIN OUT L/R -liitännät**
  - Kytke valinnaisten laitteiden äänituloliitännät.
  - Nauti Party Chain -toiminnosta kytkemällä toiseen äänentoistojärjestelmään (sivu 56).
- **AUDIO/PARTY CHAIN IN (TV) L/R -liitännät**
  - Kytke television tai äänen- ja kuvatoistolaitteen äänilähtöliitännät. Ääni toistetaan tämän järjestelmän kautta.
  - Nauti Party Chain -toiminnosta kytkemällä toiseen äänentoistojärjestelmään (sivu 56).

**D Langattoman lähiverkon antenni**

Jos käytät langatonta verkkoa, aseta antenni kuvan mukaisella tavalla.

**Huomautus**

Jos järjestelmään on kytketty lähiverkkokaapeli, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa kiinteän lähiverkkoyhteyden. Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoyhteyttä, älä kytke järjestelmään lähiverkkokaapelia.

**Vihje**

Suosittelemme, että säädät langattomat lähiverkon antennin vastaanoton parantamiseksi kuvan mukaisella tavalla 90 asteen kulmaan.

**E FM ANTENNA -liitäntä**

Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, kun liität antennit. Voit välttää kohinahäiriötä pitämällä antennin etäällä virtajohdosta ja USB-kaapelista.

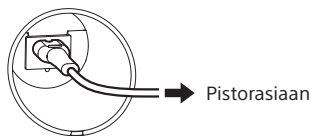
Suorista FM-johtoantenni vaakasuoraan

**F LAN (100) -liitäntä**


Käytä verkkolaitteen liittämiseen lähiverkkokaapelia (lisävaruste) (sivu 46).

**G Verkkovirtajohto**

Liitä verkkovirtajohto (vakiovaruste) laitteeseen ja sitten pistorasiaan.



Pistorasiaan

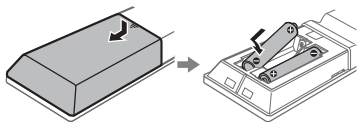
Kun verkkovirtajohto liitetään, järjestelmä suorittaa alustuksen. Järjestelmän alustuksen aikana näytössä näkyy "WELCOME". Järjestelmää ei voi käynnistää, kun alustus on käynnissä. Kun alustus on suoritettu, esittely (sivu 24) käynnistyy automaattisesti. Jos käynnistät järjestelmän painamalla , esittely päättyy.

## Esittelyn poistaminen käytöstä

Jos haluat poistaa esittelyn käytöstä järjestelmän ollessa sammutettuna, valitse näyttötön tila (virransäästötila) (sivu 24) painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta.

## Paristojen asentaminen

Aseta kaksi mukana toimitettua R03 (koko AAA) -paristoa paristolokeroon niin, että niiden napaisuus vastaa alla esitettyä.

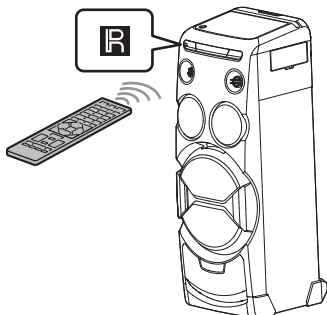


### Huomautus

- Älä käytä vanhaa paristoa yhdessä uuden pariston kanssa tai sekoita eri paristotyyppisiä.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista paristot, jotta kaukosäädin ei vioitu mahdollisen paristovuodon tai syöpymisen seurauksena.

## Laitteen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla

Osoita kauko-ohjaimella laitteen kauko-ohjaimen tunnistinta.



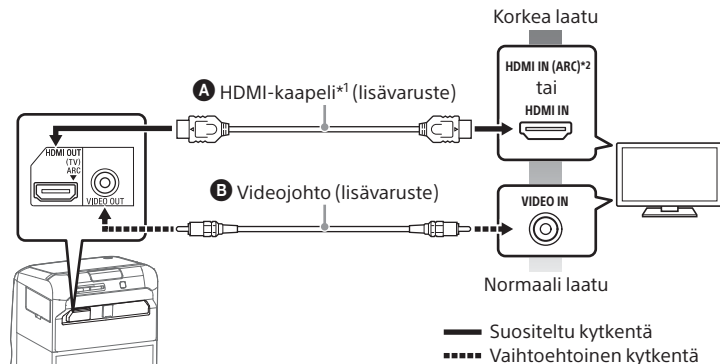
# Television kytkeminen

## Television kytkeminen

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

### Videoiden katsominen

Valitse liitântätapa television liitântöjen mukaan.

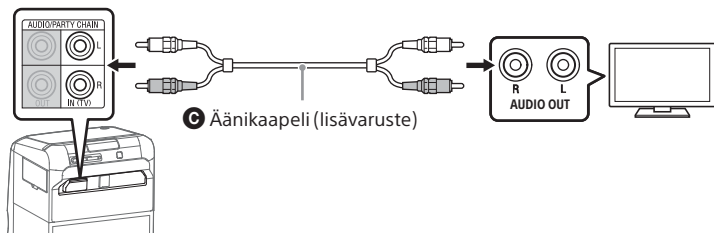


\*1 Ethernetiä tukeva nopea HDMI-kaapeli

\*2 Voit kuunnella television ääntä järjestelmän kautta, jos kytket järjestelmän television HDMI IN (ARC) -liitântään. Audio Return Channel (ARC) -toiminnon ansiosta digitaalinen äänisignaali voidaan välittää järjestelmän HDMI-liitännän kautta ilman ääniliitântää (liitântä C alla). Jos haluat käyttää tässä järjestelmässä ARC-toimintoa, perehdy [AUDIO RETURN CHANNEL] -toimintoon (sivu 36). Voit tarkistaa televisiosi ARC-toiminnon yhteensopivuuden television mukana toimitetuista käyttöohjeista.

## Television äänen kuunteleminen järjestelmän kautta

Jos et kytke järjestelmää television HDMI IN (ARC) -liitäntään, tee tämä liitäntä.



Jos haluat kuunnella television ääntä, valitse "TV" painamalla toistuvasti FUNCTION +/-.

### Vihje

- Voit nauttia myös ulkoisten laitteiden (esimerkiksi DVD-soittimien) äänestä järjestelmän kautta liittämällä ne AUDIO IN (TV) -liitäntään edellä kuvatun liitännän **C** mukaisesti. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.
- Jos äänilähtötaso on alhainen, kun liität ulkoisen laitteen, yritä säätää äänilähtöasetuksia yhdistetyssä laitteessa. Tämä voi parantaa äänilähtötasoa. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

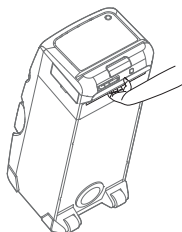
### Jos laitteen näyttöön ilmestyvät viestit "CODE 01" ja "SGNL ERR"

Kun järjestelmään tulevat äänitulosignaalit eivät ole 2-kanavaisia lineaarisia PCM-signaaleja, laitteen näyttöön ilmestyvät viestit "CODE 01" ja "SGNL ERR" (osoittavat, että äänitulosignaaleja ei tueta).

Valitse tällöin televisiosta oikea äänilähtötila 2-kanavaisten lineaaristen PCM-äänisignaalien toistoa varten.

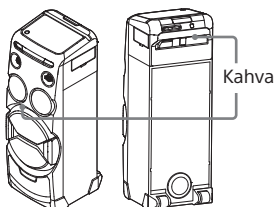
## Laitteen kuljettaminen

Laitteessa on kuljettamista helpottavat rullapyörät. Laitteen siirtämistä tällä tavalla suositellaan yleensä tasaisilla pinnoilla. Irrota kaikki kaapelit ennen laitteen siirtämistä.



### Huomautus

- Rullapyörä voidaan käyttää vain tasaisilla pinnoilla. Epätasaisilla pinnoilla laite on nostettava kahden ihmisen voimin. Henkilö- ja/tai omaisuusvahinkojen välttämiseksi on erittäin tärkeää, että laitetta pidellään sitä siirrettäessä oikein. Käytä kahvaa laitetta nostettaessa.



- Ole erittäin varovainen, kun siirät laitetta kaltevilla pinnoilla.
- Älä siirrä laitetta, kun sen päällä on esimerkiksi ihminen tai matkatavaroita.
- Älä anna lasten tai vauvojen oleskella laitteen lähellä, kun siirät sitä.

## Värijärjestelmän muuttaminen

(Ei koske Latinalaisen Amerikan, Euroopan ja Venäjän malleja)

Aseta värijärjestelmäksi PAL tai NTSC television värijärjestelmän mukaan. Aina, kun suoritat alla kuvatut seuraavasti:

NTSC ↔ PAL

Suorita tämä toiminto laitteen kosketusnäytön näppäimillä.

- 1 Kytke virta järjestelmään painamalla**
- 2 Valitse "DVD/CD" koskettamalla toistuvasti FUNCTION.**
- 3 Paina DJ- ja TUNING + -painikkeita yli 2 sekunnin ajan.** Näyttöön tulee teksti "NTSC" tai "PAL".

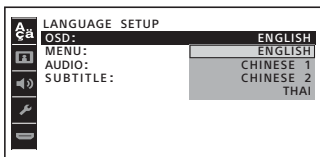
## Pika-asennuksen suorittaminen

Ennen järjestelmän käyttöä voit määrittää välttämättömät perusasetukset pika-asennuksen avulla.

- 1 Kytke televisioon virta ja valitse videotulo.**
- 2 Kytke virta järjestelmään painamalla** .
- 3 Valitse "DVD/CD" painamalla toistuvasti FUNCTION +/-.**  
TV-näytön alaosaan ilmestyy [Press ENTER to run QUICK SETUP.] -opastusviesti.

#### 4 Paina levyä lataamatta.

TV-näyttöön ilmestyy [LANGUAGE SETUP]. Näytetyt kohteet saattavat vaihdella maan tai alueen mukaan.



#### 5 Valitse kieli painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

TV-näyttöön ilmestyy [VIDEO SETUP].

#### 6 Valitse television tyyppiä vastaava asetus painamalla toistuvasti / ja paina sitten .

Kun TV-näyttöön ilmestyy teksti [QUICK SETUP is complete.], järjestelmä on valmiina toistoa varten.

### Asetuksen muuttaminen manuaalisesti

Lisätietoja on kohdassa "Asetusvalikon käyttäminen" (sivu 32).

### Poistuminen pika-asennuksesta

Paina DVD SETUP.

#### **Huomautus**

Opastusviesti tulee näyttöön, kun käynnistät järjestelmän ensimmäisen kerran tai suoritat [RESET]-toiminnon (lisätietoja on kohdassa "Asetusvalikon asetusten palauttaminen oletusasetuksiin" (sivulla 75)).

## Näyttötilan vaihtaminen

### Paina toistuvasti DISPLAY, kun järjestelmää sammutetaan.

Aina kun painat painiketta, näyttötila vaihtuu seuraavasti.

#### Esittely

Näytössä vierii järjestelmän tärkeimpiä toimintoja koskevia viestejä, ja valaistus syttyy. Voit sammuttaa valaistuksen painamalla PARTY LIGHT.

#### Ei näyttöä (virransäästötila)

Näyttö on sammutettu virran säästämiseksi.



## Levyn/USB:n toistaminen

### Ennen USB-laitteen käyttöä

Yhteensopivat USB-laitteet on esitetty kohdassa "Yhteensopivien laitteiden verkkosivustot" (sivu 11). (Voit käyttää Apple-laitteita tämän järjestelmän kanssa vain BLUETOOTH-yhteyden välityksellä.)

### Perustoisto

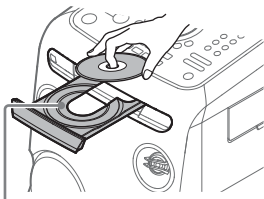
DVD-V VIDEO CD C D DATA CD DATA DVD USB

**1** Valitse "DVD/CD" tai "USB" painamalla toistuvasti **FUNCTION +/-** -painiketta. Voit myös koskettaa laitteessa **PLAYBACK** ja sitten **DVD/CD** tai **USB**.

**2** Valmistele toistolähde.

#### DVD/CD-toiminto:

Avaa levykelkka koskettamalla laitteen **▲**-painiketta ja aseta levy levykelkkaan tekstipuoli ylöspäin.

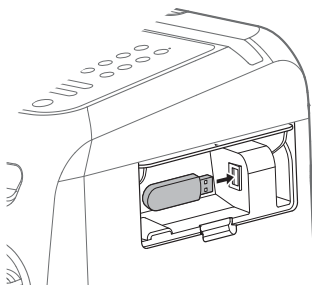


Kun toistat 8 cm:n levyä, kuten CD-singlelevyä, aseta se kelkan sisempään ympyrään.

Sulje levykelkka koskettamalla laitteen **▲**-painiketta uudelleen. Älä sulje levykelkkaa väkisin työntämällä, jottet vahingoita sitä.

#### USB-toiminto:

Avaa **USB REC/PLAY** -kansi nuolen suuntaan ja liitä sitten USB-laite **↔ (USB)** -liitäntään.



#### Huomautus

Voit kytkeä USB-laitteen yksikköön USB-sovittimella (lisävaruste), jos USB-laitetta ei voi liittää **↔ (USB)** -liitäntään.

**3** (vain **DATA CD DATA DVD USB**)  
Valitse haluamasi mediatyyppi (**[MUSIC]/[VIDEO]**) painamalla toistuvasti **MEDIA MODE**.

**4** Aloita toisto painamalla **▶**.

## Muut toiminnot

Kun haluat	Toimi näin
Lopettaa toiston	Paina <b>■</b> .
Pysäyttää toiston	Paina <b>  </b> .
Jatkaa toistoa tai palata normaalitoistoon	Paina <b>▶</b> .
Peruuttaa jatkamiskohdan	Paina <b>■</b> kaksi kertaa.

Valita kappaleen, tiedoston, jakson tai kohtauksen	Paina <b>◀◀</b> - tai <b>▶▶</b> -painiketta toiston aikana. Voit myös pitää <b>SHIFT</b> -painiketta painettuna, painaa numeropainikkeita ja painaa sitten <b>[+]</b> .* (Levy tai USB-laitte voi estää toiminnon suorittamisen.)
--	---

\* Tätä toimintoa ei voi käyttää USB-laitteessa olevaa äänitiedostoa toistettaessa.

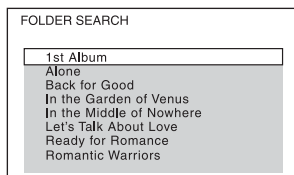
## Gesture Control -toiminnon käyttäminen toiston aikana

Katso sivu 49.

## Tietyn levyllä tai USB-laitteessa olevan videotiedoston toistaminen

### 1 Valitse [MUSIC] tai [VIDEO] painamalla toistuvasti MEDIA MODE.

### 2 Tuo kansioluettelo näkyviin painamalla SEARCH.



### 3 Valitse haluamasi kansio painamalla toistuvasti **↕**.

### 4 Tuo tiedostoluettelo näkyviin painamalla **[+]**.



### 5 Valitse haluamasi tiedosto painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **[+]**.

## Muut toistotoiminnot



Toimintoa ei ehkä voi käyttää kaikkien levyjen tai tiedostojen kanssa.

Kun haluat	Toimi näin
Näyttää DVD-valikon	Paina DVD/TUNER MENU.
Näyttää kansioluettelon tai tiedostoluettelon	Paina SEARCH. Voit poistaa kansioluettelon tai tiedostoluettelon näkyvistä painamalla uudelleen SEARCH.
Palata tiedostoluettelosta kansioluetteloon	Paina RETURN.

Kun haluat	Toimi näin
Hakea kohdan USB-laitteessa olevasta äänitiedostosta	Pidä ◀◀- tai ▶▶-painiketta painettuna toiston aikana.
Etsiä kohdan nopeasti pikakelauksella (Lock Search)	Paina ◀◀- tai ▶▶-painiketta toiston aikana. Toistonopeus muuttuu aina, kun ◀◀- tai ▶▶-painiketta painetaan.
Katso kuva kuvalta (Slow-motion Play)	Paina    ja paina sitten ◀◀ tai ▶▶. Toistonopeus muuttuu aina, kun ◀◀- tai ▶▶-painiketta painetaan.

## Tietyn nimikkeen, jakson, kohtauksen, kappaleen tai indeksin toistaminen

DVD-V VIDEO CD

- 1 Valitse hakutila painamalla toiston aikana toistuvasti SEARCH.
- 2 Pidä SHIFT-painiketta painettuna, anna toistettavan nimikkeen, jakson, kohtauksen, kappaleen tai indeksin numero ja paina sitten [+].  
Toisto käynnistyy.

### Huomautus

- Jos toistat PBC-toiminnoilla varustettua VIDEO CD -levyä, SEARCH-painiketta painamalla voit hakea kohtauksen.
- Jos toistat PBC-toiminnoilla varustamatonta VIDEO CD -levyä, SEARCH-painiketta painamalla voit hakea kappaleen ja indeksin.

## Tietyn pisteen hakeminen aikakoodin avulla

DVD-V

- 1 Valitse aikahakutila painamalla toiston aikana toistuvasti SEARCH.
- 2 Pidä SHIFT-painiketta painettuna, anna aikakoodi painamalla numeropainikkeita ja paina sitten [+].  
Esimerkki: Jos haluat etsiä kohtauksen, joka on alusta laskettuna 2 tuntiin, 10 minuutin ja 20 sekunnin päässä, pidä SHIFT-painiketta painettuna ja paina sitten 2, 1, 0, 2, 0 ([2:10:20]).  
Jos teet virheen, voit poistaa numeron painamalla CLEAR.

## Hakeminen DVD-valikon avulla

DVD-V

- 1 Paina DVD/TUNER MENU.
- 2 Paina ↕/↔/↔ tai pidä SHIFT-painiketta painettuna, valitse toistettava nimike tai kohde painamalla numeropainikkeita ja paina sitten [+].

## Kamerakulman vaihtaminen

DVD-V

Valitse haluamasi kamerakulma painamalla toiston aikana toistuvasti ANGLE-painiketta.

## Tekstitysasetuksen valitseminen

DVD-V

Valitse haluamasi tekstityskieli tai poista tekstitys käytöstä painamalla toiston aikana toistuvasti SUBTITLE-painiketta.

## Kielen tai äänen vaihtaminen

DVD-V VIDEO CD C D DATA CD DATA DVD USA

Valitse haluamasi äänimuoto tai -tila painamalla toiston aikana toistuvasti AUDIO-painiketta.

### DVD VIDEO

Voit valita äänimuodon tai kielen, jos lähde sisältää useita äänimuotoja tai erikielisiä ääniraitoja.

Kieli näytetään nelinumeroisena koodina. Kohdassa "Kielikoodien luettelo" (sivu 82) on kerrottu, mitä kieltä koodi vastaa. Jos sama kieli näkyy vähintään kaksi kertaa, DVD VIDEO -levyn ääni on tallennettu useilla äänimuodoilla.

### VIDEO CD/AUDIO CD/DATA CD/DATA DVD (MP3-tiedosto)

Voit vaihtaa äänilähdön.

- [STEREO]: normaali stereoääni.
- [1/L]/[2/R]: vasemman tai oikean kanavan monofoninen ääni.

### SUPER VIDEO CD

- [1:STEREO]: ääniraidan 1 stereoääni.
- [1:1/L]/[1:2/R]: ääniraidan 1 vasemman tai oikean kanavan monofoninen ääni.
- [2:STEREO]: ääniraidan 2 stereoääni.

- [2:1/L]/[2:2/R]: ääniraidan 2 vasemman tai oikean kanavan monofoninen ääni.

## PBC-toiminnoilla varustetun VIDEO CD -levyn toistaminen

VIDEO CD

PBC (Playback Control) -valikon avulla voit nauttia VIDEO CD -levyn (VIDEO CD, versio 2.0 ja Super VCD) vuorovaikutteisista toiminnoista.

- 1 Toista PBC-toiminnoilla varustettu VIDEO CD -levy painamalla ►.  
PBC-valikko ilmestyy TV-näyttöön.

- 2 Pidä SHIFT-painiketta painettuna, valitse haluamasi kohteen numero painamalla numeropainikkeita ja paina sitten [+].

- 3 Jatka toistoa valikossa olevien ohjeiden mukaan.

### Huomautus

PBC-toisto peruutetaan, kun Repeat Play -toiminto otetaan käyttöön.

## PBC-toiston peruuttaminen

- 1 Paina ◀◀ tai ▶▶ tai pidä SHIFT-painiketta painettuna ja valitse kappale painamalla numeropainikkeita toiston ollessa pysäytettyinä.

- 2 Paina ► tai [+].  
Toisto käynnistyy valitusta kappaleesta.

## Palaaminen PBC-toistoon

Paina ■ kaksi kertaa ja paina sitten ►.

## Usean levyn toiston jatkaminen

DVD-V VIDEO CD

Järjestelmä pystyy tallentamaan enintään kuuden levyn toiston jatkamiskohdan ja jatkamaan toistoa, kun asetat saman levyn uudelleen laitteeseen. Jos tallennat seitsemännen levyn toiston jatkamiskohdan, ensimmäisen levyn toiston jatkamiskohta poistetaan. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön valitsemalla [SYSTEM SETUP] -kohdan [MULTI-DISC RESUME] -asetukseksi [ON] (sivu 35).

### Huomautus

Jos haluat aloittaa toiston levyn alusta, paina ■ kaksi kertaa ja paina sitten ►.

## Toistotilan käyttäminen

### Toisto peräkkäisessä järjestyksessä (Normal Play)

CD DATA CD DATA DVD USB

**Kun toisto on pysäytetty, paina toistuvasti PLAY MODE -painiketta.**

#### ■ Levyä toistettaessa

- [DISC]: toistaa levyn.
- [FOLDER]\*: toistaa kaikki levyn määritetyssä kansiossa olevat toistokelpoiset tiedostot.

\* Ei voi valita AUDIO CD -levyä käytettäessä.

#### ■ USB-laitetta toistettaessa

- [ONE USB DEVICE]: toistaa USB-laitteen sisällön.

- [FOLDER]: toistaa kaikki USB-laitteen määritetyssä kansiossa olevat toistokelpoiset tiedostot.

### Huomautus

- Näytöstä sammuvat "FLDR" ja "SHUF", kun Normal Play -asetuksena on [DISC] tai [ONE USB DEVICE].
- Näyttöön syttyy "FLDR", kun Normal Play -asetuksena on [FOLDER].
- Kun USB-toiminto ja [MUSIC]-tila on valittu, valitse haluamasi toistotila näytössä olevien ilmaisimien avulla.

### Toisto satunnaisessa järjestyksessä (Shuffle Play)

CD DATA CD DATA DVD USB

**Kun toisto on pysäytetty, paina toistuvasti PLAY MODE -painiketta.**

#### ■ Levyä toistettaessa

- [DISC (SHUFFLE)]: toistaa kaikki levyn äänitiedostot satunnaistoistona.
- [FOLDER (SHUFFLE)\*]: toistaa kaikki levyn määritetyn kansion äänitiedostot satunnaistoistona.

\* Ei voi valita AUDIO CD -levyä käytettäessä.

#### ■ USB-laitetta toistettaessa

- [ONE USB DEVICE (SHUFFLE)]: toistaa kaikki USB-laitteen äänitiedostot satunnaistoistona.
- [FOLDER (SHUFFLE)]: toistaa kaikki USB-laitteen määritetyn kansion äänitiedostot satunnaistoistona.

### Huomautus

- Näyttöön syttyy "SHUF", kun Shuffle Play -asetuksena on [DISC (SHUFFLE)] tai [ONE USB DEVICE (SHUFFLE)].
- Näyttöön syttyvät "FLDR" ja "SHUF", kun Shuffle Play -asetuksena on [FOLDER (SHUFFLE)].

- Kun USB-toiminto ja [MUSIC]-tila on valittu, valitse haluamasi toistotila näytössä olevien ilmaisimien avulla.
- Shuffle Play -toimintoa ei voi käyttää videotiedostojen kanssa.
- Shuffle Play -toiminto peruutetaan, kun
  - avaat levykelkan
  - suoritat synkronoidun siirron
  - muutat MEDIA MODE -asetusta.
- Shuffle Play -toiminto voidaan peruuttaa, kun valitset toistettavan kansion tai kappaleen.
- Kun USB-toiminto ja [MUSIC]-tila on valittu, valitse haluamasi toistotila näytössä olevien ilmaisimien avulla.
- Repeat Play -toimintoa ei voi suorittaa VIDEO CD -levyä PBC-toiminnolla toistettaessa.
- Joidenkin DVD VIDEO -levyjen tapauksessa Repeat Play -toimintoa ei voi suorittaa.
- Repeat Play -toiminto peruutetaan, kun
  - avaat levykelkan
  - sammutat järjestelmän (vain DVD VIDEO ja VIDEO CD)
  - vaihdat toimintoa (vain DVD VIDEO ja VIDEO CD)
  - suoritat synkronoidun siirron
  - muutat MEDIA MODE -asetusta.

## Toistuva toisto (Repeat Play)

DVD-V VIDEO CD C D DATA CD DATA DVD USB

### Paina toistuvasti REPEAT-painiketta.

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytettävissä kaikkien levyjen tai tiedostojen kanssa.

- [OFF]: sisältöä ei toisteta toistuvasti.
- [ALL]: kaikki kappaleet tai tiedostot toistetaan valitussa toistotilassa.
- [DISC]: kaikki sisällöt toistetaan (vain DVD VIDEO ja VIDEO CD).
- [TITLE]: nykyinen nimike toistetaan (vain DVD VIDEO).
- [CHAPTER]: nykyinen jakso toistetaan (vain DVD VIDEO).
- [TRACK]: nykyinen kappale toistetaan.
- [FILE]: nykyinen videotiedosto toistetaan.

### Toistuvan toiston peruuttaminen

Valitse [OFF] painamalla toistuvasti REPEAT-painiketta.

#### Huomautus

- Näyttöön syttyy "☞", kun Repeat Play -asetuksena on [ALL] tai [DISC].
- Näyttöön syttyy "☞ ¶", kun Repeat Play -asetuksena on [TITLE], [CHAPTER], [TRACK] tai [FILE].

## Levyn toiston rajoittaminen (Parental Control)

DVD-V

Voit rajoittaa DVD VIDEO -levyjen toistoa esimääritetyn tason mukaan. Kohtauksia voidaan ohittaa tai ne voidaan korvata muilla kohtauksilla.

- 1** Kun toisto on pysäytetty, paina DVD SETUP -painiketta.
- 2** Valitse [SYSTEM SETUP] painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .
- 3** Valitse [PARENTAL CONTROL] painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .
- 4** Pidä SHIFT-painiketta painettuna, anna nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla tai anna se uudelleen ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

**5** Valitse [STANDARD] painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

**6** Valitse toistorajoitukseksi maantieteellinen alue painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

Alue valitaan.

Kun valitset [OTHERS $\rightarrow$ ], anna haluamasi maantieteellisen alueen aluekoodi numeropainikkeilla kohdassa "Käytönvalvonnan aluekoodien luettelo" (sivu 83) annettujen ohjeiden mukaan pitämällä SHIFT-painiketta painettuna ja painamalla numeropainikkeita.

**7** Valitse [LEVEL] painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

**8** Valitse haluamasi taso painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

Mitä pienempi arvo valitaan, sitä tiukempi on rajoitus.

### Käytönvalvontatoiminnon poistaminen käytöstä

Määritä [LEVEL]-asetukseksi [OFF] vaiheessa 8.

### Käytönvalvontatoiminnolla suojatun levyn toistaminen

**1** Aseta levy laitteeseen ja paina  $\blacktriangleright$ .  
Salasanan syöttönäyttö ilmestyy TV-näyttöön.

**2** Pidä SHIFT-painiketta painettuna, anna nelinumeroinen salasana numeropainikkeilla tai anna se uudelleen ja paina sitten  $\boxed{+}$ .  
Järjestelmä käynnistää toiston.

### Jos salasana unohtuu

Poista levy ja toista vaiheet 1–3 kohdasta "Levyn toiston

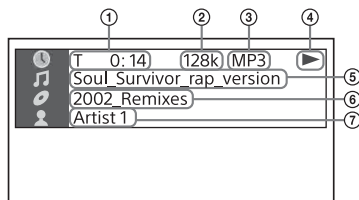
rajoittaminen (Parental Control)" (sivu 30). Pidä SHIFT-painiketta painettuna, anna salasana "199703" numeropainikkeilla ja paina sitten  $\boxed{+}$ .  
Noudata näkyviin tulevia ohjeita ja syötä uusi nelinumeroinen salasana. Aseta sitten levy uudelleen laitteeseen ja paina  $\blacktriangleright$ .  
Sinun on syötettävä uusi salasana uudelleen.

## Levyn ja USB-laitteen tietojen tarkasteleminen

DVD-V VIDEO CD CD DATA CD DATA DVD USB

### TV-näytössä näkyvät tiedot

Pidä SHIFT-painiketta painettuna ja paina sitten toiston aikana toistuvasti  $\boxed{\text{DISP}}$  DISPLAY.



- ① **Toistotiedot**  
Toisto-aika ja jäljellä oleva aika
- ② **Bittinopeus**
- ③ **Tiedostotyyppi**
- ④ **Toistotila**
- ⑤ **Nimikkeen<sup>\*1</sup>/kappaleen/tiedoston nimi<sup>\*2</sup>**
- ⑥ **Albumin<sup>\*1</sup>/kansion nimi<sup>\*2</sup>/jakson/indeksin numero**
- ⑦ **Esittäjän nimi<sup>\*1\*2</sup>**  
Näky äänitiedoston toiston aikana.

\*1 Jos äänitiedosto sisältää ID3-tunnisteen, järjestelmä näyttää ID3-tunnistetietoihin sisältyvän albumin, nimikkeen tai esittäjän nimen. Järjestelmä tukee ID3-versioita 1.0/1.1/2.2/2.3.

\*2 Jos tiedosto tai kansio sisältää merkkejä, joita ei voi näyttää, merkit näkyvät muodossa " \_".

### Huomautus

- Toistettavasta lähteestä riippuen — joitakin tietoja ei ehkä näytetä — joitakin merkkejä ei ehkä pystytä näyttämään.
- Näytettävät tiedot voivat vaihdella toistotilan mukaan.
- Kun USB-toiminto on valittuna, voit tarkastella tietoja TV-näytössä vain silloin, kun MEDIA MODE -asetuksena on [VIDEO].

## DVD VIDEO -levyjen ja videotiedostojen äänimuototietojen näyttäminen

Paina toiston aikana toistuvasti AUDIO.

### Tietoja näytöstä

Paina toistuvasti DISPLAY-painiketta, kun järjestelmään on kytketty virta.

Näet tiedot seuraavasti:

- toisto aika, kappaleen jäljellä oleva toisto aika, nimike, jakso
- kohtauksen numero
- tiedoston nimi, kansion nimi
- nimikkeen, esittäjän ja albumin tiedot.

### Huomautus

- Levyn tai kappaleen nimen näkyminen riippuu merkeistä.
- Ääni- ja videotiedostojen toisto aika ei ehkä näy oikein.
- VBR-tekniikalla (muuttuva bittinopeus) koodatun äänitiedoston kulunut toisto aika ei näy oikein.

## Asetusvalikon käyttäminen

Voit muuttaa esimerkiksi kuva- ja ääniasetuksia.

Näytetyt kohteet vaihtelevat maan tai alueen mukaan.

### Huomautus

Levyllä tallennetut toistoasetukset ohittavat asetusvalikon asetukset. Siksi joitakin asetusvalikon asetuksia ei ehkä voi käyttää.

### 1 Kun toisto pysähtyy DVD/CD-toimintoa käytettäessä, paina DVD SETUP.

Asetusvalikko avautuu TV-näyttöön.

### 2 Valitse [LANGUAGE SETUP], [VIDEO SETUP], [AUDIO SETUP], [SYSTEM SETUP] tai [HDMI SETUP] painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja painamalla sitten $\square$ .

### 3 Valitse haluamasi kohde painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\square$ .

### 4 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti $\uparrow/\downarrow$ ja paina sitten $\square$ .

Asetus on valittu ja määrittäykset tehty.

## Valikosta poistuminen

Paina DVD SETUP.

### Kielen määrittäminen - [LANGUAGE SETUP]

#### [OSD]

Määrittää kuvaruutunäytön kielen.

#### [MENU]

#### DVD-V

Määrittää DVD-valikon kielen.



**[AUDIO]**

DVD-V

Vaihtaa ääniraidan kieltä.  
Kun valitset [ORIGINAL], valitaan  
levyllä ensisijaiseksi valittu kieli.

**[SUBTITLE]**

DVD-V

Vaihtaa DVD VIDEO -levylle  
tallennetun tekstityksen kieltä.  
Kun valitset [AUDIO FOLLOW]  
-vaihtoehdon, tekstityskieli muuttuu  
ääniraidalle valitsemasi kielen  
mukaiseksi.

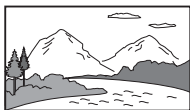
**Huomautus**

Jos valitset [MENU]-, [AUDIO]- ja  
[SUBTITLE]-asetukseksi [OTHERS→], anna  
kielikoodi numeropainikkeilla kohdasta  
"Kielikoodien luettelo" (sivu 82).


**TV-näytön määrittäminen**  
**- [VIDEO SETUP]**
**[TV TYPE]**

DVD-V

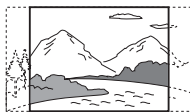
**[16:9]:** Valitse tämä vaihtoehto,  
jos käytössä on laajakuvatelevisio  
tai laajakuvatoiminnolla varustettu  
televisio.



**[4:3 LETTER BOX]:** Valitse tämä  
vaihtoehto, jos kytket järjestelmän  
televisioon, jossa on 4:3-kuvasuhde  
eikä laajakuvatoimintoa. Tätä  
asetusta käytettäessä kuva näytetään  
laajakuvana siten, että kuvan ylä- ja  
alapuolella on musta alue.



**[4:3 PAN SCAN]:** Valitse tämä  
vaihtoehto, jos kytket järjestelmän  
televisioon, jossa on 4:3-kuvasuhde  
eikä laajakuvatoimintoa. Tätä  
asetusta käytettäessä kuva  
näytetään täysikorkuisena koko  
kuvaruudussa niin, että osa kuvan  
sivuista jää näkymättä.

**[4:3 OUTPUT]**

DVD-V

**[FULL]:** Valitse tämä vaihtoehto,  
jos käytössä on laajakuvatoiminnolla  
varustettu televisio. 4:3-kuva näkyy  
16:9-suhteisena myös laajakuva-  
TV:ssä.

**[NORMAL]:** Muuttaa kuvan kokoa  
siten, että se mahtuu ruutuun  
alkuperäisessä kuvasuhteessa.  
Tätä asetusta käytettäessä kuvan  
vasemmalla ja oikealla puolella  
on musta alue, jos kuva näytetään  
4:3-suhteisena.



---

### [COLOR SYSTEM(VIDEO CD)]

(Ei koske Latinalaisen Amerikan, Euroopan ja Venäjän malleja)

**VIDEO CD**

Määrittää värijärjestelmän (PAL tai NTSC).

**[AUTO]:** Lähettää levyyn tallennetun värijärjestelmän mukaista videosignaalia. Valitse tämä asetus, jos televisiossa käytetään DUAL-järjestelmää.

**[PAL]:** Muuttaa NTSC-levyn videosignaalin ja toistaa sen PAL-järjestelmässä.

**[NTSC]:** Muuttaa PAL-levyn videosignaalin ja toistaa sen NTSC-järjestelmässä.

Lisätietoja on kohdassa "Värijärjestelmän muuttaminen" (sivu 23).

---

### [BLACK LEVEL]

(Vain Latinalaisen Amerikan malli)  
Valitsee VIDEO OUT -liitännästä lähetettyjen videosignaalien mustan tason (asetustason).

**[ON]:** Asettaa lähtösignaalin mustan tason normaalitasolle.

**[OFF]:** Laskee mustan normaalitasoa. Käytä tätä asetusta, jos kuva on liian vaalea.

---

### [PAUSE MODE]

**DVD-V**

**[AUTO]:** Kuva (liikkuvat kohteet mukaan lukien) näkyy ilman värinää.

Valitse tavallisesti tämä asetus.

**[FRAME]:** Kuva (liikkumattomat kohteet mukaan lukien) näkyy suuritarkkuuksisena.

## Ääniasetusten määrittäminen - [AUDIO SETUP]

---

### [AUDIO DRC]

(Dynamiikka-alueen pakkaus)

**DVD-V**

Hyödyllinen katseltaessa elokuvia öisin hiljaisella äänenvoimakkuudella.

**[OFF]:** Ei dynamiikka-alueen pakkausta.

**[STANDARD]:** Dynamiikka-alue pakataan niin kuin nauhoitusteknikko on tarkoittanut.

---

### [TRACK SELECTION]

**DVD-V**

Priorisoi eniten kanavia sisältävän ääniraidan, kun toistat DVD VIDEO -levyä, jossa on käytetty useita äänijärjestelmiä (PCM, MPEG-ääni tai Dolby Digital).

**[OFF]:** Ei priorisointia.

**[AUTO]:** Priorisointi käytössä.

---

### [A/V SYNC]

**DVD-V VIDEO CD DATA CD DATA DVD**

(Vain videotiedostot)

**[OFF]:** Ei säätöä.

**[ON]:** Säätää kuvan ja äänen välistä viivettä, kun ääni ei ole synkronissa näytössä olevan kuvan kanssa.

---

### [DOWNMIX]

**DVD-V**

Valitsee äänilähtösignaalin monikanavaisen äänen toistamista varten.

**[NORMAL]:** Toistaa monikanavaisen äänen kaksikanavaisena stereosignaalina.

**[DOLBY SURROUND]:** Toistaa monikanavaisen äänen kaksikanavaisena tiläänisignaalina.



## Järjestelmän asetusten määrittäminen - [SYSTEM SETUP]

### [SCREEN SAVER]

Näytönsäästäjä auttaa välttämään näyttölaitteen vahingoittumisen (jälkikuvien syntyminen). Voit sulkea näytönsäästäjän painamalla  $\triangleleft$  +/-.

**[ON]:** Näytönsäästäjän kuva tulee näkyviin, jos järjestelmää ei käytetä noin 15 minuuttiin.

**[OFF]:** Poistaa toiminnon käytöstä. Näytönsäästäjän kuva ei tule näkyviin.

### [BACKGROUND]

Valitsee TV-näytön taustaväriä tai -kuvan.

**[JACKET PICTURE]:** Levyllä tallennettu kansikuva (pysäytyskuva) ilmestyy taustalle.

**[GRAPHICS]:** Järjestelmään tallennettu esiasetettu kuva ilmestyy taustalle.

**[BLUE]:** Taustaväri on sininen.

**[BLACK]:** Taustaväri on musta.

### [PARENTAL CONTROL]

Määrittää toistorajoitukset. Lisätietoja on kohdassa "Levyn toiston rajoittaminen (Parental Control)". (sivu 30).

### [MULTI-DISC RESUME]

DVD-V

VIDEO CD

**[ON]:** Tallentaa enintään kuuden levyn toiston jatkokohtat muistiin.

**[OFF]:** Toisto alkaa uudelleen vain järjestelmässä parhaillaan olevan levyn toiston jatkokohtasta.

### [RESET]

Palauttaa asetusvalikon asetukset oletusarvoihinsa. Lisätietoja on kohdassa "Aetusvalikon asetusten palauttaminen oletusasetuksiin" (sivu 75).



## HDMI-asetusten määrittäminen - [HDMI SETUP]

### [HDMI RESOLUTION]

Valitsee television lähtötarkkouden, kun televisio yhdistetään HDMI-kaapelilla.

**[AUTO(1920x1080p)]:** Lähettää television tarkkuuden mukaista videosignaalia.

**[1920x1080i]/[1280x720p]/[720x480p]\*1/[720x480/576p]\*2:** Lähettää valitun tarkkuusasetuksen mukaista videosignaalia.

\*1 Vain Latinalaisen Amerikan mallit.

\*2 Muut mallit.

### [YCbCr/RGB(HDMI)]

**[YCbCr]:** Lähettää YCbCr-videosignaalia.

**[RGB]:** Lähettää RGB-videosignaalia.

### [AUDIO(HDMI)]

**[AUTO]:** Lähettää HDMI OUT (TV) -liitännästä alkuperäisessä muodossa olevaa videosignaalia.

**[PCM]:** Lähettää HDMI OUT (TV) -liitännästä 2-kanavaista lineaarista PCM-signaalia.

### [CONTROL FOR HDMI]

**[ON]:** Control for HDMI -toiminto on käytössä. HDMI-kaapelilla kytkettyä järjestelmää ja televisiota voi käyttää kummankin kytketyn laitteen kautta.

**[OFF]:** Ei käytössä.

### [AUDIO RETURN CHANNEL]

Määritä tämä toiminto, kun järjestelmä on kytketty Audio Return Channel-toimintoa tukevan television HDMI IN -liitäntään. Tämä toiminto on käytettävissä, kun [CONTROL FOR HDMI] -asetuksena on [ON].

**[ON]:** Voit kuunnella television ääntä järjestelmän kaiuttimista.

**[OFF]:** Ei käytössä.

### [STANDBY LINKED TO TV]

Tämä toiminto on käytettävissä, kun [CONTROL FOR HDMI] -asetuksena on [ON].

**[AUTO]:** Kun television virta katkaistaan, järjestelmä sammuu automaattisesti seuraavissa tilanteissa:

- DVD/CD-toiminnolla ladataan VIDEO CD- tai DVD VIDEO -levy
- ladataan DATA CD- tai DATA DVD -levy ja valitaan [VIDEO]-tila
- valitaan USB-toiminto ja [VIDEO]-tila
- valitaan TV-toiminto.

**[ON]:** Järjestelmä sammuu toimintoon katsomatta automaattisesti, kun television virta katkaistaan.


**[OFF]:** Järjestelmä ei sammua, kun television virta katkaistaan.

## USB-siirto

### Ennen USB-laitteen käyttöä

Yhteensopivat USB-laitteet on esitetty kohdassa "Yhteensopivien laitteiden verkkosivustot" (sivu 11). (Voit käyttää Apple-laitteita tämän järjestelmän kanssa vain BLUETOOTH-yhteyden välityksellä.)

### Musiikin siirto

Voit siirtää musiikkia levyltä (vain AUDIO CD- tai MP3-levyltä)  (USB) -liitäntään kytkettyyn USB-laitteeseen.

Järjestelmän siirtämien tiedostojen äänimuoto on MP3.

#### Huomaus

- Älä irrota USB-laitetta siirto- tai poistotoiminnon aikana. Tämä voi vahingoittaa USB-laitteessa olevia tietoja tai vaurioittaa USB-laitetta.
- MP3-tiedostot siirretään alkuperäisten tiedostojen bittinopeudella.
- Kun siirrät tiedostoja AUDIO CD -levyltä, voit valita bittinopeuden ennen siirtoa.
- USB-siirto- ja poistotoiminnot eivät ole käytettävissä levykelkan ollessa avoinna.

#### Tekijänoikeuksien suojattuun sisältöön liittyvä huomaus

Siirretty musiikki on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön. Kaikki muu käyttö edellyttää luvan hankkimista tekijänoikeuksien haltijoilta.

#### Bittinopeuden valitseminen

Voit valita suuremman bittinopeuden parempilaatuisen musiikin siirtoa varten.

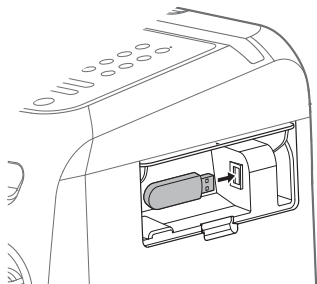
- 1 Paina **OPTIONS**.
- 2 Valitse "BIT RATE" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .
- 3 Valitse haluamasi bittinopeus painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .
  - "128 KBPS": koodattujen MP3-tiedostojen tiedostokoko on pienempi ja äänenlaatu heikompi.
  - "256 KBPS": koodattujen MP3-tiedostojen tiedostokoko on suurempi ja äänenlaatu parempi.
 Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

## Musiikin siirtäminen levyltä

Voit siirtää musiikkia  $\leftarrow$  (USB) -liitäntään liitettyyn USB-laitteeseen seuraavasti:

- Synkronoitu siirto: Siirrä kaikki MP3-tiedostot levyltä USB-laitteeseen.
- REC1-siirto: Siirrä yksi kappale tai MP3-tiedosto toiston aikana.

- 1 Kytke siirtokelpoinen USB-laite  $\leftarrow$  (USB) -liitäntään.



### Huomautus

Voit kytkeä USB-laitteen yksikköön USB-sovittimella (lisävaruste), jos USB-laitetta ei voi liittää  $\leftarrow$  (USB) -liitäntään.

- 2 Valitse "DVD/CD" painamalla toistuvasti **FUNCTION +/-** ja aseta sitten levy laitteeseen.

- 3 Valmistele äänilähde.

### Synkronoitu siirto:

Jos järjestelmä käynnistää toiston automaattisesti, voit lopettaa toiston kokonaan painamalla  $\blacksquare$ . Kun toisto on pysäytetty, voit valita haluamasi toistotilan painamalla toistuvasti **PLAY MODE**.

### Huomautus

Jos aloitat siirron satunnaistoiston tai toistuvan toiston tilassa, valittu toistotila vaihdetaan automaattisesti normaaliksi toistoksi.

### REC1-siirto:

Valitse siirrettävä kappale tai MP3-tiedosto ja aloita toisto.

- 4 Paina **REC TO USB**.

Näyttöön tulee teksti "PUSH ENTER".

- 5 Paina  $\boxed{+}$ .

Siirto alkaa, ja näyttöön tulee teksti "DO NOT REMOVE". Älä irrota USB-laitetta, ennen kuin siirto on suoritettu.

Kun siirto on suoritettu, järjestelmä toimii seuraavasti:

### Synkronoitu siirto:

Kun siirto on suoritettu, levy pysähtyy automaattisesti.

### REC1-siirto:

Siirto suoritetaan automaattisesti, mutta levytä toistetaan seuraava kappale tai tiedosto.

## Siirron lopettaminen

Paina  $\blacksquare$ .

## **Siirtoa koskevia huomautuksia**

- UDF (Universal Disk Format) -muodossa alustetulla levyllä olevia MP3-tiedostoja ei voi siirtää USB-laitteeseen.
- Siirron aikana laitteesta ei kuulu ääntä.
- CD-TEXT-tietoja ei siirretä luotuihin MP3-tiedostoihin.
- Siirto loppuu automaattisesti, jos
  - USB-laitteesta loppuu tila kesken siirtämisen
  - USB-laitteessa olevien äänitiedostojen tai kansioden määrä ylittää määrän, jonka järjestelmä voi tunnistaa.
- Jos samanniminen kansio tai tiedosto on jo olemassa USB-laitteessa, siirrettävän kansion tai tiedoston nimeen lisätään järjestysnumero, eikä alkuperäisen kansion tai tiedoston päälle tallenneta.
- Seuraavia toimintoja ei voi suorittaa siirron aikana:
  - levyn poistaminen
  - toisen kappaleen tai tiedoston valitseminen
  - toiston keskeyttäminen tai kappaleen tai tiedoston kohdan hakeminen
  - toiminnon vaihtaminen.
- Jos siirät musiikkia WALKMAN®-laitteeseen käyttämällä Media Manager for WALKMAN -ominaisuutta, suorita siirto MP3-muodossa.
- Jos liität järjestelmään WALKMAN®-laitteen, liitä se vasta, kun "Creating Library" - tai "Creating Database" -teksti ei enää näy WALKMAN®-laitteessa.

## **Kansioden ja tiedostojen luonnin määritykset**

### **Luotavissa olevien MP3-tiedostojen enimmäismäärä**

- 298 kansiota
- 650 tiedostoa yhdessä kansiossa
- 650 tiedostoa REC1-CD- tai REC1-MP3-kansiossa.

Nämä arvot voivat vaihdella tiedosto- ja kansiorakenteen mukaan.

Kun tiedostoja siirretään USB-laitteeseen, heti ROOT-kansion alapuolelle luodaan MUSIC-kansio. Kansiot ja tiedostot luodaan tähän MUSIC-kansioon seuraavalla tavalla siirtomenetelmän ja lähteen perusteella:

## **Synkronoitu siirto**

### **■ CD-DA-kappaleita AUDIO CD -levyltä siirrettäessä**

Kansion nimi: CDDA0001\*

Tiedostonimi: TRACK001\*

### **■ MP3-tiedostoja levyllä siirrettäessä**

Kansion nimi: sama kuin lähde

Tiedostonimi: sama kuin lähde

## **REC1-siirto**

### **■ CD-DA-kappaletta AUDIO CD -levyltä siirrettäessä**

Kansion nimi: REC1-CD

Tiedostonimi: TRACK001\*

### **■ MP3-tiedostoa levyllä siirrettäessä**

Kansion nimi: REC1-MP3

Tiedostonimi: sama kuin lähde

\* Kansioden ja tiedostojen numerot määritetään numerojärjestyksessä.

## **USB-laitteessa olevien äänitiedostojen tai kansioden poistaminen**

### **1 Valitse "USB" painamalla toistuvasti FUNCTION +/-.**

Voit myös koskettaa PLAYBACK ja sitten laitteessa USB.

### **2 Valitse [MUSIC] painamalla toistuvasti MEDIA MODE.**

**3** Kun toisto on pysäytetty, paina **OPTIONS**.

**4** Valitse "ERASE" painamalla **toistuvasti**  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .  
Kansioluettelo tulee näkyviin TV-näyttöön.

**5** Valitse kansio painamalla **toistuvasti**  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .  
Tiedostoluettelo tulee näkyviin TV-näyttöön.

**6** Valitse poistettava äänitiedosto **painamalla toistuvasti**  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  ja **paina sitten**  $\boxed{+}$ .

Jos haluat poistaa kaikki kansiossa olevat äänitiedostot, valitse luettelosta [ALL TRACKS].

Näyttöön tulevat tekstit "FOLDER ERASE" tai "TRACK ERASE" ja "PUSH ENTER".

Voit peruuttaa poistotoiminnot painamalla  $\blacksquare$ .

**7** Paina  $\boxed{+}$ .  
Näyttöön tulee teksti "COMPLETE".  
Poistu valintavalikosta painamalla  $\blacksquare$ .

#### Huomautus

- Voit poistaa vain MP3-, WMA-, AAC- ja WAV-tiedostot.
- Kansiota, joka sisältää muita kuin MP3-, WMA-, AAC- tai WAV-tiedostoja tai alikansioita, ei voi poistaa.
- Poistotoimintoa ei voi suorittaa levykelkan ollessa avattuna.

## Viritin

### Radion kuunteleminen

**1** Valitse "TUNER FM" painamalla **toistuvasti** **FUNCTION**  $+/-$ .

Voit myös koskettaa **PLAYBACK** ja sitten laitteessa **FM**.

**2** Viritä asema.

#### Automaattinen haku:

Paina **TUNING** $+/-$ , kunnes taajuuslukema alkaa muuttua näytössä.

Selaus pysähtyy automaattisesti, kun asema on löytynyt. "ST" (vain stereo-FM-ohjelmista) syttyy näyttöön.

Jos selaus ei pysähdy, voit pysäyttää sen painamalla  $\blacksquare$ . Suorita sitten manuaalinen viritys (alla).

#### Manuaalinen viritys:

Viritä haluamasi asema painamalla toistuvasti **TUNING** $+/-$ -painiketta.

#### Huomautus

Jos viritetty FM-asema tarjoaa RDS-palveluja, tiedot, kuten palvelun tai aseman nimi, näkyvät lähetyksen yhteydessä. Voit tarkistaa RDS-tiedot painamalla toistuvasti **DISPLAY**-painiketta.

#### Vihje

Voit vähentää heikon FM-stereoaseman staattista kohinaa painamalla toistuvasti **FM MODE**, kunnes "ST" katoaa näytöstä. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta se kuuluu aiempaa paremmin.

## Radioasemien esivirittäminen

Voit tallentaa enintään 20 FM-  
asemaa suosikkiasemiksi.

- 1** Viritä halutulle asemalle.
- 2** Paina DVD/TUNER MENU.
- 3** Valitse haluamasi  
esiasetusnumero painamalla  
toistuvasti **↕/↕** ja paina sitten **+**.  
Näyttöön tulee teksti "COMPLETE",  
ja asema tallennetaan.  
Jos valittuun esiasetusnumeroon on  
jo määrätty toinen asema, asema  
korvataan uudella asemalla.

### Esiasetetun aseman kuunteleminen

Valitse haluamasi esiasetusnumero  
painamalla toistuvasti PRESET+/-  
-painiketta.

## BLUETOOTH

### Tietoja langattomasta BLUETOOTH-tekniikasta

Langaton BLUETOOTH-tekniikka  
on lyhyen kantaman langaton  
tekniikka, jolla digitaalisten  
laitteiden välisiä tietoja voidaan  
lähettää langattomasti.

### Tuettu BLUETOOTH-versio sekä tuetut profiilit ja koodekit

Lisätietoja on kohdassa  
"BLUETOOTH-osio" (sivu 80).

### Yhteensopivat BLUETOOTH- laitteet

Lisätietoja on kohdassa  
"Yhteensopivien laitteiden  
verkkosivustot" (sivu 11).

### Tietoja BLUETOOTH- ilmaisimesta

Laitteen BLUETOOTH-ilmaisimien palaa  
tai vilkkuu sinisenä BLUETOOTH-  
yhteyden tilan mukaan.

Järjestelmän tila	Ilmaisimen tila
BLUETOOTH- valmiustila	Vilkkuu hitaasti
BLUETOOTH- pariliitos	Vilkkuu nopeasti
BLUETOOTH- yhteys muodostettu	Palaa



## Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille

Pariliitos on toiminto, jossa BLUETOOTH-laitteet rekisteröivät toisensa etukäteen. Kun pariliitos on muodostettu, sitä ei tarvitse muodostaa uudelleen.

Jos laite on NFC-yhteensopiva älypuhelin, manuaalinen pariliitoksen muodostaminen ei ole tarpeen. (Lisätietoja on kohdassa "BLUETOOTH-laitteessa olevan musiikin kuunteleminen" (sivu 42).)

**1 Aseta BLUETOOTH-laite enintään 1 metrin päähän toisesta laitteesta.**

**2 Valitse BLUETOOTH-toiminto koskettamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.**

Näyttöön tulee teksti "BT AUDIO".

### Vihje

- Jos järjestelmässä ei ole pariliitostietoja (esimerkiksi silloin, kun käytät BLUETOOTH-toimintoa ensimmäisen kerran järjestelmän ostamisen jälkeen, näyttössä vilkkuu "PAIRING", ja järjestelmä siirtyy pariliitoksen muodostamistilaan. Siirry vaiheeseen 4.
- Jos järjestelmä on yhteydessä BLUETOOTH-laitteeseen, katkaise BLUETOOTH-laitteen yhteys koskettamalla yksikön BLUETOOTH-painiketta.

**3 Paina yksikön – PAIRING-painiketta vähintään 2 sekunnin ajan.**

Näytössä vilkkuu "PAIRING".

**4 Tee pariliitoksen muodostamistoimet BLUETOOTH-laitteessa.**

Lisätietoja on BLUETOOTH-laitteen käyttöohjeessa.

**5 Valitse BLUETOOTH-laitteen näyttössä "MHC-V77DW".**

Tee tämä vaihe 5 minuutin kuluessa, jotta pariliitoksen muodostusta ei peruuteta. Toista tällöin toimet vaiheesta 3 alkaen.

### Huomaus

Jos BLUETOOTH-laitteen salausavain on annettava, kirjoita "0000". Salausavainta voidaan laitteessa sanoa esimerkiksi salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaiksi.

**6 Muodosta yhteys BLUETOOTH-laitteeseen.**

Kun pariliitos on valmis ja BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, BLUETOOTH-laitteen nimi tulee näyttöön.

BLUETOOTH-laitteen mukaan yhteys saattaa käynnistyä automaattisesti, kun pariliitos on muodostettu.

Voit tarkistaa BLUETOOTH-laitteen osoitteen painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta.

### Huomaus

- Voit tehdä pariliitoksen enintään yhdeksän BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos pariliitos muodostetaan kymmenennen BLUETOOTH-laitteen kanssa, vanhin pariliitoslaite poistetaan.
- Jos haluat muodostaa pariliitoksen toiseen BLUETOOTH-laitteeseen, toista vaiheet 1–6.

**Pariliitostoiminnon peruuttaminen**

Paina laitteen – PAIRING -painiketta vähintään 2 sekunnin ajan, kunnes näyttöön tulee teksti "BT AUDIO".

---

## BLUETOOTH-laitteessa olevan musiikin kuunteleminen

Voit käyttää BLUETOOTH-laitetta yhdistämällä järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen AVRCP-profiilin avulla.

Tarkista seuraavat asiat ennen musiikin toistamista:

- BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto on otettu käyttöön.
- Pariliitos on muodostettu (sivu 41).

Kun järjestelmä ja BLUETOOTH-laite on yhdistetty, voit hallita toistoa painamalla ►, II, ■, ◀◀/▶▶ ja ◀◀/▶▶.

### 1 Valitse BLUETOOTH-toiminto koskettamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.

Näyttöön tulee teksti "BT AUDIO".

### 2 Muodosta BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteeseen.

Muodosta yhteys viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen koskettamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta.

Muodosta BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteesta, jos laitteella ei ole yhteyttä.

Kun yhteys on muodostettu, BLUETOOTH-laitteen nimi tulee näyttöön.

### 3 Aloita toisto koskettamalla ►.

BLUETOOTH-laitteen mukaan

- voit joutua koskettamaan ►-painiketta kahdesti
- voit joutua käynnistämään äänilähteen toiston BLUETOOTH-laitteessa.

### 4 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian alhainen, säädä järjestelmän äänenvoimakkuutta.

#### Huomautus

- Jos järjestelmä ei ole yhteydessä BLUETOOTH-laitteeseen, se muodostaa automaattisesti yhteyden viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen, kun kosketat laitteen BLUETOOTH-painiketta tai ►-painiketta.
- Jos yrität yhdistää toisen BLUETOOTH-laitteen järjestelmään, nykyisen yhdistettynä olevan BLUETOOTH-laitteen yhteys katkeaa.

### Gesture Control -toiminnon käyttäminen toiston aikana

Katso sivu 49.

### BLUETOOTH-yhteyden katkaiseminen

Kosketa laitteen BLUETOOTH-painiketta. Näyttöön tulee teksti "BT AUDIO".

BLUETOOTH-laitteen mukaan BLUETOOTH-yhteys saatetaan katkaista automaattisesti, kun toisto pysäytetään.

---

## BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen yhden kosketuksen NFC-toiminnolla

NFC (Near Field Communication) on lyhyen kantaman langaton tiedonsiirtotekniikka, jolla välitetään tietoja erilaisten laitteiden, kuten älypuhelimien ja IC-merkkien, välillä.

Kun kosketat järjestelmää NFC-yhteensopivalla älypuhelimella, järjestelmä tekee automaattisesti seuraavat asiat:

- ottaa käynnistyksen yhteydessä BLUETOOTH-toiminnon käyttöön
- suorittaa pariitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden muodostamisen loppuun.

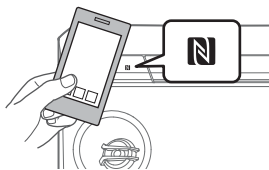
### Yhteensopivat älypuhelimet

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

### Huomautus

- Järjestelmä tunnistaa vain yhden NFC-yhteensopivan älypuhelimien ja muodostaa yhteyden vain yhteen NFC-älypuhelimeen kerrallaan. Jos yrität yhdistää toista NFC-yhteensopivaa älypuhelimta järjestelmään, yhteys sillä hetkellä yhdistettyyn NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen katkeaa.
- NFC-yhteensopivasta älypuhelimesta riippuen on mahdollista, että seuraavat toimet on suoritettava NFC-yhteensopivassa älypuhelimessa ennakkoon.
  - Ota NFC-toiminto käyttöön. Lisätietoja on NFC-yhteensopivan älypuhelimien käyttöohjeessa.
  - Jos NFC-yhteensopivassa älypuhelimessa on vanhempi käyttöjärjestelmäversio kuin Android 4.1.x, lataa ja käynnistä NFC Easy Connect -sovellus. NFC Easy Connect on Android-älypuhelimiin tarkoitettu maksuton sovellus, joka voidaan hankkia Google Play -kaupasta. (Sovellus ei ehkä ole käytettävissä joissakin maissa tai joillakin alueilla.)

## 1 Kosketa älypuhelimella laitteen N-merkkiä, kunnes älypuhelin värisee.



Viimeistele yhteys valmiiksi seuraamalla älypuhelimien ruudun ohjeita.

Kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, BLUETOOTH-laitteen nimi tulee näyttöön.

## 2 Käynnistä äänilähteen toisto älypuhelimessa.

Lisätietoja on BLUETOOTH-laitteen käyttöohjeessa.

### Vihje

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

- Irrota kuori älypuhelimesta, jos käytät kaupallisesti saatavilla olevaa älypuhelimien kuorta.
- Kosketa älypuhelimella laitteen N-merkkiä uudelleen.
- Käynnistä NFC Easy Connect -sovellus uudelleen.

## BLUETOOTH-yhteyden katkaiseminen

Kosketa älypuhelimella laitteen N-merkkiä uudelleen.

# BLUETOOTH- audiokoodekkien määrittäminen

Voit ottaa BLUETOOTH-laitteessa AAC-, LDAC- tai SBC-koodekin käyttöön. AAC ja LDAC ovat valittavissa vain silloin, kun BLUETOOTH-laite tukee AAC- ja LDAC-koodekkeja.

## 1 Paina **OPTIONS**.

## 2 Valitse **"BT CODEC"** painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **+**.

## 3 Valitse asetus painamalla toistuvasti **↕** ja paina sitten **+**.

- "AUTO": Ota BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksien mukaan AAC- tai LDAC-koodekkimuotoa tukeva vastaanotto käyttöön.
- "SBC": Vastaa SBC-pakkausmuodossa.

Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

### Huomautus

- Kun AAC tai LDAC on valittuna, järjestelmä tuottaa laadukkaan äänen. Jos laitteessa ei voi kuunnella AAC- tai LDAC-ääntä tai ääni katkeilee, valitse "SBC".
- Jos muutat tätä asetusta, kun järjestelmä on yhteydessä BLUETOOTH-laitteeseen, BLUETOOTH-laitteen yhteys katkeaa. Muodosta BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteeseen uudelleen.

### Vihje

LDAC on Sonyn kehittämä äänen koodaustekniikka, joka mahdollistaa High-Resolution (Hi-Res) Audio -sisällön siirtämisen jopa BLUETOOTH-yhteyden välityksellä. Muista BLUETOOTH-yhteensopivista koodaustekniikoista, kuten SBC:stä, poiketen se ei laske Hi-Res Audio -sisällön laatua<sup>\*1</sup>, ja tehokkaan koodauksen sekä optimaalisen pakkauksen ansiosta sillä voi siirtää langattoman BLUETOOTH-verkon kautta noin kolme kertaa enemmän tietoja<sup>\*2</sup> kuin näillä muilla tekniikoilla uskomattomasta äänenlaadusta tinkimättä.

<sup>\*1</sup> DSD-muotoista sisältöä lukuun ottamatta.

<sup>\*2</sup> SBC (Subband Coding) -muotoon verrattuna, kun bittinopeudeksi on valittu 990 kbps (96/48 kHz) tai 909 kbps (88,2/44,1 kHz).

# Verkkoyhteysmenetelmän valitseminen

Liittämällä tämän järjestelmän verkkoon voit nauttia siitä useilla tavoin. Asetustapa vaihtelee verkkoympäristön mukaan. Valitse yhteystapa verkkoympäristösi mukaan alla olevista vaihtoehdoista.

### Huomautus

- Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon ja kiinteään verkkoon samanaikaisesti ei ole mahdollista. Jos käytät Wi-Fi-verkkoa, irrota lähiverkkokaapeli laitteesta.
- Käytettävän toiminnon mukaan järjestelmä on ehkä päivitettävä.

### Vihje

Katso kiinteän IP-osoitteen määrittäsohjeet kohdan ”Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen” vaiheen 6 näytöstä (sivu 45).

## Älypuhelimien tai iPhoneen käyttäminen

Älypuhelimeen tai iPhoneen on asennettava SongPal-sovellus. Ota ennen yhteyden muodostamista älypuhelimien tai iPhoneen BLUETOOTH-toiminto käyttöön ja yhdistä sitten älypuhelin tai iPhone SongPal-sovelluksen avulla ja BLUETOOTH-yhteyden välityksellä tähän järjestelmään. Lisätietoja on Wi-Fi-aloitusoppaassa (erillinen asiakirja).

## WPS (AOSS) -painikkeella varustetun langattoman reitittimen käyttäminen

Pida laitteen **WPS** -painiketta painettuna ja paina sitten langattoman reitittimen Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) -painiketta. Lisätietoja on Wi-Fi-aloitusoppaassa (erillinen asiakirja).

## Tietokoneen käyttäminen

Katso ”Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen” (sivu 45).

## Kiinteän verkon käyttäminen

Lisätietoja on käyttöoppaassa. [http://rd1.sony.net/help/has/mhc-v77dw/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/has/mhc-v77dw/h_zz/)



# Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

Jos langattomassa reitittimessä ei ole WPS (AOSS) -painiketta, määritä Wi-Fi-asetukset yhdistämällä laite lähiverkkokaapelilla (lisävaruste) tietokoneeseen.

### Vihje

Kun määrität Wi-Fi-verkon, SSID-tunnus (Wi-Fi-verkon nimi) ja suojausavain (WEP- tai WPA-avain) on mahdollisesti annettava. Salausavain (tai verkkoavain) rajoittaa yhteyden muodostamista laitteiden välillä salaamalla yhteyden. Avain parantaa langattoman reitittimen tai tukiaseman kautta yhdistettyjen laitteiden tietoturvaa.

## 1 Kirjoita reitittimen SSID-tunnus ja salasana muistiin.

Lisätietoja on reitittimen käyttöohjeissa.

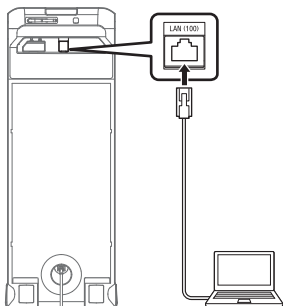
SSID-tunnus (Wi-Fi-verkon nimi):

---


Salasana (suojausavain):

---

## 2 Liitä laite lähiverkkokaapelilla (lisävaruste) suoraan tietokoneeseen.



## 3 Kytke virta järjestelmään painamalla .

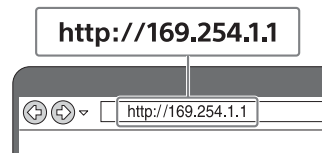
Odota, kunnes näyttöön syttyy . Tämä kestää noin 2 minuuttia (joissakin tapauksissa 4 tai 5 minuuttia).

## 4 Avaa [Sony Network Device Settings] -näyttö.

### PC-ympäristössä


Käynnistä selain ja kirjoita seuraava URL-osoite selaimen osoiteriville.

<http://169.254.1.1>

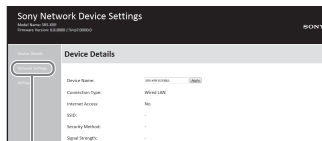


Edellä olevaa URL-osoitetta voi käyttää vain silloin, kun PC-tietokone ja laite on yhdistetty lähiverkkokaapelilla.

### Mac-ympäristössä

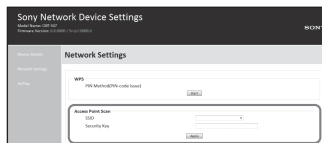
Käynnistä Safari, valitse [Bonjour] kohdassa  ([Bookmarks]) ja valitse sitten [MHC-V77DW].

## 5 Valitse valikosta [Network Settings].



Network Settings

## 6 Valitse langattoman reitittimen SSID-tunnus ja anna salasana.





SSID

Katso tallennettu salasana vaiheesta 1.

## 7 Valitse [Apply].

## 8 Irrota lähiverkkokaapeli laitteesta, kun sinua pyydetään tekemään niin.

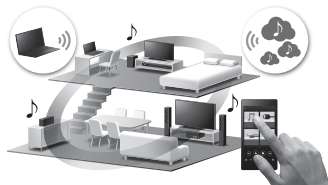
Kun lähiverkkokaapeli irrotetaan laitteesta, näytössä oleva  sammuu. Kun Wi-Fi-yhteys on muodostettu, näyttöön syttyy . Voi kestää yli 2 minuuttia, ennen kuin merkkivalo syttyy.

Lisätietoja musiikin kuuntelemisesta tällä järjestelmällä saat Wi-Fi-aloitusoppaasta (erillinen asiakirja).

### Huomautus

Tämä toimenpide on suoritettava 10 minuutin kuluessa. Jos sitä ei suoriteta loppuun, palauta järjestelmä (sivu 74).

## Saman musiikin kuunteleminen useilla kaiuttimilla (SongPal Link -toiminto)



Voit nauttia tietokoneisiin tai matkapuhelimiin tallennetusta suosikkimusiikistasi ja suoratoistopalveluista toistettavasta musiikista Wi-Fi-yhteyden ansiosta kaikissa huoneissa erittäin hyväläatuksena.

## 1 Asenna SongPal-sovellus älypuheliin tai iPhoneen.

## 2 Yhdistä järjestelmä ja älypuhelin/iPhone Wi-Fi-verkkoon.

Yhdistä järjestelmä ja älypuhelin/iPhone samaan reitittimen SSID-tunnukseen (verkkoon).

## 3 Kun yhdistät useita laitteita, yhdistä monitilatointia tukevat laitteet Wi-Fi-verkkoon.

Lisätietoja on käyttöoppaassa. [http://rd1.sony.net/help/has/mhc-v77dw/h\\_??/](http://rd1.sony.net/help/has/mhc-v77dw/h_??/)



## Internet-musiikkipalvelun kuunteleminen (Google Cast)

Google Cast -toiminnolla voit valita musiikkisäilytystä Google Cast™ -toimintoa tukevasta sovelluksesta ja toistaa sen järjestelmän kautta. Google Cast vaatii alkumäärittysten suorittamista SongPal-sovelluksella.

## 1 Asenna SongPal-sovellus älypuheliin tai iPhoneen.

## 2 Yhdistä järjestelmä ja älypuhelin/iPhone Wi-Fi-verkkoon.

Yhdistä järjestelmä ja älypuhelin/iPhone samaan reitittimen SSID-tunnukseen (verkkoon).

### 3 Käynnistä SongPal ja lataa Google Castia tukeva sovellus.

- 1 Käynnistä SongPal ja napauta sitten [MHC-V77DW] → [Settings] → [Google Cast] → [Learn how to cast].
- 2 Perehdy ohjeisiin, etsi Google Castia tukeva sovellus ja asenna se älypuheliimeen/iPhoneen.

### 4 Käynnistä Google Castia tukeva sovellus ja valitse "MHC-V77DW" napauttamalla Cast-painiketta (📶).



### 5 Valitse kuunneltava musiikki Google Castia tukevasta sovelluksesta.

Musiikki toistetaan järjestelmän kautta.

Lisätietoja on käyttöoppaassa.  
[http://rd1.sony.net/help/has/mhc-v77dw/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/has/mhc-v77dw/h_zz/)



---

## Internet-musiikkipalvelun kuunteleminen (Spotify)

Spotify tuo välittömästi käyttöösi miljoonia kappaleita. Spotify Connect -toiminnolla voit valita musiikkia Spotify-sovelluksesta ja suoratoistaa sen järjestelmään.

Spotify Connect -toiminnon käyttöön tarvitaan Premium-tili. Lisätietoja on osoitteessa [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect).

### 1 Yhdistä järjestelmä ja älypuhelin/iPhone Wi-Fi-verkkoon.

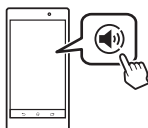
Yhdistä järjestelmä ja älypuhelin/iPhone samaan reitittimen SSID-tunnukseen (verkkoon).

### 2 Lataa Spotify-sovellus Google Play- tai App Store -sivustosta älypuheliimeen tai iPhoneen.

### 3 Käynnistä Spotify-sovellus ja kirjaudu Spotify Premium -tilillesi.

### 4 Valitse musiikki ja aloita sen toisto.

### 5 Napauta Yhdistä-kuvaketta (🔗) ja valitse äänentoistolaitteeksi järjestelmä.



#### Huomautus

Saatavilla olevat musiikkipalvelut ja käytettävyyssjaksot voivat vaihdella maan tai alueen mukaan.

#### Vihje

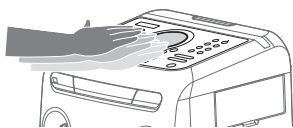
Kun Spotify Connect on aktivoitu, Yhdistä-kuvake (🔗) syttyy.



## Gesture Control

# Gesture Control -toiminnosta nauttiminen

Voit hallita **PLAYBACK**, **DJ**-, **SAMPLER**- ja **KARAOKE**-tilojen toimintoja pyyhkäisemällä kädelläsi laitteen **GESTURE CONTROL**-tunnistinta.



### Huomautus

Älä kosketa **GESTURE CONTROL**-tunnistinta pyyhkäiseylettä suoritettaessa.

Voit pyyhkäistä kädelläsi **GESTURE CONTROL**-tunnistinta seuraavasti kuuteen suuntaan.

Pyyhkäiseyle	Pyyhkäise tähän suuntaan
Oikealta vasemmalle	←
Vasemmalta oikealle	→
Alhaalta ylös	↑
Ylhäältä alas	↓
Myötäpäivään	↻
Vastapäivään	↺

### Gesture Control -toiminnon ottaminen käyttöön

Kosketa **GESTURE ON/OFF**-painiketta ja valitse haluamasi tila (**PLAYBACK**, **DJ**, **SAMPLER**, **KARAOKE**). **GESTURE CONTROL**-ilmaisिन syttyy.

### Gesture Control -toiminnon poistaminen käytöstä

Kosketa **GESTURE ON/OFF**. **GESTURE CONTROL**-ilmaisिन sammuu.

# Gesture Control -toiminnon käyttäminen toiston aikana

**Gesture Control**-toiminnolla voit hallita toiston perustoimintoja, kun toistat musiikkia levyltä, USB-laitteesta tai **BLUETOOTH**-laitteesta. Suorita tämä toiminto laitteen kosketusnäytön näppäimillä ja **GESTURE CONTROL**-painikkeella.

- 1 Kosketa **GESTURE ON/OFF**.**  
**GESTURE CONTROL**-ilmaisिन syttyy.
- 2 Kosketa **PLAYBACK**.**  
**PLAYBACK**-tila otetaan käyttöön.
- 3 Valitse haluamasi toiminto koskettamalla **DVD/CD**, **USB**, **FM**, **AUDIO IN** tai **TV**.**
- 4 Pyyhkäise kädelläsi **GESTURE CONTROL**-tunnistinta.**

Toiminto	Pyyhkäise tähän suuntaan
Siirry taaksepäin	←
Siirry eteenpäin	→
Toista	↑
Lopeta toisto	↓
Lisää äänenvoimakkuutta	↻
Vähennä äänenvoimakkuutta	↺

## Biletunnelman luominen (DJ Effect)

Suorita tämä toiminto laitteen kosketusnäytön näppäimillä ja GESTURE CONTROL -painikkeella.

**1 Kosketa GESTURE ON/OFF.**  
GESTURE CONTROL -ilmaisimien syytty.

**2 Kosketa DJ tai SAMPLER.**  
DJ- tai SAMPLER-tila otetaan käyttöön.

**3 Pyyhkäise kädelläsi GESTURE CONTROL -tunnistinta.**  
**DJ-tila:**

Toiminto	Pyyhkäise tähän suuntaan
Valitse FLANGER*1	←
Valitse ISOLATOR*2	→
Valitse WAH*3	↑
Valitse PAN*4	↓
Lisää valitun tehosteen tasoa	↻
Vähennä valitun tehosteen tasoa	↻

\*1 Luo syvän flanger-tehosteen, joka muistuttaa suihkukoneen jylinää.

\*2 Eristää tietyn taajuuskaistan säätämällä muita taajuuskaistoja. Tee näin, kun haluat esimerkiksi keskittyä lauluosuuksiin.

\*3 Luo wah-wah-erikoistehoste siirtämällä suodattimen taajuutta ylös- ja alaspäin automaattisesti.

\*4 Luo tunne siitä, että ääni kiertää kaiuttimista toiseen vasemman ja oikean kanavan välillä.

### SAMPLER-tila:

Toiminto	Pyyhkäise tähän suuntaan
"Come On!"	←
"Let's Go!"	→
Reggae Horn -äänitehoste	↑
Phaser-äänitehoste	↓
Scratch-äänitehoste	↻
Audience-äänitehoste	↻

### SAMPLER-tilan äänitehosteen tuottaminen

Voit tuottaa haluamasi äänitehosteen koskettamalla SAMPLER ja valitsemalla jonkin suoratoimintonäppäimen (DVD/CD, USB, FM, AUDIO IN, TV).

### DJ-tilan poistaminen käytöstä

Pyyhkäise kädelläsi GESTURE CONTROL -tunnistinta samaan suuntaan kuin edellä vaiheessa 3.

### Huomaus

- DJ Effect -tehoste otetaan automaattisesti käyttöön, kun
  - katkaiset järjestelmästä virran
  - vaihdat toimintoa
  - vaihdat äänikenntää.
- Jos otat DJ Effect -tehosteen käyttöön siirron aikana, äänitehostetta ei siirretä USB-laitteeseen.

# Gesture Control -toiminnon käyttäminen Karaoke-toimintoa käytettäessä

Suorita tämä toiminto laitteen kosketusnäytön näppäimillä ja GESTURE CONTROL -painikkeella.

**1 Kosketa GESTURE ON/OFF.**  
GESTURE CONTROL -ilmaisain syttyy.

**2 Kosketa KARAOKE.**  
KARAOKE-tila otetaan käyttöön.

**3 Pyyhkäise kädelläsi GESTURE CONTROL -tunnistinta.**

Toiminto	Pyyhkäise tähän suuntaan
Vähennä musiikin sävelkorkeutta (b)	←
Lisää musiikin sävelkorkeutta (#)	→
Lisää mikrofonin äänenvoimakkuutta	↑
Vähennä mikrofonin äänenvoimakkuutta	↓
Tuota taputus-äänitehoste	↪
Tuota buuauksen-äänitehoste	↩

## Äänen säätäminen

### Äänen säätäminen

Kun haluat	Toimi näin
Voimistaa bassoa ja luoda voimakkaamman äänen (MEGA BASS)	Valitse "BASS ON" painamalla toistuvasti MEGA BASS. Jos haluat peruuttaa toiminnon, valitse "BASS OFF" painamalla toistuvasti MEGA BASS.
Tuottaa juhlasalin äänivaikutelman (Fiesta)	Kosketa laitteen FIESTA-painiketta. FIESTA-ilmaisain syttyy. Jos haluat peruuttaa toiminnon, valitse "FLAT" painamalla toistuvasti SOUND FIELD.
Tuottaa konserttisalin äänivaikutelman (Digital Music Arena)	Valitse "ON" painamalla MUSIC ARENA. Jos haluat peruuttaa toiminnon, paina MUSIC ARENA uudelleen.
Valita esiasetetun äänitehosteen (Preset sound effect)	Valitse haluamasi äänitehoste painamalla toistuvasti SOUND FIELD. Jos haluat peruuttaa toiminnon, valitse "FLAT" painamalla toistuvasti SOUND FIELD.

---

## Virtual Football -tilan valitseminen

Jalkapallo lähetyksen seuraaminen tuntuu siltä kuin olisit jalkapallostadionilla.

Huomaa, että voit valita Virtual Football -tilan vain AUDIO IN- ja televisiotoimintojen käytön aikana.

### Paina toistuvasti SOUND FIELD jalkapallo lähetyksen aikana.

- ON NARRATION: Tehostettujen kannustushuutojen ansiosta koet mukaansatempaavan jalkapallostadionelämyksen.
- OFF NARRATION: Voit nauttia erityisen mukaansatempaavasta jalkapallostadionelämyksestä nauttimalla kannustushuutojen tehostuksesta ja selostuksen pienennetyistä äänenvoimakkuudesta.

### Virtual Football -tilan peruuttaminen

Valitse "FLAT" painamalla toistuvasti SOUND FIELD.

#### Huomautus

- Suosittelemme, että valitset Virtual Football -tilan, kun katselet jalkapallo lähetystä.
- Jos kuulet epänormaaleja ääniä, kun "OFF NARRATION" on valittuna, kannattaa valita "ON NARRATION".
- Tämä toiminto ei tue monauraalista ääntä.

---

## Oman äänitehosteen luominen

Voit nostaa tai laskea tiettyjen taajuuskaistojen tasoja ja tallentaa asetuksen muistiin nimellä "CUSTOM EQ".

**1** Paina **OPTIONS**.

**2** Valitse "CUSTOM EQ" painamalla toistuvasti **↑/↑** ja paina sitten **+**.

**3** Säädä taajuuskorjaimen tasoa painamalla toistuvasti **↑/↑** ja paina sitten **+**.

**4** Säädä muiden taajuuskaistojen ja surround-tehosteen tasoa toistamalla vaihetta **3**.

Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

### Mukautetun taajuuskorjainasetuksen valitseminen

Valitse "CUSTOM EQ" painamalla toistuvasti **MUSIC**.

## Muut toiminnot



### Järjestelmän ohjaaminen älypuhelimien tai tabletin avulla (SongPal)

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

- muuttaa järjestelmän toimintatapaa, hallita levyä tai USB-laitteen toistoa ja virittää FM-aseman
- selata levyllä tai USB-laitteessa olevia musiikkisäilytyksiä
- tarkastella levyä tai USB-laitteen tietoja, kuten toistoaikaa ja nimeä
- säätää äänenvoimakkuutta ja muuttaa ääniasetusta.

#### 1 Hae SongPal tai skannaa alla oleva kaksiulotteinen koodi.



#### 2 Lataa SongPal-sovellus etälaitteeseen.

#### 3 Yhdistä järjestelmä ja laite BLUETOOTH-yhteyden (sivu 40) tai verkkoyhteyden (sivu 45) välityksellä.

#### Vihje

Jos yhdistät järjestelmän ja etälaitteen verkkoyhteyden välityksellä, yhdistä laite Wi-Fi-toiminnolla järjestelmän kanssa samaan verkkoon.

#### 4 Käynnistä SongPal ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

#### Huomautus

- Suosittelemme SongPalin uusimman version käyttöä.
- Jos SongPal-sovellus ei toimi oikein, katkaise BLUETOOTH-yhteys koskettamalla laitteen BLUETOOTH-painiketta ja muodosta BLUETOOTH-yhteys uudelleen, jotta BLUETOOTH-yhteys toimii normaalisti.
- SongPalin tekniset tiedot ja näytön ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



### Villien juhlien järjestäminen Fiestable-sovelluksen avulla

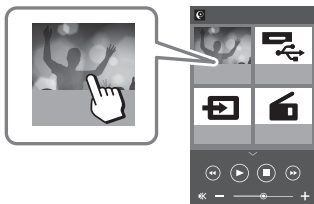
Fiestable-sovelluksen helppokäyttöisen ja hauskan käyttöliittymän kautta voit hallita Sonyn kodin äänijärjestelmän juhlatointoja. Fiestable-sovelluksella voit hallita muun muassa DJ Effect -tehostetta, valaistusta ja Karaoke-toimintoa. Vaikka Fiestable on asennettu, Fiestable-kuvaketta ei ole etälaitteen alkunäytössä. Se on upotettu SongPal-sovellukseen laajenuksena.

#### 1 Hae ja lataa SongPal-sovellus etälaitteeseen (sivu 53).

#### 2 Hae ja lataa Fiestable-sovellus etälaitteella Google Play- tai App Store -sivustosta.

**3** Yhdistä järjestelmä ja etälaite **BLUETOOTH**-yhteyden välityksellä.

**4** Käynnistä SongPal ja kosketa näytön vasemmassa yläkulmassa olevaa Fiestable-kuvaketta.



## Control for HDMI -toiminnon käyttäminen

Yhdistämällä Control for HDMI -toiminto\* tukevan television HDMI-kaapelilla (Ethernetiä tukeva nopea HDMI-kaapeli, lisävaruste) voit helposti ohjata laitetta television kauko-ohjaimella.

Voit käyttää Control for HDMI -toiminnolla seuraavia toimintoja:

- Järjestelmän virrankatkaisutoiminto
- järjestelmän äänenhallintatoiminto
- Audio Return Channel -toiminto
- yhden kosketuksen toistotoiminto
- kauko-ohjaimen pikatoiminnot
- kielen seuranta.

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

### Huomautus

Nämä toiminnot voivat toimia myös muissa kuin Sony'n valmistamissa laitteissa, mutta niiden toimintaa ei taata.

### Control for HDMI -toiminnon käytön valmisteleminen

Paina DVD SETUP ja määritä järjestelmän [HDMI SETUP] – [CONTROL FOR HDMI] -asetukseksi [ON] (sivu 35). Oletusasetus on [ON]. Ota Control for HDMI -toiminnon asetukset järjestelmään liitetyssä televisiossa käyttöön.

### Vihje

Jos otat Control for HDMI -toiminnon (BRAVIA Syncin) käyttöön, kun käytät Sony'n valmistamaa televisiota, Control for HDMI -toiminto otetaan myös järjestelmässä automaattisesti käyttöön. Kun asetukset on määritetty, näyttöön tulee teksti "COMPLETE".

### Järjestelmän virrankatkaisutoiminto

Kun sammutat television, järjestelmä sammuu automaattisesti.

Paina DVD SETUP ja määritä järjestelmän [HDMI SETUP] – [STANDBY LINKED TO TV] -asetukseksi [ON] tai [AUTO] (sivu 36). Oletusasetus on [AUTO].

### Huomautus

Laitteen tilasta riippuen liitetty laite ei ehkä sammuu.

### Järjestelmän äänenhallintatoiminto

Jos käynnistät järjestelmän television katselun aikana, television ääni toistetaan järjestelmään liitetyistä kaiuttimista. Järjestelmän äänenvoimakkuutta voidaan säätää television kauko-ohjaimella.

Jos television ääni toistettiin järjestelmän kaiuttimilla, kun viimeksi katselit televisiota, järjestelmän virta kytketään automaattisesti, kun käynnistät television uudelleen. Toiminnot voidaan suorittaa myös television valikosta. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

#### Huomautus

- Joissakin televisioissa järjestelmän äänenvoimakkuustaso näytetään TV-näytössä. Se voi poiketa näytössä näkyvästä äänenvoimakkuustasosta.
- Television asetuksista riippuen järjestelmän äänenhallintatoiminto ei ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

#### Audio Return Channel -toiminto

Jos järjestelmä liitetään television Audio Return Channel -toimintoa (ARC) tukevaan HDMI IN -liitäntään, voit kuunnella television ääntä järjestelmän kaiuttimista äänikaapelia (lisävaruste) liittämättä. Paina järjestelmässä DVD SETUP ja määritä [HDMI SETUP] – [AUDIO RETURN CHANNEL] -asetukseksi [ON] (sivu 36). Oletusasetus on [ON].

#### Huomautus

Jos televisio ei tue Audio Return Channel -toimintoa, äänikaapeli (lisävaruste) on liitettävä (sivu 22).

#### Yhden kosketuksen toistotoiminto

Kun toistat järjestelmän kautta levyllä tai USB-laitteessa olevaa videosisältöä, television virta kytketään automaattisesti. Television tuloksi vaihdetaan se HDMI-tulo, johon järjestelmä on liitetty.

#### Huomautus

Televisiosta riippuen toistettavan sisällön alkuosaa ei ehkä toisteta oikein.

#### Kauko-ohjaimen pikatoiminnot

Voit valita järjestelmän kauko-ohjaimen SYNC MENU -painikkeella ja käyttää järjestelmää. Tätä toimintoa voidaan käyttää, jos televisio tukee linkkivalikkoa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

#### Huomautus

- Television linkkivalikossa televisio tunnistaa järjestelmän nimellä "Player".
- Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä joissakin televisioissa.

#### Kielen seuranta

Jos vaihdat television kuvaruutunäytön kielen, myös järjestelmän kuvaruutunäytön kieli vaihdetaan.

# Party Chain -toiminnon käyttäminen

Voit kytkeä useamman äänijärjestelmään ketjuksi luodaksesi entistä kiinnostavamman bileympäristön ja tuottaaksesi entistä voimakkaamman äänen. Ketjussa oleva aktivoitu järjestelmä toimii bileiden "vetäjänä" ja jakaa musiikkia. Muut järjestelmät ovat bileiden "vieraita" ja toistavat samaa musiikkia kuin "vetäjä".

## Party Chainin asentaminen

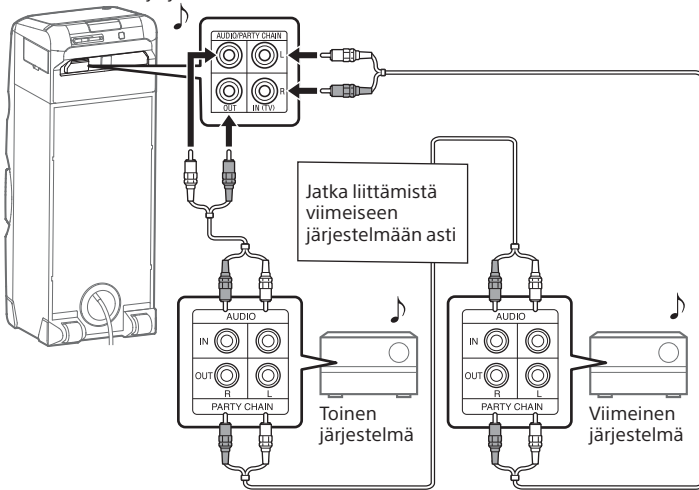
Asenna Party Chain yhdistämällä kaikki järjestelmät äänikaapeleiden avulla (eivät sisälly toimitukseen).

Varmista ennen kaapelien liittämistä, että verkkovirtajohto on irrotettu.

### A Jos kaikissa järjestelmissä on Party Chain -toiminto

Esimerkki: kun tätä järjestelmää käytetään liitettäessä ensimmäisenä järjestelmänä

Ensimmäinen järjestelmä



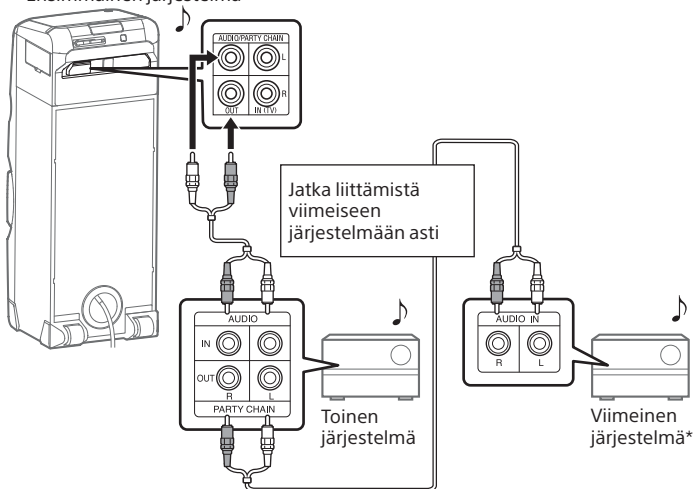
- Viimeisen järjestelmän on oltava kytkettynä ensimmäiseen järjestelmään.
- Mistä tahansa järjestelmästä voi tulla bileiden vetäjä.
- Voit vaihtaa bileiden vetäjäksi toisen ketjussa olevan järjestelmän. Lisätietoja on kohdassa "Uuden bileiden vetäjän valitseminen (kun kaikki järjestelmät tukevat Party Chain -toimintoa)" (sivu 58).



## B Jos yhdessä järjestelmistä ei ole Party Chain -toimintoa

Esimerkki: kun tätä järjestelmää käytetään liitettävänä ensimmäisenä järjestelmänä

Ensimmäinen järjestelmä



\* Kytke järjestelmä, jossa ei ole Party Chain -toimintoa, viimeiseksi järjestelmäksi, sillä muussa tapauksessa ketju lakkaa toimimasta tämän järjestelmän kohdalla. Valitse viimeisessä järjestelmässä Audio In -toiminto.

- Viimeistä järjestelmää ei ole kytketty ensimmäiseen järjestelmään.
- Ensimmäinen järjestelmä pitää valita bileiden vetäjäksi, jotta kaikki järjestelmät toistaisivat samaa musiikkia, kun Party Chain -toiminto on päällä.

## Party Chain -ketjusta nauttiminen

- 1** Kytke verkkovirtajohto pistorasiaan ja kytke virta kaikkiin järjestelmiin.
- 2** Säädä äänenvoimakkuus jokaisessa järjestelmässä.
- 3** Ota Party Chain -toiminto käyttöön bileiden vetäjänä käytettävässä järjestelmässä.

### Esimerkki: järjestelmän käyttäminen bileiden vetäjänä

Valitse haluamasi toiminto koskettamalla laitteessa toistuvasti FUNCTION (paitsi kun AUDIO IN -toimintoa käytetään liitännässä **A** (sivu 56)). Aloita musiikin toisto ja kosketa sitten laitteen PARTY CHAIN -painiketta.

Näyttöön tulee teksti "PARTY CHAIN". Bileiden vetäjä aloittaa Party Chainin, muista järjestelmistä tulee automaattisesti bileiden vieraita. Kaikki järjestelmät toistavat samaa musiikkia kuin bileiden vetäjä.

### Huomaus

- Bileiden vierailta saattaa kestää hetken, ennen kuin ne alkavat toistaa musiikkia. Tämä riippuu kytkettyjen järjestelmien määrästä.
- Bileiden vetäjän äänenvoimakkuustason ja äänitehosteen muuttaminen ei vaikuta bileiden vieraiden toistamaan ääneen.
- Kun bileiden vetäjä käyttää mikrofonia, bileiden vieraat eivät toista ääntä.
- Jos jokin ketjun järjestelmistä suorittaa USB-siirtoa, odota, että järjestelmä suorittaa siirron loppuun tai pysäyttää sen, ennen kuin otat Party Chain -toiminnon käyttöön.
- Lisätietoja muiden järjestelmien käytöstä saat niiden omista käyttöohjeista.

## Uuden bileiden vetäjän valitseminen (kun kaikki järjestelmät tukevat Party Chain -toimintoa)

Toista kohdan "Party Chain -ketjusta nauttiminen" vaihe 3 järjestelmässä, jota haluat käyttää uutena bileiden vetäjänä. Nykyisestä bileiden vetäjästä tulee automaattisesti bileiden vieras. Kaikki järjestelmät toistavat samaa musiikkia kuin uusi bileiden vetäjä.

### Huomaus

- Voit valita toisen järjestelmän uudeksi bileiden vetäjäksi vasta sen jälkeen, kun Party Chain -toiminto on otettu ketjun kaikissa järjestelmissä käyttöön.
- Jos valitusta järjestelmästä ei tule uutta bileiden vetäjää muutaman sekunnin kuluessa, toista kohdan "Party Chain -ketjusta nauttiminen" vaihe 3.

## Party Chainin poistaminen käytöstä

Kosketa bileiden vetäjän PARTY CHAIN -painiketta.

### Huomaus

Jos Party Chain -toimintoa ei poisteta käytöstä muutaman sekunnin kuluessa, kosketa bileiden vetäjän PARTY CHAIN -painiketta uudelleen.

## Party Chain -äänitilan asettaminen

Voit asettaa äänitilan, kun Party Chain -toiminto on käytössä.

- 1** Paina **OPTIONS**.
- 2** Valitse "**P. CHAIN MODE**" painamalla toistuvasti **↕/↕** ja paina sitten **[+]**.

### 3 Valitse haluamasi tila painamalla toistuvasti ↔/↕ ja paina sitten .

- "STEREO": toistaa stereoäänen.
- "RIGHT CH": toistaa oikean kanavan monofonisen äänen.
- "LEFT CH": toistaa vasemman kanavan monofonisen äänen.

Poistu asetusvalikosta painamalla OPTIONS.

## Laulaminen mukana: karaoke

### Valmistautuminen karaokea varten

1 Voit vähentää mikrofonin äänenvoimakkuustasoa koskettamalla toistuvasti laitteen MIC LEVEL -painiketta.

2 Kytke lisävarusteena saatava mikrofoni laitteen MIC1- tai MIC2-liitäntään.

Kytke laitteeseen toinen lisävarusteena saatava mikrofoni, jos haluat laulaa duettoja.


3 Aloita musiikin toisto ja säädä mikrofonin äänenvoimakkuutta. Säädä kaikutehostetta painamalla toistuvasti MIC ECHO -painiketta.

4 Ala laulaa musiikin mukana.

**Gesture Control -toiminnon käyttäminen** karaokea aikana

Katso sivu 51.

### Huomaus

- Jos akustista kiertoa esiintyy,
- siirrä mikrofonia loitommalle järjestelmästä
  - muuta mikrofonin suuntaa
  - vähennä mikrofonin äänenvoimakkuustasoa
  - vähennä äänenvoimakkuutta painamalla  tai säädä kaikutasoa painamalla toistuvasti MIC ECHO -painiketta.
- Mikrofonin ääntä ei siirretä USB-laitteeseen USB-siirron aikana.

### Vocal Fader -toiminnon käyttäminen

Voit vähentää stereolähteessä olevan lauluäänen voimakkuutta.

**Kosketa KARAOKE ja valitse sitten "ON V.FADER" koskettamalla toistuvasti laitteen VOCAL FADER -painiketta.**

Voit peruuttaa Vocal Fader -tehosteen valitsemalla OFF koskettamalla toistuvasti VOCAL FADER -painiketta.

### Sävellajin vaihtaminen (Key Control)

Painamalla KEY CONTROL b/# voit sovittaa tilan omaan äänialaasi.

### Pisteytystilan valitseminen (Score Mode)

Voit käyttää pisteytystilaa vain mikrofonin ollessa liitettynä. Pisteesi lasketaan asteikolla 0–99 vertaamalla ääntäsi musiikkilähteeseen.

- 1 Aloita musiikin toisto.**
- 2 Paina SCORE-painiketta, ennen kuin laulat laulun.**
- 3 Kun olet laulanut yli minuutin, voit tarkistaa pisteesi painamalla SCORE-painiketta uudelleen.**

### Voice Changer -toiminnon käyttäminen

Voit muuttaa ääntäsi, kun puhut tai laulat mikrofoniin. Valittavissa on seitsemän mallia.

Voit muuttaa äänitohostetta koskettamalla **KARAOKE** ja sitten laitteessa **VOICE CHANGER +/-**.

---

## Musiikista nauttiminen Party Light- ja Speaker Light -toiminnoilla

- 1 Valitse "LED ON" painamalla toistuvasti PARTY LIGHT -painiketta.**
- 2 Valitse "SYNC ON" painamalla toistuvasti LIGHT MODE -painiketta.**

### Party Light- ja Speaker Light -toimintojen poistaminen käytöstä

Valitse "LED OFF" painamalla toistuvasti PARTY LIGHT -painiketta.

#### Huomautus

- Älä katso suoraan valoa säteilevään osaan, kun Party Light -toiminto on käytössä.

- Jos valaistus on häikäisevän kirkas, kytke huoneen valot päälle tai poista valaistus käytöstä.
- Voit ottaa Party Light- ja Speaker Light -toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä, kun esittely on käytössä.

---

## Uniajastimen käyttäminen

Järjestelmän virta katkeaa automaattisesti esiasetetun ajan jälkeen.

### Valitse haluamasi aika painamalla toistuvasti SLEEP-painiketta.

Jos haluat peruuttaa uniajastimen, valitse "OFF" painamalla toistuvasti SLEEP-painiketta.

#### Vihje

Voit tarkistaa järjestelmän virran katkaisemiseen jäljellä olevan ajan painamalla SLEEP-painiketta.

---

## Lisävarusteiden käyttö

- 1 Paina toistuvasti  $\triangleleft$  -, kunnes näyttöön tulee teksti "VOL MIN".**
- 2 Kytke lisävaruste (sivu 18).**
- 3 Valitse "AUDIO IN" painamalla toistuvasti FUNCTION +/- -painiketta.**
- 4 Aloita toisto kytketystä laitteesta.**
- 5 Säädä äänenvoimakkuutta painamalla toistuvasti  $\triangleleft$  + -painiketta.**

### Huomautus

Järjestelmä saattaa mennä valmiustilaan automaattisesti, jos liitetyn laitteen äänenvoimakkuus on liian alhainen. Säädä laitteen äänenvoimakkuuden tasoa. Jos poistat automaattisen valmiustila-toiminnon käytöstä, perehdy kohtaan "Automaattisen valmiustilan asettaminen" (sivu 62).

## Laitteen kosketusnäytön poistaminen käytöstä (Child Lock)

Voit vähentää laitteen väärinkäytön vaaraa erityisesti lasten kohdalla poistamalla laitteen kosketusnäytön näppäimet käytöstä (☐-näppäintä lukuun ottamatta).

### Paina laitteen ■-painikkeita yli 5 sekunnin ajan.

Näyttöön tulee teksti "CHILD LOCK ON". Voit ohjata järjestelmää vain kauko-ohjaimen painikkeilla. Voit poistaa Child Lock -toiminnon käytöstä painamalla laitteen ■-painikkeita yli 5 sekunnin ajan, kunnes näyttöön tulee teksti "CHILD LOCK OFF".

### Huomautus

- Child Lock -toiminto poistetaan automaattisesti käytöstä, kun verkkovirtajohto irrotetaan.
- Child Lock -toimintoa ei voi ottaa käyttöön, kun avaat levykelkan.

## Laitteen kosketusnäytön poistaminen lyhyeksi ajaksi käytöstä (Party Lock)

Kun laitteen kosketusnäyttöön roiskuu juhlien aikana vahingossa nestettä, voit poistaa laitteen kosketusnäytön näppäimet 30 sekunniksi käytöstä (☐-näppäintä lukuun ottamatta) ja pyyhkiä nesteen liinalla.

### Pidä kättäsi laitteen GESTURE CONTROL -tunnistimen

#### yläpuolella yli 5 sekunnin ajan.

Näyttöön tulee teksti "CHILD LOCK ON". Jos haluat poistaa Party Lock -toiminnon käytöstä, pidä kättäsi GESTURE CONTROL -tunnistimen yläpuolella yli 5 sekunnin ajan, kunnes teksti "PARTY LOCK OFF" ilmestyy näyttöön.

### Huomautus

- Käytössä oleva Party Lock -toiminto poistetaan 30 sekunnin kuluttua automaattisesti käytöstä.
- Kun Party Lock -toiminto on käytössä, laitteen kosketusnäytön ilmaisimet ovat sammuksissa.

---

## Automaattisen valmiustilan asettaminen

Järjestelmä menee valmiustilaan automaattisesti noin 15 minuutin jälkeen, jos sitä ei käytetä tai äänisignaalia ei lähetetä. Automaattinen valmiustilatoiminto on oletusarvoisesti käytössä.

**1** Paina **OPTIONS**.

**2** Valitse "AutoSTBY" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

**3** Valitse "ON" tai "OFF" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

### Huomautus

- Teksti "AutoSTBY" vilkkuu näytössä noin 2 minuuttia, ennen kuin järjestelmä siirtyy valmiustilaan.
- Automaattinen valmiustilatoiminto ei toimi seuraavissa tilanteissa:
  - viritintoiminnon käytön aikana
  - uniajastimen ollessa käytössä
  - mikrofonin ollessa kytkettynä.

---

## BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen

BLUETOOTH-valmiustilassa / verkon valmiustilassa järjestelmä käynnistyy automaattisesti, kun muodostat BLUETOOTH-yhteyden, Wi-Fi-yhteyden tai langallisen lähiverkkoyhteyden.

**1** Paina **OPTIONS**.

**2** Valitse "NW STBY" painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

**3** Valitse asetus painamalla toistuvasti  $\uparrow/\downarrow$  ja paina sitten  $\boxed{+}$ .

- "ON": Järjestelmä käynnistyy automaattisesti myös silloin, kun järjestelmä on valmiustilassa.
- "OFF": Poistaa tämän toiminnon käytöstä.

Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

# BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaalin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Voit muodostaa yhteyden järjestelmään linkitetystä verkkolaitteesta tai pariiksi liitetystä BLUETOOTH-laitteesta kaikkia toimintoja käytettäessä, kun järjestelmän BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaali on käytössä. BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaali on oletusarvoisesti käytössä.

## 1 Paina **OPTIONS**.

## 2 Valitse **"RF"** painamalla toistuvasti **↕/↕** ja paina sitten **[+]**.

## 3 Valitse haluamasi asetus painamalla toistuvasti **↕/↕** ja paina sitten **[+]**.

- "RF ON": Wi-Fi-signaali on käytössä / BLUETOOTH-signaali on käytössä
- "WIFI OFF": Wi-Fi-signaali ei ole käytössä / BLUETOOTH-signaali on käytössä
- "RF OFF": Wi-Fi-signaali ei ole käytössä / BLUETOOTH-signaali ei ole käytössä

Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

### **Huomautus**

- Seuraavia toimintoja ei voi suorittaa, kun BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaali ei ole käytössä:
  - Pariliitoksen ja/tai yhteyden muodostaminen BLUETOOTH-laitteeseen
  - SongPalin käyttäminen
  - BLUETOOTH-äänikoodekkien muuttaminen

- Jos kosketat laitteen N-merkkiä NFC-yhteensopivalla älypuhelimella tai otat BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan käyttöön, BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaali otetaan automaattisesti käyttöön.

## Ohjelmiston päivittäminen

Järjestelmän ohjelmistoa saatetaan päivittää tulevaisuudessa. Voit päivittää järjestelmän esiasetetun ohjelmiston kolmella tavalla:

### **Automaattinen päivitys Internetin kautta**

Kun järjestelmä on yhteydessä Internetiin, se päivittää ohjelmiston automaattisesti, jos se havaitsee uuden päivitystiedoston. Tämä toiminto edellyttää asetusten määrittämistä älypuhelimessa tai iPhoneissa, johon SongPal on asennettu.

### **Käynnistä SongPal älypuhelimessa tai iPhoneissa ja määritä [Settings]-valikon [Auto Update] -asetus.**

Lisätietoja on SongPalin ohjeessa. <http://info.songpal.sony.net/help/>

### **Vihje**

Automaattista päivitystä käytettäessä ohjelmiston päivitys alkaa, kun kaikki päivitystiedostot on ladattu. Tietojen vioittumista ja menettämistä ei siis ilmene edes verkkoyhteyden tahattomasti katketessa. Jos virheilmoitus ei katoa, suorita manuaalinen päivitys USB-laitteen kautta.

## Manuaalinen päivitys Internetin kautta

Kun järjestelmä on yhteydessä Internetiin, näyttöön tulee teksti "UPDATE", jos järjestelmä havaitsee uuden päivitystiedoston.

- 1** Paina **OPTIONS**.
- 2** Valitse "SYSTEM" painamalla toistuvasti **↔** ja paina sitten **+**.
- 3** Valitse "UPDATE" painamalla toistuvasti **↔** ja paina sitten **+**.
- 4** Valitse "VIA NW" painamalla toistuvasti **↔** ja paina sitten **+**.
- 5** Valitse "EXEC" painamalla toistuvasti **↔** ja paina sitten **+**.
- 6** Valitse "YES" painamalla toistuvasti **↔** ja paina sitten **+**.  
Poistu asetusvalikosta painamalla **OPTIONS**.

## Manuaalinen päivitys USB- laitteen kautta

Lataa päivitystiedosto alla olevista sivustoista tietokoneeseen tai toiseen laitteeseen ja tallenna se sitten USB-laitteeseen. Päivitä ohjelmisto toimimalla verkossa annettujen ohjeiden mukaan.

### **Latinalaisessa Amerikassa asuvat asiakkaat:**

<<http://esupport.sony.com/LA>>

### **Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:**

<<http://www.sony.eu/support>>

### **Muiden maiden/alueiden asiakkaat:**

<<http://www.sony-asia.com/support>>



### Vianmääritys

Jos järjestelmässä ilmenee ongelma, etsi ongelma alla olevasta tarkistusluettelosta ja tee siinä mainitut korjaustoimet.

Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Huomaa, että jos huoltohenkilökunta vaihtaa joitakin osia korjauksen aikana, nämä osat saatetaan säilyttää.

#### Jos näyttöön tulee teksti "PROTECTX" (X on numero)

Irrota välittömästi verkkovirtajohto ja varmista, että laitteen ilmanvaihtoaukkoja ei ole tukittu.

Kun olet tarkistanut asian ja todennut kaiken olevan kunnossa, kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen ja kytke järjestelmään virta. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

#### Yleistä

##### Virta ei kytkedyd laitteeseen.

- Varmista, että verkkovirtajohto on kytketty kunnolla.

##### Järjestelmää ei voi sammuttaa, vaikka -painiketta painetaan.

- Olet ehkä tahattomasti vaihtanut näyttötilan esittelytilaksi. Valitse virransäätötila painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta (sivu 24).

##### Järjestelmä on siirtynyt valmiustilaan.

- Tämä ei ole vika. Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 15 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä eikä äänisignaalia lähetetä (sivu 62).

##### Ääntä ei kuulu.

- Säädä äänenvoimakkuutta.
- Tarkista mahdollisten lisälaitteiden liitännät (sivu 18).
- Kytke liitettyyn laitteeseen virta.
- Irrota verkkovirtajohto ja liitä se takaisin pistorasiaan. Kytke sitten virta järjestelmään.

##### Kuvaa ei näy tai ääntä ei kuulu, kun laite on liitetty HDMI OUT (TV) -liitäntään.

- Muuta kohdan [HDMI SETUP] – [HDMI RESOLUTION] asetusta. Ongelma voi ratketa.
- HDMI OUT (TV) -liitäntään liitetty laite ei vastaa äänisignaalin muotoa. Määritä tällöin [HDMI SETUP] – [AUDIO (HDMI)] -asetukseksi [PCM] (sivu 35).
- Kokeile seuraavaa:
  - Katkaise järjestelmästä virta ja kytke se uudelleen.
  - Katkaise kytketystä laitteesta virta ja kytke se uudelleen.
  - Irrota HDMI-kaapeli ja kytke se uudelleen.

##### Mikrofonin ääntä ei kuulu.

- Säädä mikrofonin äänenvoimakkuustasoa.
- Varmista, että mikrofoni on kytketty laitteen MIC1- tai MIC2-liitäntään oikein.
- Varmista, että mikrofoniin on kytketty virta.

### **Televisio ääni ei kuulu järjestelmästä.**

#### **Näyttöön tulee teksti "CODE 01" tai "SGNL ERR".**

- Tämä järjestelmä tukee vain 2-kanavaisia lineaarisia PCM-muotoja. Tarkista televisio äänilähtöasetus ja vaihda se PCM-lähtötilaksi, jos valittuna on automaattinen tila.
- Varmista, että televisio kaiuttimien lähtöasetukseksi on valittu ulkoiset kaiuttimet.

### **Voimakas humina tai melu.**

- Siirrä järjestelmä kauemmas melun lähteistä.
- Liitä järjestelmä toiseen pistorasiaan.
- Asenna verkkovirtajohtoon kohinanvaimennin (lisävaruste).
- Sammuta ympärillä olevat sähkölaitteet.
- Järjestelmän jäähdytys-tuulettimien ääni voi kuulua, kun järjestelmään on kytketty virta. Tämä ei ole vika.

### **Kauko-ohjain ei toimi.**

- Poista esteet kauko-ohjaimen ja laitteen väliltä.
- Siirrä kauko-ohjain lähemmäs laitetta.
- Suuntaa kauko-ohjain laitteen tunnistinta kohti.
- Vaihda paristot (R03 / koko AAA).
- Siirrä laite etäälle loistevaloista.

### **Akustista kiertoa esiintyy.**

- Vähennä äänenvoimakkuutta.
- Siirrä mikrofoni kauemmas järjestelmästä tai vaihda sen suuntausta.

### **TV-näytön värvirheet eivät poistu.**

- Katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin. Jos värvirheet eivät poistu, siirrä järjestelmä kauemmas televisiosta.

### **Näyttöön tulee teksti "CHILD LOCK", kun kosketat jotakin laitteen näppäintä.**

- Poista Child Lock -toiminto käytöstä (sivu 61).

### **Virtaa kytkettäessä kuuluu naksuva ääni.**

- Tämä on toimintäääni, joka kuuluu esimerkiksi virtaa kytkettäessä ja katkaistaessa. Tämä ei ole vika.

## **Levysoitin**

---

### **Levykelkka ei avaudu, ja näytössä on teksti "LOCKED".**

- Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

### **Levykelkka ei sulkeudu.**

- Aseta levy kelkkaan oikein.

### **Levyä ei voi poistaa.**

- Levyä ei voi poistaa synkronoidun CD-USB-siirron tai REC1-siirron aikana. Peruuta siirto painamalla ■ ja poista sitten levy painamalla laitteen ▲-painiketta.
- Kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

### **Toisto ei käynnisty.**

- Puhdista levy (sivu 77).
- Aseta levy uudelleen kelkkaan.
- Aseta kelkkaan levy, jonka järjestelmä pystyy toistamaan (sivu 8).
- Poista levy ja pyyhi siinä oleva kosteus. Jätä sitten järjestelmään virta muutamaksi tunniksi, kunnes kosteus on haihtunut.

- DVD VIDEO -levyn aluekoodi ei vastaa järjestelmän aluekoodia.

### Ääni hyppii.

- Puhdista levy (sivu 77).
- Aseta levy uudelleen kelkkaan.
- Siirrä laite tärisemättömään paikkaan.

### Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.

- Aseta toistotilaksi normaali toistotila (sivu 29).
- Resume Play -toiminto on valittuna. Paina **■** kaksi kertaa. Aloita sitten toisto painamalla **▶**.

### Joitakin toimintoja, kuten Stop-, Lock Search-, Slow-motion Play-, Repeat Play- tai Shuffle Play-toimintoa, ei voi suorittaa.

- Joidenkin levyjen tapauksessa jotkin edellä kuvatuista toiminnoista eivät ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on levyn mukana toimitetuissa käyttöohjeessa.

### DATA CD- tai DATA DVD -levyä (MP3, MPEG4 tai Xvid) ei voi toistaa.

- Tietoja ei ole tallennettu tuetussa muodossa.
- Varmista, että olet valinnut oikean Media Mode -tilan ennen toistoa.

### Kansion nimi, kappaleen nimi, tiedoston nimi ja ID3-merkinnän merkit eivät näy oikein.

- ID3-versio ei ole versio 1 (1.0/1.1) tai versio 2 (2.2/2.3).
- Järjestelmä voi näyttää seuraavat merkkikoodit:
  - isot kirjaimet (A–Z)
  - numerot (0–9)
  - symbolit (<> \* +, [ ] \ \_).
 Muut merkit näkyvät muodossa " \_ ".

### Kun toistat AUDIO CD-, VIDEO CD- tai DVD VIDEO -levyä tai ääni- tai videotiedostoa, äänen stereovaikutelma katoaa.

- Poista Vocal Fader -toiminto käytöstä (sivu 59).
- Varmista, että järjestelmä on liitetty oikein.

### USB-laite

---

#### Siirto aiheuttaa virheen.

- Käytössä on yhteensopimaton USB-laite. Tarkista verkkosivustosta tiedot yhteensopivista USB-laitteista (sivu 11).
- USB-laitetta ei ole alustettu oikein. Tutustu USB-laitteen mukana toimitettuihin alustusohjeisiin.
- Katkaise järjestelmän virta ja irrota USB-laite. Jos USB-laitteessa on virtakytkin, katkaise USB-laitteen virta ja kytke virta uudelleen, kun olet poistanut laitteen järjestelmästä. Suorita sitten siirto uudelleen.
- Jos siirto- tai poistotoimintoja toistetaan usein, USB-laitteen tiedostorakenne muuttuu pirstoutuneeksi. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.
- USB-laite irrotettiin tai virta katkaistiin siirron aikana. Poista osittain siirretty tiedosto ja tee siirto uudelleen. Jos tämä ei korjaa ongelmaa, USB-laite voi olla viallinen. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.

### **USB-laitteessa olevia äänitiedostoja tai kansioita ei voi poistaa.**

- Tarkasta, onko USB-laite kirjoitussuojattu.
- USB-laite irrotettiin tai virta katkaistiin poistotoiminnon aikana. Poista osittain poistettu tiedosto. Jos tämä ei korjaa ongelmaa, USB-laite voi olla viallinen. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.

### **Ääntä ei kuulu.**

- USB-laitetta ei ole liitetty oikein. Katkaise virta järjestelmästä ja kytke USB-laite uudelleen. Kytke sitten virta järjestelmään ja tarkista, ilmestyykö teksti "USB" näyttöön.

### **Toistossa on melua, hyppimistä tai häiriöääniä.**

- Käytössä on yhteensopimaton USB-laite. Tarkista verkkosivustosta tiedot yhteensopivista USB-laitteista (sivu 11).
- Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
- Musiikkitiedoissa on melua tai äänessä on häiriöitä. Melua on saattanut muodostua tiedostoon siirron aikana. Poista tiedosto ja yritä siirtoa uudelleen.
- Äänitiedoston koodaamisessa käytetty bittinopeus oli alhainen. Lähetä USB-laitteeseen äänitiedosto, jonka bittinopeus on suurempi.

### **"READING" näkyy pitkään tai toiston alkaminen kestää kauan.**

- Joissakin tapauksissa tietojen lukeminen voi kestää pitkään.  
— USB-laitteessa on useita kansioita ja tiedostoja (sivu 10).

- Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
- Muistikapasiteetti on liian suuri.
- Sisäinen muisti on pirstoutunut.

### **Näyttöön tulee teksti "NO FILE".**

- Järjestelmä on siirtynyt ohjelmiston päivitystilaan, ja kaikki näppäimet (⏏-näppäintä lukuun ottamatta) on poistettu käytöstä. Voit peruuttaa ohjelmistopäivityksen painamalla laitteen ⏏-painiketta.

### **Näyttöön tulee teksti "OVER CURRENT".**

- ⏏ (USB) -liitännän sähkövirran tasossa on havaittu ongelma. Irrota verkkovirtajohto ja irrota USB-laite liitännästä. Varmista, että USB-laite ei ole viallinen. Jos virheilmoitus ei poistu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

### **Virheellinen näyttö.**

- USB-laitteeseen tallennetut tiedot ovat ehkä vioittuneet. Tee siirto uudelleen.
- Järjestelmä voi näyttää seuraavat merkkikoodit:
  - isot kirjaimet (A–Z)
  - numerot (0–9)
  - symbolit (< > \* +, [ ] \ \_).Muut merkit näkyvät muodossa " \_".

### **USB-laitetta ei tunnisteta.**

- Sammuta järjestelmä, kytke USB-laite uudelleen ja kytke sitten virta järjestelmään.
- Tarkista verkkosivustosta tiedot yhteensopivista USB-laitteista (sivu 11).

- USB-laite ei toimi oikein. Lisätietoja tämän ongelman ratkaisemiseen on USB-laitteen käyttöohjeessa.

### Toisto ei käynnisty.

- Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
- Tarkista verkkosivustosta tiedot yhteensopivista USB-laitteista (sivu 11).

### Toisto ei käynnisty ensimmäisestä tiedostosta.

- Aseta toistotilaksi normaali toistotila (sivu 29).

### Tiedostoja ei voi toistaa.

- Varmista, että olet valinnut oikean Media Mode -tilan ennen toistoa.
- Muilla kuin FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmillä alustetut USB-laitteet eivät ole tuettuja.\*
- Jos käytössä on osioitu USB-laite, vain ensimmäisen osion tiedostoja voi toistaa.

\* Tämä järjestelmä tukee FAT16- ja FAT32-muotoja, mutta jotkin USB-laitteet eivät ehkä tue kaikkia FAT-muotoja. Katso lisätietoja USB-laitteen käyttöohjeesta tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.

## Kuva

### Kuvaa ei näy.

- Varmista, että järjestelmä on kytketty kunnolla.
- Jos video- tai HDMI-kaapeli on vahingoittunut, vaihda se uuteen.
- Kytke laite television HDMI-tuloliitäntään tai videotuloliitäntään (sivu 21).

- Kytke televisioon virta ja käytä televisiota oikein.
- Valitse videotulo televisiosta, jotta voit katsella järjestelmän kuvia.
- (Ei koske Latinalaisen Amerikan, Euroopan ja Venäjän malleja) Määritä värijärjestelmä oikein television värijärjestelmän mukaan.

### Kuvassa on kohinaa.

- Puhdista levy (sivu 77).
- Jos järjestelmän videosaignaali kulkee televisioon videonauhurin kautta, joihinkin DVD VIDEO -ohjelmiin liitetty kopiointisuojaus saattaa heikentää kuvanlaatua.
- (Ei koske Latinalaisen Amerikan, Euroopan ja Venäjän malleja) Kun toistat VIDEO CD -levyä, joka on tallennettu käyttämällä muuta värijärjestelmää kuin minkä olet järjestelmässä määrittänyt, kuva voi vääristyä (sivut 23, 34).
- (Ei koske Latinalaisen Amerikan, Euroopan ja Venäjän malleja) Määritä värijärjestelmä television mukaan (sivut 23, 34).

### TV-näytön kuvasuhdetta ei voi muuttaa.

- DVD VIDEO -levyn ja videotiedoston kuvasuhde on määritetty kiinteästi.
- Joissakin televisioissa kuvasuhdetta ei ehkä voi muuttaa.

### Ääniraidan kieltä ei voi vaihtaa.

- Toistettavalle DVD VIDEO -levylle ei ole tallennettu monikielistä ääniraitaa.
- DVD VIDEO -levy estää ääniraidan kielen vaihtamisen.

### **Tekstityksen kieltä ei voi vaihtaa.**

- Toistettavalle DVD VIDEO -levylle ei ole tallennettu monikielistä tekstitystä.
- DVD VIDEO -levy estää tekstityksen vaihtamisen.

### **Tekstitystä ei voi poistaa käytöstä.**

- DVD VIDEO -levy estää tekstityksen poistamisen käytöstä.

### **Kamerakulmaa ei voi vaihtaa.**

- Toistettavalle DVD VIDEO -levylle ei ole tallennettu useita saman kohtauksen katselukulmia.
- DVD VIDEO -levy estää kulman vaihtamisen.

### **Viritin\***

---

#### **Toistossa on voimakasta huminaa, tai asemat eivät kuulu.**

- Liitä antenni oikein.
- Muuta antennin paikkaa ja suuntaa niin, että vastaanotto on hyvä.
- Katkaise virta lähellä olevista sähkölaitteista.

\* Radioaaltojen vastaanotto-olosuhteiden tai alueesi rakennusympäristön mukaan radioasemien vastaanotto ei ehkä ole mahdollista.

### **BLUETOOTH-laite**

---

#### **Pariliitosta ei voi muodostaa.**

- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäs järjestelmää.
- Pariliitos ei ehkä onnistu, jos järjestelmän lähellä on muita BLUETOOTH-laitteita. Sammuta silloin muut BLUETOOTH-laitteet.
- Varmista, että annat oikean salasanan, kun valitset järjestelmän nimen (tämän järjestelmän) BLUETOOTH-laitteessa.

#### **BLUETOOTH-laite ei tunnista järjestelmää tai näyttöön ilmestyy teksti "RF OFF".**

- Määritä BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaalin asetukseksi "WIFI OFF" tai "RF ON" (sivu 63).

#### **Yhteyden muodostaminen ei onnistu.**

- BLUETOOTH-laite, johon yritit muodostaa yhteyden, ei tue A2DP-profiilia, eikä järjestelmästä voi muodostaa siihen yhteyttä.
- Ota BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto käyttöön.
- Muodosta yhteys BLUETOOTH-laitteesta.
- Pariliitoksen rekisteröintitiedot on poistettu. Tee pariliitos uudelleen.

#### **Ääni hyppii tai aaltoilee tai yhteys katkeaa.**

- Järjestelmä ja BLUETOOTH-laite ovat liian kaukana toisistaan.
- Jos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välillä on esteitä, poista ne tai siirrä laitteet pois esteen läheltä.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.

#### **BLUETOOTH-laitteen ääni ei kuulu tässä järjestelmässä.**

- Lisää äänenvoimakkuutta ensin BLUETOOTH-laitteessa ja säädä sitten järjestelmän äänenvoimakkuutta  $\triangleleft$  +/- -painikkeella.

#### **Toistossa on voimakasta huminaa, kohinaa tai häiriöääniä.**


- Jos järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välillä on esteitä, poista ne tai siirrä laitteet pois esteen läheltä.

- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton lähiverkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.
- Vähennä liitetyn BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta.

## Verkkoyhteys

---

### Järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä. (Muut verkossa olevat laitteet eivät löydä tai tunnista järjestelmää.)

- Varmista, että  palaa näytössä.
- Laitteen IP-osoitteen noutaminen kestää noin 2 minuuttia, jos järjestelmä käynnistetään verkkoympäristössä ilman reitintä.
- Kun käytössä on kiinteä IP-osoite, jokin toinen laite saattaa käyttää samaa IP-osoitetta. Käytä toista IP-osoitetta.

### Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon langattoman lähiverkkoyhteyden avulla.

- Jos järjestelmään on kytketty lähiverkkokaapeli, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa kiinteän lähiverkkoyhteyden. Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoyhteyttä, älä kytke järjestelmään lähiverkkokaapelia.
- Tarkista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman asetukset. Jos tukiaseman SSID-piilotustilan asetuksena on "On", muuta sen asetukseksi "Off". Lisätietoja langattoman reitittimen tukiaseman asetuksista on tukiaseman käyttöoppaassa.
- Määritä BLUETOOTH-/Wi-Fi-signaalin asetukseksi "RF ON" (sivu 63).

### Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon WPS-toiminnon avulla.

- Asenna verkko, kun olet suorittanut tukiaseman haun käyttäen tukiaseman etsintää.
- WPS-yhteyttä ei voi muodostaa, kun tukiaseman asetuksena on WEP.
- Päivitä langattoman lähiverkon reitittimen / tukiaseman laiteohjelmisto uusimpaan versioon.

## Musiikkipalvelut

---

### Järjestelmä ei pysty muodostamaan yhteyttä musiikkipalveluihin.

- Varmista, että langaton lähiverkkoreititin/tukiasema on käynnissä.
- Varmista, että  palaa näytössä. Jos näin ei käy, määritä langaton verkko uudelleen. Lisätietoja on Wi-Fi-aloitussopissa.
- Kun järjestelmä on yhteydessä langattomaan verkkoon, siirrä langattoman lähiverkon reititin/tukiasema ja järjestelmä lähemmäksi toisiaan ja määritä asetukset uudelleen.
- Jotkin palveluntarjoajat sallivat vain yhden Internet-yhteyden käytön.
- Kun käynnistät matkapuhelimen (Android-laitteen, Xperia-laitteen tai iPhone / iPod touchin), kun se on ollut hetken sammutettuna, yritä käynnistää SongPal-sovellus uudelleen.

## Kotiverkko

---

### Ohjain (käyttölaite) ei löydä tätä järjestelmää. (Ohjain ei pysty selaamaan järjestelmän sisältöä.)

- Varmista, että ohjain on yhdistetty kotiverkkoon.
- Tukiaseman monilähetysasetus on käytössä.

### Musiikin toisto käynnistyi automaattisesti.

- Jokin toinen laite voi ohjata järjestelmää. Jos haluat estää tällaisen ohjauksen, poista BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila käytöstä (sivu 62).

### Ääni katkeilee.

- DLNA-palvelin on ylikuormitettu. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- Langattomassa signaalissa on häiriöitä. Poista muut laitteet, kuten mikroaaltouuni, käytöstä.
- Langattoman lähiverkon siirtonopeus hidastuu joissakin IEEE802.11n-yhteensopivissa langattoman lähiverkon reitittimissä/tukiasemissa, jos suojaustavaksi asetetaan WEP tai WPA/WPA2-PSK (TKIP). Jos nopeus hidastuu, vaihda suojaustavaksi WPA/WPA2-PSK (AES). Salauskäytäntö (suojauskäytäntö) vaihtelee laitekohtaisesti. Lisätietoja on reitittimen/tukiaseman käyttöohjeissa.

### Viritys tai toisto ei onnistu.

- Varmista, ettei palvelimessa oleva äänitiedosto ole vaurioitunut tai ettei sitä ole poistettu palvelimelta. Pehdy palvelimen käyttöohjeisiin.

- Palvelin yrittää toistaa äänitiedoston äänimuodossa, jota järjestelmä ei tue. Tarkista äänimuototiedot palvelimelta.
- Poista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman monilähetysasetus käytöstä. Jos se on käytössä, äänen toiston alkamisessa voi kestää useita minuutteja. Lisätietoja on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeissa.
- Palvelin ei salli käyttöä tästä järjestelmästä. Muuta palvelimen asetuksia sallimaan käyttö tästä järjestelmästä. Lisätietoja on palvelimen käyttöohjeissa.

## Gesture Control

---

### Gesture Control -toimintoa ei voi ottaa käyttöön.

- Kosketa toistuvasti GESTURE ON/OFF, kunnes GESTURE CONTROL syttyy.
- Varmista, että Child Lock -toiminto ei ole käytössä (sivu 61).

### Gesture Control -toiminto ei toimi oikein.

- Siirrä kätesi lähemmäksi GESTURE CONTROL -tunnistinta (sivu 49), kun suoritat pyyhkäisyliikkeen.
- Suorita pyyhkäisyliike hitaammin.
- Valitse oikea tila (PLAYBACK, DJ, SAMPLER tai KARAOKE), ennen kuin aloitat Gesture Control -toiminnon (sivu 49, 51) käytön.
- Asenna verkkovirtajohtoon kohinanvaimennin (lisävaruste).
- Sammuta ympärillä olevat sähkölaitteet.



## Näyttöön tulee teksti "PARTY LOCK", kun kosketat jotakin laitteen näppäintä.

- Poista Party Lock -toiminto käytöstä (sivu 61).

## Control for HDMI (BRAVIA Sync)

### Järjestelmä ei käynnisty, vaikka television virta kytketään.

- Paina DVD SETUP ja määritä sitten [HDMI SETUP] – [CONTROL FOR HDMI] -asetukseksi [ON] (sivu 35). Television on tuettava Control for HDMI -ohjaustoimintoa (sivu 54). Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Tarkista television kaiutinasetukset. Järjestelmä synkronoidaan television kaiutinasetusten kanssa. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Jos ääni toistettiin edellisellä kerralla television kiihtymistä, järjestelmä ei käynnisty, vaikka television virta kytketään.

### Järjestelmä sammuu, kun television virta katkaistaan.

- Tarkista [HDMI SETUP] – [STANDBY LINKED TO TV] -asetus (sivu 36). Kun [STANDBY LINKED TO TV] -asetuksena on [ON], järjestelmä sammuu tuloon katsomatta automaattisesti, kun television virta katkaistaan.

### Järjestelmä ei sammua, vaikka television virta katkaistaan.

- Tarkista [HDMI SETUP] – [STANDBY LINKED TO TV] -asetus (sivu 36). Jos haluat sammuttaa järjestelmän tuloon katsomatta automaattisesti, kun television

virta katkaistaan, määritä [STANDBY LINKED TO TV] -asetukseksi [ON]. Television on tuettava Control for HDMI -ohjaustoimintoa (sivu 54). Lisätietoja on television käyttöohjeessa.

### TV-ääntä ei toisteta järjestelmän kautta.

- Tarkista järjestelmään ja televisioon liitetyn HDMI-kaapelin tai äänikaapelin tyyppi ja kytkentä (sivu 21).
- Jos televisio tukee Audio Return Channel -toimintoa, varmista, että järjestelmä on liitetty television ARC-toimintoa tukevaan HDMI IN -liitäntään (sivu 21). Jos ääntä ei vielä kukaan toisteta tai ääni katkeilee, liitä äänikaapeli (lisävaruste), paina DVD SETUP ja määritä [HDMI SETUP] – [AUDIO RETURN CHANNEL] -asetukseksi [OFF] (sivu 36).
- Jos televisio ei tue Audio Return Channel -toimintoa, ääntä ei toisteta järjestelmästä, vaikka järjestelmä on liitetty television HDMI IN -liitäntään. Jos haluat toistaa television äänen järjestelmästä, liitä äänikaapeli (lisävaruste) (sivu 22).
- Vaihda järjestelmän tuloksi "TV" (sivu 22).
- Lisää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
- Television ja järjestelmän liittämisyjärjestyksen mukaan järjestelmä voidaan mykistää, ja järjestelmän näyttöön ilmestyy teksti "MUTING". Käynnistä tällöin ensin televisio ja sitten järjestelmä.

- Määritä television (BRAVIA) kaiutinasetukseksi Äänijärjestelmä. Lisätietoja television asetusten määrittämisestä on television käyttöohjeessa.

### Ääni kuuluu sekä järjestelmästä että televisiosta.

- Mykistä järjestelmän tai television ääni.
- Muuta television kaiutinlähdeksi TV-kaiutin tai Äänijärjestelmä.

### Control for HDMI -toiminto ei toimi oikein.

- Tarkista järjestelmään muodostettu liitäntä (sivu 18).
- Ota television Control for HDMI -toiminto käyttöön. Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- Odota hetki ja yritä sitten uudelleen. Jos irrotat järjestelmän virtajohdon pistorasiasta, kestää hetken, ennen kuin toimintoja voi suorittaa. Odota vähintään 15 sekuntia ja yritä sitten uudelleen.
- Varmista, että järjestelmään liitetty televisio tukee Control for HDMI -toimintoa.
- HDMI CEC -standardi rajoittaa Control for HDMI -toiminnon avulla ohjattavien laitteiden tyyppejä ja määriä seuraavasti:
  - tallennuslaitteet (esimerkiksi Blu-ray Disc -tallentimet ja DVD-tallentimet): enintään 3 laitetta
  - toistolaitteet (esimerkiksi Blu-ray Disc -soittimet ja DVD-soittimet): enintään 3 laitetta (järjestelmä käyttää yhtä niistä)
  - virtittimeen liittyvät laitteet: enintään 4 laitetta
  - äänijärjestelmä (virtinvahvistin/kuulokkeet): enintään 1 laite (tämän järjestelmän käytössä).

## Party Chain

### Party Chain -toimintoa ei voi aktivoida.












- Tarkista liitännät (sivu 56).
- Varmista, että äänikaapelit on kytketty oikein.

### Party Chain -toiminto ei toimi oikein.

- Katkaise järjestelmästä virta. Käynnistä sitten järjestelmä uudelleen ja ota Party Chain -toiminto käyttöön.

## Järjestelmän asetusten palauttaminen

Jos järjestelmä ei vieläkaan toimi oikein, palauta tehtaan oletusasetukset.

- 1 Irrota verkkovirtajohto ja liitä se sitten takaisin.
- 2 Kytke virta järjestelmään painamalla .
- 3 Paina **OPTIONS**.
- 4 Valitse "SYSTEM" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 5 Valitse "RESET" painamalla toistuvasti / ja paina sitten .
- 6 Valitse "YES" painamalla toistuvasti / ja paina sitten . Näyttöön tulee teksti "RESET". Kun asetukset on palautettu, järjestelmä käynnistyy automaattisesti uudelleen. Käynnistä järjestelmä painamalla . Kaikki käyttäjän määrittelemät asetukset, kuten esiasetetut radioasemat ja Uniajastin, palautetaan tehtaan oletusasetuksiin.

## Asetusvalikon asetusten palauttaminen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetusvalikon asetukset ([PARENTAL CONTROL]-asetuksia lukuun ottamatta) oletusasetuksiin.

### 1 Paina DVD SETUP.

Asetusvalikko avautuu TV-näyttöön.

### 2 Valitse [SYSTEM SETUP] painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\boxed{+}$ .

### 3 Valitse [RESET] painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\boxed{+}$ .

### 4 Valitse [YES] painamalla toistuvasti $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten $\boxed{+}$ .

Toiminnon suorittaminen kestää muutaman sekunnin. Älä paina  $\text{⏻}$ -painiketta järjestelmän palauttamisen aikana.

## Automaattinen vianmääritystoiminto

### Kun TV-näytössä tai näytössä näkyy kirjaimia tai numeroita

Kun automaattinen vianmääritystoiminto otetaan käyttöön järjestelmän toimintahäiriöiden estämiseksi, näyttöön tulee huoltokoodi. Huoltokoodi muodostuu kirjaimesta ja numeroista (esim. C 13 50). Katso syy ja korjaustoimi seuraavasta taulukosta.

Huoltokoodin ensimmäiset kolme merkkiä	Syy ja korjaustoimi
--	---------------------

C 13	Levy on likainen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Puhdista levy pehmeällä liinalla (sivu 77).</li></ul>
------	---

Huoltokoodin ensimmäiset kolme merkkiä	Syy ja korjaustoimi
--	---------------------

C 31	Levyä ei ole asetettu oikein. <ul style="list-style-type: none"><li>• Katkaise järjestelmän virta ja kytke virta sitten uudelleen. Aseta tämän jälkeen levy laitteeseen oikein päin.</li></ul>
E XX (XX on numero)	Automaattinen vianmääritystoiminto on estänyt järjestelmää toimimasta virheellisesti. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon ja ilmoita viiden merkin pituinen huoltokoodi. Esimerkki: E 61 10</li></ul>

## Viestit

Seuraavat viestit saattavat näkyä tai vilkkua näytössä laitteen käytön aikana.

### CANNOT PLAY

- Asetettua levyä ei voi toistaa.
- Laitteeseen on asetettu DVD VIDEO -levy, jonka aluekoodia ei tueta.

### CODE 01/SGNL ERR

Liitetyn television HDMI IN (ARC) -liitännästä toistetaan äänisignaalia, jota ei tueta (sivu 21).

### DATA ERROR

- Tiedosto on luotu muodossa, jota ei tueta.
- Tiedostotunnisteet eivät vastaa tiedostomuotoa.

**DEVICE ERROR**

USB-laitetta ei tunnisteta tai liitettyinä on tuntematon laite.

**DEVICE FULL**

USB-laitteen muisti on täynnä.

**ERASE ERROR**

USB-laitteessa olevien äänitiedostojen tai kansioden poisto epäonnistui.

**FATAL ERROR**

USB-laite on irrotettu siirto- tai poistotoiminnon aikana, tai se on voinut vioittua.

**FOLDER FULL**

USB-laitteeseen ei voi siirtää tietoja, koska kansioden enimmäismäärä on saavutettu.

**GUEST**

Järjestelmästä on tullut bileiden vieras, sillä bileiden vetäjä on aktivoinut Party Chain -toiminnon.

**HOST**

Järjestelmä on aktivoinut Party Chain -toiminnon, ja siitä on tullut bileiden vieras.

**NoDEVICE**

USB-laitetta ei ole liitetty tai liitettyinä on laite, jota ei tueta.

**NO DISC**

Soittimessa ei ole levyä.

**NO MUSIC**

Toistolähteessä ei ole tuettuja äänitiedostoja.

**NO SUPPORT**

Liitetty yhteensopimaton USB-laite tai USB-laite on liitetty USB-keskittimen kautta.

**NO VIDEO**

Toistolähteessä ei ole tuettuja videotiedostoja.

**NOT USE**

Yritit suorittaa toiminnon sellaisessa tilassa, jossa toiminto ei ole käytettävissä.

**OVER CURRENT**

⚡ (USB) -liitännässä havaittiin ylivirta.

**PROTECT**

USB-laite on kirjoitussuojattu.

**PUSH STOP**

Yritit suorittaa toimintoa, jonka voi suorittaa vain toiston ollessa pysäytettynä.

**READING**

Järjestelmä lukee tietoja levyltä tai USB-laitteesta. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä.

**REC ERROR**

Siirto ei käynnistynyt, siirto pysähtyi ennenaikaisesti tai siirtoa ei voitu tehdä jostakin muusta syystä.

**TRACK FULL**

USB-laitteeseen ei voi siirtää tietoja, koska tiedostojen enimmäismäärä on saavutettu.


---

## Varotoimet

**Kun kuljetat laitetta**

Suorita seuraava toimenpide ennen laitteen kuljettamista, jotta levymekanismi ei vahingoitu.

Suorita tämä toiminto laitteen kosketusnäytön näppäimillä.

**1** Kytke virta järjestelmään painamalla .

**2** Valitse "DVD/CD" koskettamalla toistuvasti FUNCTION.

**3** Poista levy.

Avaa ja sulje levykelkka koskettamalla ▲.

Odota, kunnes näyttöön tulee teksti "NO DISC".

**4** Irrota verkkovirtajohto.

**Huomautuksia levyistä**

- Pyyhi levy ennen toistamista puhdistusliinalla keskeltä reunoja kohti.
- Älä puhdista levyjä liuottimilla, kuten bensiinillä, tinnerillä tai myynnissä olevilla puhdistusaineilla tai vinyylilevyille tarkoitetuilla antistaattisilla suihkeilla.
- Älä altista levyjä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten lämpöilmakanaville. Älä myöskään jätä levyjä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon.

**Turvallisuudesta**

- Irrota verkkovirtajohto kokonaan pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan. Kun irrotat järjestelmän virtajohdon, tartu aina pistotulppaan. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, lopeta järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Verkkovirtajohdon saa vaihtaa vain pätevässä huoltoliikkeessä.

**Laitteen käsittelystä**

- Älä tahallisesti läikytä vettä laitteen päälle. Laitteen litteä yläosa parantaa pöly- ja roiskevesitiivyyttä, mutta sitä ei taata kaikissa olosuhteissa. Jos laitteen päälle läikkyy vahingossa nestettä, pyyhi se välittömästi pois.
- Varmista pöly- ja roiskevesitiiviys huolehtimalla siitä, että kaikki liitännöiden kannet on suljettu kunnolla.

**Sijoittamisesta**

- Älä aseta järjestelmää vinoon asentoon tai sellaisiin paikkoihin, jotka ovat erittäin kuumia, kylmiä, pölyisiä, likaisia tai kosteita tai joissa ei ole riittävää ilmanvaihtoa, äläkä altista sitä tärinälle, suoralle auringonvalolle tai kirkaalle valolle.
- Ole varovainen, jos sijoitat järjestelmän erityisesti käsitellylle (vaha, öljy, kiillotus jne.) pinnalle, koska pinta voi tahraantua tai menettää väriään.
- Jos järjestelmä tuodaan suoraan kylmästä tilasta lämpimään tilaan tai sijoitetaan erityisen kosteaan tilaan, yksikön linsin sisäpuolelle voi tiivistyä kosteutta, jolloin järjestelmä voi joutua virhetilaan. Jos näin käy, poista levy soittimesta ja anna järjestelmän olla noin tunti virta kytkettynä, kunnes kosteus on haihtunut.

**Lämmön kertymisestä**

- Laitteen lämpeneminen käytön aikana on normaalia eikä anna aiheutta huoleen.
- Älä koske koteloon, jos sitä on käytetty jatkuvasti kovalla äänenvoimakkuudella, sillä kotelo on saattanut kuumentua.
- Älä peitä tuuletusaukkoja.

**Kaiutinjärjestelmästä**

Sisäänrakennettu kaiutinjärjestelmä ei ole magneettisesti suojattu, joten lähetyvillä olevien televisioiden kuva saattaa vääristyä magneettisesti. Tässä tilanteessa katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuuttia ja kytke virta takaisin. Mikäli ei tapahdu parannusta, siirrä järjestelmä kauemmas televisiosta.

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS**

**Varoitus:** Jos jätät pysäytyskuvan tai näyttökuvan järjestelmän kautta kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Projektiotelevisiot ovat erityisen herkkiä.

## Kotelon puhdistaminen

Puhdista järjestelmä pehmeällä, laimeaan puhdistusliuokseen kevyesti kostutetulla liinalla.

Älä käytä hankaussientä, hankaavia pesujauheita tai liuottimia, kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

## Huomautuksia päivittämisestä

Tämä järjestelmä mahdollistaa ohjelmiston automaattisen päivittämisen, kun olet yhteydessä Internetiin kiinteän tai langattoman verkon kautta.

Päivittämällä järjestelmän voit lisätä uusia toimintoja sekä käyttää järjestelmää entistä kätevämmiin ja turvallisempiin. Jos et halua päivittää automaattisesti, voit poistaa toiminnon käytöstä älypuhelimien tai iPhoneen asennetun SongPalin avulla. Järjestelmä voi kuitenkin päivittää ohjelmiston automaattisesti esimerkiksi turvallisuussyistä, vaikka tämä toiminto olisi poistettu käytöstä. Voit päivittää ohjelmiston myös asetusvalikosta, kun tämä toiminto on poistettu käytöstä. Lisätietoja on kohdassa "Ohjelmiston päivittäminen" (sivu 63).

Järjestelmää ei saa käyttää ohjelmiston päivityksen aikana.

## Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluita koskeva vastuuvapauslauseke

Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluita voidaan muuttaa ja ne voidaan keskeyttää tai lakkauttaa ilman erillistä ilmoitusta. Sony ei vastaa tällaisista tilanteista.

## BLUETOOTH-tiedonsiirrosta

- BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa:
  - BLUETOOTH-yhteyttä käyttävien laitteiden välissä on ihminen, metalliesine, seinä tai jokin muu este.
  - Laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.

— Lähellä käytetään mikroaaltouunia.

— Lähellä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.

- BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkkolaitteet (IEEE 802.11b/g/n) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langatonta lähiverkkoa käyttävän laitteen lähellä, saattaa ilmetä sähkömagneettisia häiriöitä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Kokeile tällöin seuraavia toimia:
  - Käytä järjestelmää vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
  - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä laitteesta.
  - Käytä tätä järjestelmää ja BLUETOOTH-laitetta mahdollisimman lähellä toisiaan.
- Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintahäiriöön, katkaise aina järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen virta seuraavissa ympäristöissä:
  - sairaaloissa, junissa, lentokoneissa, huoltoasemilla ja muissa paikoissa, joissa on tulenarkoja kaasuja
  - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.
- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määrittysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetuksista ja muista tekijöistä johtuen, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrosta BLUETOOTH-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyntiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.

- BLUETOOTH-tiedonsiirron onnistumista ei voida taata kaikkien tämän järjestelmän kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Tähän järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien BLUETOOTH-määrittysten mukaisia, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Vaikka laite olisi BLUETOOTH-määrittysten mukainen, sen ominaisuudet tai tekniset tiedot saattavat tehdä yhteyden muodostamisesta mahdotonta tai aiheuttaa eroja ohjausmenetelmissä, näytössä tai hallinnassa.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteis ympäristön tai ympäristöolosuhteiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

## Tekniset tiedot

### Kaiutinosio

Kaiutinjärjestelmä:

Diskantti + keskiäänikaiutin + basso

Kaiutinyksikkö:

Diskantti V/O: 40 mm, kartiotyyppinen  
 Keskiääni V/O: 120 mm, kartiotyyppinen  
 Basso: 250 mm, kartiotyyppinen

Nimellisimpedanssi

Diskantti V/O: 4 ohmia  
 Keskiääni V/O: 4 ohmia  
 Basso: 8 ohmia

### Tuloliitännät

AUDIO/PARTY CHAIN IN (TV) L/R:

Jännite 2 V, impedanssi  
 47 kilo-ohmia

TV (ARC):

Tuettu äänisignaali:  
 2-kanavainen lineaarinen PCM

MIC1, MIC2:

Herkkyys 1 mV, impedanssi  
 10 kilo-ohmia

### Lähtöliitännät

AUDIO/PARTY CHAIN OUT L/R:

Jännite 2 V, impedanssi 1 kilo-ohmi

VIDEO OUT:

Enimmäislähtötaso 1 Vp-p, tasapainottamaton, negatiivinen synkronointi, kuormaimpedanssi 75 ohmia

HDMI OUT (TV):

Tuettu äänisignaali: 2-kanavainen lineaarinen PCM (enintään 48 kHz), Dolby Digital

### HDMI-osio

Liitin:

Tyyppi A (19-nastainen)

### Levysoitinosisio

Järjestelmä:

CD-järjestelmä, digitaalinen äänijärjestelmä ja videojärjestelmä

Laserdiodin ominaisuudet

Säteilyn kesto: jatkuva  
 Laserin teho\*: alle 44,6 µW

\* Teho on mitattu 200 mm:n etäisyydeltä optisen lukupään linssin pinnalta käyttäen 7 mm:n aukkoa.

Taajuusvaste:

20 Hz – 20 kHz

Videovärijärjestelmän muoto:

Latinalaisen Amerikan malli:  
 NTSC  
 Muut mallit:  
 NTSC ja PAL

### USB-osio

Tuettu USB-laite:

Massamuistiluokka

Enimmäisvirta:

1 A

← (USB) -liitäntä:

Tyyppi A

## FM-viritinosio

FM stereo, FM superheterodyne -viritin

Antenni:

FM-johtoantenni

Viritysalue:

87,5–108,0 MHz (50 kHz:n välein)

## BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä:

BLUETOOTH-standardin versio 4.2

Lähtö:

BLUETOOTH-standardin  
teholuokka 1

Enimmäisyhteysalue:

Näköetäisyydellä noin 30 m<sup>\*1</sup>

Taajuusalue:

2,4 GHz:n kaista (2,4000–2,4835 GHz)

Modulaatiotapa:

FHSS (Freq Hopping Spread  
Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit<sup>\*2</sup>:

A2DP (Advanced Audio  
Distribution Profile)  
AVRCP (Audio Video Remote  
Control Profile)  
SPP (Serial Port Profile)

Tuetut koodekit:

SBC (Subband Codec)  
AAC (Advanced Audio Coding)  
LDAC

<sup>\*1</sup> Todelliseen kantamaan vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, vastaanottoherkkyys, antennin teho, käyttäjärjestelmä ja ohjelmistosovellus.

<sup>\*2</sup> BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.

## Verkko-osio

Ethernet-lähiverkko

100BASE-TX

Langaton lähiverkko

Yhteensopivat standardit:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Suojaus:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Radiotaajuus:

2,4 GHz, 5 GHz

## Tuetut äänimuodot

Tuetut bittinopeudet ja  
näytteenottotaajuuudet:

MP3:

16/22,05/24/32/44,1/48 kHz,  
16–320 kbps (CBR/VBR)

AAC:

16/22,05/24/32/44,1/48/88,2/  
96 kHz, 16–320 kbps (CBR/VBR)

WMA:

32/44,1/48 kHz, 16–320 kbps  
(CBR/VBR)

WAV:

16/22,05/24/32/44,1/48/88,2/  
96/176,4/192 kHz  
(16-/24-bittinen)

AIFF:

32/44,1/48/88,2/96/176,4/  
192 kHz (16-/24-bittinen)

FLAC:

16/22,05/24/32/44,1/48/88,2/  
96/176,4/192 kHz  
(16-/24-bittinen)

ALAC:

16/22,05/24/32/44,1/48/88,2/  
96/176,4/192 kHz  
(16-/24-bittinen)

DSD (DSF/DSDIFF):

2,8 MHz (1-bittinen)



## Tuetut videomuodot

### Xvid:

Videokoodekki: Xvid video  
Bittinopeus: 4,854 Mbps (MAX)  
Tarkkuus/kuvataajuus:  
720 × 480, 30 fps  
720 × 576, 25 fps (Latalaisen  
Amerikan mallia lukuun  
ottamatta)  
Audiokoodekki: MP3

### MPEG4:

Tiedostomuoto: MP4-  
tiedostomuoto  
Videokoodekki: MPEG4 Simple  
Profile (AVC ei ole yhteensopiva.)  
Bittinopeus: 4 Mbps  
Tarkkuus/kuvataajuus:  
720 × 480, 30 fps  
720 × 576, 25 fps (Latalaisen  
Amerikan mallia lukuun  
ottamatta)  
Audiokoodekki: AAC-LC  
(HE-AAC-muoto ei ole  
yhteensopiva)  
DRM: yhteensopimaton

## Yleistä

### Tehontarve:

AC 120–240 V, 50/60 Hz

### Virrankulutus:

220 W

### Virrankulutus (virransäästötilassa):

0,5 W (kun "NW STBY"  
-asetuksena on "OFF" ja  
[CONTROL FOR HDMI]  
-asetuksena on [OFF].)

3 W\* (kun "NW STBY" -asetuksena  
on "ON" ja [CONTROL FOR HDMI]  
-asetuksena on [ON].)

### Mitat (L/K/S) (noin):

340 mm × 924 mm × 378 mm

### Paino (noin):

22 kg

\* Järjestelmän virrankulutus on alle 0,5 W,  
kun HDMI-liitäntä ei ole käytössä ja  
"NW STBY" -asetuksena on OFF.

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat  
muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

# Kielikoodien luettelo

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

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

## Käytönvalvonnan aluekoodien luettelo

Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue
2376	Alankomaat	2248	Intia	2379	Norja	2115	Tanska
2044	Argentiina	2254	Italia	2427	Pakistan	2528	Thaimaa
2047	Australia	2046	Itävalta	2436	Portugali	2390	Uusi-Seelanti
2057	Belgia	2276	Japani	2174	Ranska	2489	Venäjä
2070	Brasilia	2079	Kanada	2499	Ruotsi	2184	Yhdistynyt kuningaskunta
2090	Chile	2092	Kiina	2109	Saksa		
2149	Espanja	2304	Korea	2501	Singapore		
2424	Filippiinit	2363	Malesia	2165	Suomi		
2238	Indonesia	2362	Meksiko	2086	Sveitsi		

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



**HDMI**



**MP3**



\* 4 5 9 6 0 7 6 1 1 \* (1)