



# BD-S671

BD-soitin

## Käyttöohje

Julkaisija:

Musta Pörssi Oy  
Kutojantie 4  
02630 Espoo

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohekellä oleviin tuotetietoihin.  
Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

# SISÄLTÖ

1

## 1. JOHDANTO

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| MITÄ SOITTIMELLA VOI TEHDÄ .....                             | 2 |
| MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET .....                           | 2 |
| LEVYTTÄ JA TIEDOSTOT .....                                   | 3 |
| Levyjä/tiedostoja, joita voi soittaa tässä soittimessa ..... | 3 |
| Levyn laittaminen soittimeen .....                           | 4 |
| Varoituksia levyistä .....                                   | 4 |
| Tietoa 3D-videon katselemisesta .....                        | 4 |
| LAITTEEN RAKENNE .....                                       | 5 |
| Etulevy .....                                                | 5 |
| Kauko-ohjain .....                                           | 6 |

## 2. KYTKENNÄT

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| JOHDANTO KYTKENTÖIHIN .....                        | 10 |
| Takalevy .....                                     | 10 |
| HDMI-KYTKENTÄ .....                                | 12 |
| HDMI-kytkentä .....                                | 12 |
| Kytkentä Blu-ray 3D -levyjen katselua varten ..... | 12 |
| VIDEOKYTKENNÄT .....                               | 13 |
| Kytkentä komponentti/videoliittimiin .....         | 13 |
| AUDIOKYTKENNÄT .....                               | 14 |
| Kytkentä digitaaliseen audioliittimeen .....       | 14 |
| Kytkentä audioliittimiin .....                     | 15 |
| VERKKO- JA USB-KYTKENTÄ .....                      | 16 |
| Kytkentä NETWORK-liittimeen ja                     |    |
| USB-liitin .....                                   | 16 |
| Muut kytkennät .....                               | 17 |
| Kytkentä REMOTE CONTROL -liittimiin .....          | 17 |
| Verkkajohto .....                                  | 17 |

## 3. LEVYJEN TOISTO

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| KÄYTTÖÖNOTTOVELHO/EASY SETUP .....         | 18 |
| Initial Wizard/Easy Setup .....            | 18 |
| HOME/MEDIA MENU .....                      | 19 |
| Valokuvien/musiikin/videoiden toisto ..... | 19 |
| Verkkosisällön käyttö .....                | 21 |
| Verkkosisällön käyttö .....                | 22 |
| YouTube™ .....                             | 22 |
| LISÄÄ TOISTOTOIMINTOJA .....               | 23 |
| On Screen -valikko .....                   | 23 |
| Status-valikko .....                       | 24 |
| Kirjanmerkit .....                         | 25 |
| Soittoohjelma .....                        | 25 |
| Haku levyiltä .....                        | 25 |
| BONUSVIEW™ tai BD-LIVE™ .....              | 26 |
| Kuva kuvassa (toinen ääni/kuva) .....      | 26 |
| BD-Live™ .....                             | 26 |

## 4. ASETUKSET

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| SETUP -valikko .....                           | 27 |
| SETUP-valikon käyttö .....                     | 29 |
| Yleistä .....                                  | 30 |
| Display - Näyttöasetukset .....                | 32 |
| Audio - Ääniasetukset .....                    | 34 |
| System Information - Järjestelmätiedot .....   | 34 |
| Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät |    |
| ääniformaatit .....                            | 35 |
| Eteenpäin lähtevät videoformaatit .....        | 36 |
| Ohjelmistopäivitys .....                       | 37 |
| Ohjelmistopäivitys .....                       | 37 |

## 5. LISÄTIETOA

|                       |    |
|-----------------------|----|
| VIANMÄÄRITYS .....    | 38 |
| Virta .....           | 38 |
| Perustoiminnot .....  | 38 |
| Levyjen toisto .....  | 38 |
| Kuva .....            | 39 |
| Ääni .....            | 39 |
| Verkko .....          | 40 |
| Kuvatuotuvuudet ..... | 40 |
| SANASTO .....         | 41 |
| TEKNISET TIEDOT ..... | 42 |
| Yleistä .....         | 42 |
| Tulot/lähdöt .....    | 42 |
| Tekijänoikeudet ..... | 43 |

(käyttöohjeen lopussa)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Information about software ..... | i |
|----------------------------------|---|

## \* Tietoja käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa neuvotaan ohjaamaan toimintoja kauko-ohjaimella paitsi silloin, kun sitä ei voi käyttää. Joitakin toimintoja voi käynnistää myös etulevyn painikkeilla.
- Huomautuksissa on tärkeää tietoa turvallisuudesta ja käyttöohjeista. Vinkit helpottavat laitteen käyttöä.
- Käyttöohje painetaan ennen laitteen tuotantoa. Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua parannusten ja muiden vastaavien muutosten myötä. Jos käyttöohjeen ja laitteen välillä on eroja, noudata ensisijaisesti laitteen antamia vaihtoehtoja.

Käyttöohjeessa käytetyt tunnukset.

Tunnuksilla ilmaistaan, jos tietty painike/toiminto vaikuttaa vain tietyn formaatin mukaiseen tallenteeseen.

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| <b>BD</b>    | : BD-Video                  |
| <b>DVD</b>   | : DVD-Video, DVD-VR, DVD+VR |
| <b>CD</b>    | : Audio CD                  |
| <b>VIDEO</b> | : AVCHD, WMV, DivX          |
| <b>MUSIC</b> | : MP3, WMA, WAV             |
| <b>PHOTO</b> | : JPEG                      |

suomi

## Important notes for users in the U.K.

### Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.
- 3 Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your jack outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp jack elsewhere.

### How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code:

blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
  - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black
  - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
  - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

### Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

## VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

### DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen p er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

### N

Observer: Netbryteren p er sekundært innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

### S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren p är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nät delen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

### SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle.

Toiminnanvalitsin O on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

### VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS  
OHITETTAESSA OLET ALTTIINA  
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.  
ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

### WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL  
ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD.  
BETRAKTA EJ STRÅLEN.

**CAUTION**

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

**AVERTISSEMENT**

L'utilisation de commandes et l'emploi de réglages ou de méthodes autres que ceux décrits ci-dessous, peuvent entraîner une exposition à un rayonnement dangereux.

**VORSICHT**

Die Verwendung von Bedienelementen oder die Einstellung bzw. die Ausführung von anderen als in dieser Anleitung beschriebenen Vorgängen kann zu Gefährdung durch gefährliche Strahlung führen.

**OBSERVERA**

Användning av reglage eller justeringar eller utförande av åtgärder på annat sätt än så som beskrivs här kan resultera i farlig strålning.

**ATTENZIONE**

L'uso di controlli, regolazioni, operazioni o procedure non specificati in questo manuale possono risultare in esposizione a radiazioni pericolose.

**PRECAUCIÓN**

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

**LET OP**

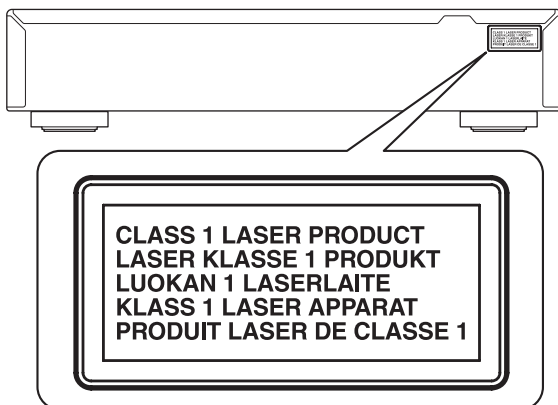
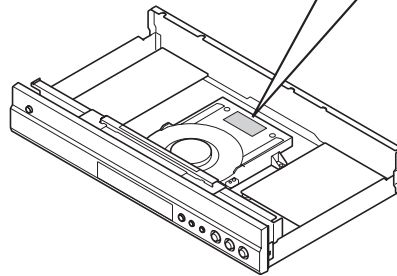
Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.

DO NOT STARE INTO BEAM.

DANGER: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.

AVOID DIRECT EXPOSURE TO THE BEAM.



CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1 PRODUKT  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASER APPARAT  
PRODUIT LASER DE CLASSE 1

# VAROITUS: LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tilaa vähintään seuraavasti:  
Päälle: 10 cm  
Taakse: 10 cm  
Sivulle: 10 cm
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmastokostutin). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
- 5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine, tippuvettä tai roiskevettä. Älä sijoita laitteen päälle:
  - muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja vääjätä laitteen pintaa
  - palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää
  - astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
- 6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 7 Älä kytke laitetta pistorasiaan, ennen kuin olet tehnyt kaikki kytkennät.
- 8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumentua ja seurauksena voi olla laitevaurio.
- 9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
- 10 Kun irrotat verkkojohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdista laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota verkkojohto pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
- 14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
- 15 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla O -painiketta. Irrota sitten verkkojohto pistorasiasta.

- 18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota verkkojohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itseksensä.
- 19 Pitkän käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
- 20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulelta.

Kun verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta O -painikkeella. Laite on silloin valmiustilassa. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

## VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Sähköisku- ja tulipalovaaran vähentämiseksi laite ei saa kastua eikä kostua.

Laitteen laserosan säteily voi ylittää luokan 1 rajan.

## VAROITUS

Muiden kuin tässä ohjeessa mainittujen ohjaimien ja säätöjen tai toimintojen käyttäminen saattaa johtaa vaaralliseen altistumiseen säteilylle.

## LASER :

Luokan I laserlaite.

Aallonpituus: 790 nm (CD)/658 nm (DVD)/405 nm (BD)

Laserlähdevoima: enint. 1 mW

## LASERTURVALLISUUS

Laitteessa on laser. Silmävaurioiden vaaran vuoksi laitteen suojakuoren saa avata ja laitetta saa yrittää huoltaa vain valtuutettu huolto.

## VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Avoimena ollessaan laite säteilee näkyvää lasersäteilyä. Vältä katsomasta suoraan säteeseen. Kun laite on kytkettynä verkkosähköön, älä katso sisään levyaukosta tai muista aukoista.

## MITÄ SOITTIMELLA VOI TEHDÄ

### Helpot kieli-, resoluutio- ja kuvasuhdeasetukset

s. 18

Tee kieli- ja tv-asetukset.

### Valmiiden Blu-ray™/DVD/CD-levyjien toisto \*

s. 23

Blu-ray™ -levyjien (BD-levyjien) lisäksi tämä soitin toistaa monia muitakin levyjä.

### BONUSVIEW™ -, BD-Live™ - ja vastaavien tallenteiden toisto\*

s. 26

Nauti uusimpien BD-levyjien lisäelokuvista.

### Video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toisto levyltä\*

s. 19

Soitin toistaa itse koostamiasi levyjä.

### Video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toisto levyltä / USB-muistilaitteesta\*

s. 19

Voit toistaa levyille/USB-muistilaitteeseen tallentamiasi tiedostoja tällä soittimella.

### Video-, musiikki- ja valokuvatiedostojen toisto kotiverkkopalvelimelta\* \*\*

s. 21

Tietokoneen sisältöä voi toistaa television tai AV-vahvistimen kautta, jos tämä soitin on kytketty verkkopalvelimeen.

### Ohjaaminen television, AV-vahvistimen tms. kauko-ohjaimella

s. 30

Jos kytket laitteet toisiinsa HDMI-kaapelilla, voit ohjata laitteita yhdellä kauko-ohjaimella HDMI Control-toiminnon avulla.

### Suoratoisto verkkopalveluista\*\*

s. 22

Voit katsella videoita suoraan internetistä tämän soittimen välityksellä.

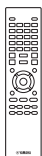
\* Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso sivu 3.

\*\* Verkoasetukset on tehtävä toiminnon käyttämiseksi.

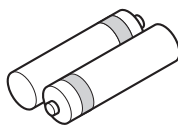
## MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET

Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana:

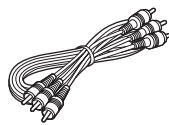
Kauko-ohjain



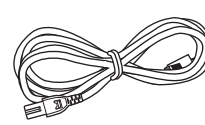
Paristot (2)  
(AAA, R03, UM-4)



Audio/video-kaapeli



Verkkojohto



# LEVYT JA TIEDOSTOT

1

JOHDANTO

## \* Levyjä/tiedostoja, joita voi soittaa tässä soittimessa

- Tässä laitteessa voi toistaa levyjä, joiden halkaisija on 12 cm (5") ja 8 cm (3"). Älä käytä sovitinta (8 cm - 12 cm).
- Käytä levyjä, joissa on logo yhteensopivasta standardista. Standardien vastaisten levyjen toistokelpoisuutta ei voida taata. Kuvan- ja äänenlaatua ei voida taata, vaikka levy olisi toistokelpoinen.

| Levytyyppi            | Tallennusformaatti              | Dataformaatti             |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| BD-ROM/BD-R/BD-RE     | BD-Video                        | --                        |
| DVD-ROM               | DVD-Video                       | --                        |
| DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW | DVD-Video/DVD-VR/AVCHD/datalevy | DivX/WMV/MP3/WAV/WMA/JPEG |
| DVD+R/DVD+R DL/DVD+RW | DVD-Video/DVD+VR/AVCHD/datalevy | DivX/WMV/MP3/WAV/WMA/JPEG |
| CD-ROM                | CDDA/HDCD                       | --                        |
| CD-R/CD-RW            | CDDA/Datalevy                   | DivX/WMV/MP3/WAV/WMA/JPEG |
| USB                   | --                              | DivX/WMV/MP3/WAV/WMA/JPEG |
| Verkko                | --                              | WMV/MP3/WMA/WAV/JPEG      |

| Aluekooditiedot          |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alue                     | BD-Video                                                                                                       | DVD-Video                                                                                                                                                                                           |
| U.S.A., Canada           | Aluekoodi "A" tai "ALL"<br> | Aluenumero "1" tai "ALL"<br>  |
| Aasia                    | Aluekoodi "A" tai "ALL"<br> | Aluenumero "3" tai "ALL"<br>  |
| Keski- ja Etelä-Amerikka | Aluekoodi "A" tai "ALL"<br> | Aluenumero "4" tai "ALL"<br>  |
| Eurooppa                 | Aluekoodi "B" tai "ALL"<br> | Aluenumero "2" tai "ALL"<br>  |

| Aluekooditiedot |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alue            | BD-Video                                                                                                      | DVD-Video                                                                                                                                                                                           |
| Australia       | Aluekoodi "B" tai "ALL"<br> | Aluenumero "4" tai "ALL"<br>  |
| Venäjä          | Aluekoodi "C" tai "ALL"<br> | Aluenumero "5" tai "ALL"<br>  |
| Kiina           | Aluekoodi "C" tai "ALL"<br> | Aluenumero "6" tai "ALL"<br>  |

- BD/DVD-soittimissa ja levyissä on aluekoodi, joka määrää, minkä alueen laitteella levyä voi toistaa.
- BD/DVD-videotoiminnot voivat hieman poiketa tämän käyttöohjeen ohjeista eikä kaikkia toimintoja välttämättä voi toistaa, mikä johtuu levyn valmistajan laitimista asetuksista.
- Jos levyn toiston aikana näkyviin tulee valikko tai käyttöohje, noudata niissä näkyviä ohjeita.

### Huom!

- Levyn ominaisuudet voivat estää levyn toiston, vaikka levytyyppi olisikin ilmoitettu vasemmanpuoleisessa sarakkeessa.
- Viimeistele kaikki tallennemediat, joita haluat toistaa tässä soittimessa.
- Viimeistely on tallentimessa tehtävä toiminto, joka käsittelee levyn sellaiseksi, että se soi muissa soittimissa/tallentimissa ja tässä soittimessa. Tässä soittimessa soivat vain viimeistellyt levyt. (Levyä ei voi viimeistellä tässä laitteessa.)
- Levyn tai USB-muistilaitteen tai verkkoyhteyden kautta haettavien kaikkien tiedostojen toisto ei ole taattua.
- Tekijänoikeussuojattua tiedostoa ei voi toistaa USB-muistilaitteella ja verkon välityksellä.

### MP3/WMA-audiotiedostot

- Näytetaajuus: 32 - 48 kHz (MP3/WMA), LPCM 44.1 kHz/16 bit/stereo (WAV)
- Bittinopeus: 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)

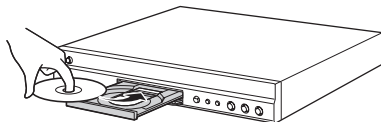
### WMV-tiedosto

- WMV9, maksimiresoluutio 1 920 × 1 080.

suomi

## \* Levyn laittaminen

- Laita levyn etikettipuoli ylöspäin.
- Jos levy on kaksipuolinen, laita toistettava puoli alaspäin.



### Huom!

- Toisto voi alkaa automaattisesti levystä ja soittimen asetuksista riippuen.
- Ensin voi tulla näkyviin valikko. Se on levykohtaista.
- Levyn latautumiseen kuluva aika on levykohtaista.

## \* Varoituksia levyistä

### Vältä naarmuja ja pölyä

- BD, DVD ja CD-levyt ovat herkkiä pölylle, sormenjäljille ja etenkin naarmuille. Naarmuuntunutta levyä ei välttämättä voi toistaa kunnolla. Käsittele levyjä varoen ja säilytä ne hyvin.

### Levyjen säilytys

|                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Laita levy keskelle koteloä. Säilytä kotelo levyineen pystyssä.              |  |
| Älä säilytä levyjä auringonpaisteessa, lähellä lämmönlähdettä tai kosteassa. |  |
| Älä pudota levyjä. Suojaa ne voimakkailta iskuilta ja tärähdyksiltä.         |  |
| Älä säilytä levyjä pölyisessä tai kosteassa paikassa.                        |  |

### Käsittelyohjeita



- Jos lika on pinttynyt levyyn, pyyhi kevyesti pehmeällä, (vain vedellä) kostutetulla liinalla. Pyyhi aina levyn reiästä suoraan kohti reunaa.
- Älä puhdista levyä sumutteella, bensiinillä, ohentimella, staattisen sähkönmuodostuksen estävillä nesteillä tai muulla liuotteella.
- Älä koske tallennuspintaan.
- Älä liimaa levyyn paperia tai tarroja.
- Jos toistopuoli on likainen tai naarmuinen, soitin saattaa todeta levyn epäyhteensopivaksi ja avata levykelkan tai levyn toisto voi epäonnistua. Pyyhi lika ja pöly pois varovasti pehmeällä liinalla.

### Lukupään puhdistus

- Älä käytä myynnissä olevia puhdistuslevyjä. Niiden käyttö voi vahingoittaa lukupäätä.
- Toimita laite lukupään puhdistusta varten valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

## \* Tietoa 3D-videon katselemisesta

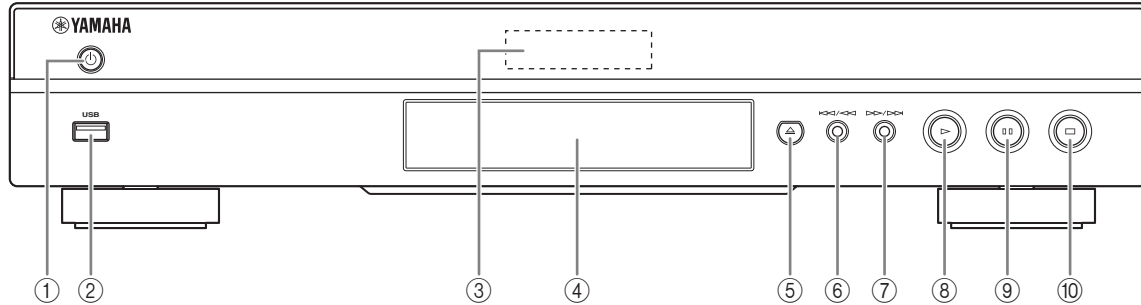
- 3D-videoiden katselu voi aiheuttaa huonovointisuutta (kuten silmien rasittumista, väsymyksen tunnetta tai pahoinvointia). Suosittelemme pitämään säännöllisesti taukoja 3D-videon katselussa.
- Jos koet huonovointisuutta, lopeta 3D-videoiden katselu, kunnes vointisi on jälleen hyvä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli koet voimakasta huonoa oloa.
- Lue laitteiden käyttöohjeet (Blu-ray-levy ja TV) ja/ tai varoitukset, jotka tulevat näkyviin televisioruutuun.
- Lasten (etenkin alle kuusivuotiaiden) näön kehitys on vielä kesken. Ota yhteys lääkäriin (esimerkiksi lastenlääkäriin tai silmälääkäriin) ennen kuin annat pienten lasten katsella 3D-videoa.
- Aikuisten täytyy valvoa, että lapset noudattavat edellä annettuja suosituksia.

# LAITTEEN RAKENNE

1

JOHDANTO

## \* Etulevy



① O (Toiminta/valmiustila)

② USB -liitin (s. 16)

③ Etulevyn näyttö

④ Levykelkka (s. 4)

⑤ ▲ (avaus) (s. 4)

⑥ ◀◀/◀◀ (haku taaksepäin/hyppy taaksepäin): Paina: hyppy taaksepäin. Pidä painettuna: haku taaksepäin.

⑦ ▶▶/▶▶ (haku eteenpäin / hyppy eteenpäin): Paina: hyppy eteenpäin. Pidä painettuna: haku eteenpäin.

⑧ ▶ (Toisto)

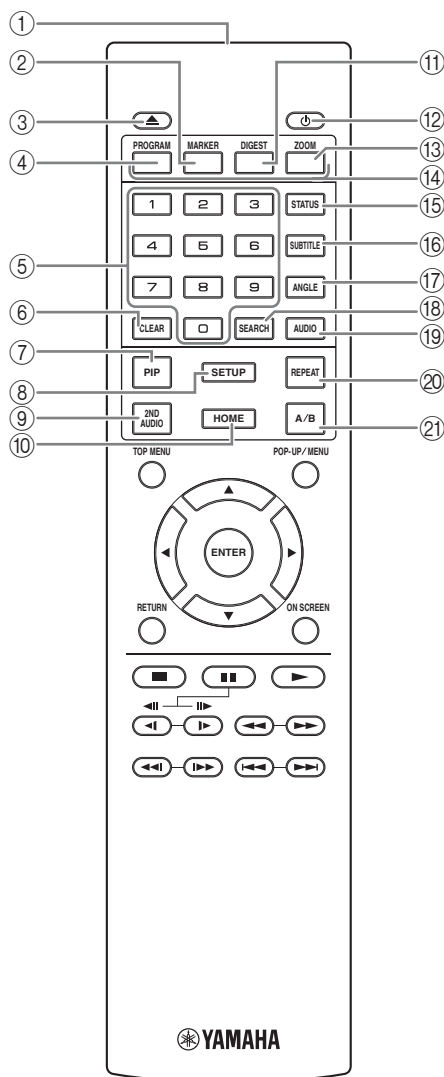
⑨ ■ ■ (Tauko)

⑩ ■ ■ (Toiston lopetus)

## \* Kauko-ohjain

**Huom!**

- tulee näkyviin ruudun vasempaan yläreunaan, mikäli kyseisen painikkeen toimintoa ei voi käyttää.



- ① **Infrapunasygnaalien lähetin:** Lähettää infrapunasygnaalit. Suuntaa kohti kauko-ohjaussignaalin vastaanotinta (s. 9).
  - ② **MARKER [DVD] [VIDEO]:** Lisää Bookmark-kirjanmerkin (s. 25) elokuvan kohtaan. Bookmark-kohtien asetuksen valinnan jälkeen voit siirtyä haluamaasi kohtaan painamalla **DIGEST**. Kirjanmerkkejä voi olla enintään 12.
  - ③ : Avaa tai sulkee levykelkan.
  - ④ **PROGRAM [DVD] [CD]:** Määrittää toistojärjestyksen (s. 25). Voit valita 15 raitaa (audiolevy) tai nimikettä/kappaletta (DVD-Video).
  - ⑤ **Numeropainikkeet.** Lisää numeron. Toiston aikana siirtyä numerolla valitsemaasi raitaan/kappaleeseen. Näitä painikkeita ei välttämättä voi käyttää joidenkin levyjen ja toistotapojen käytön aikana.
  - ⑥ **CLEAR:** Poistaa kirjoittamasi numeron/kohteen.
  - ⑦ **PIP [BD]:** Kuva kuvassa toimintatilaan/pois toimintatilasta (s. 26) PIP Mark () näkyy kuvaruudussa, kun toiminto on valittavissa. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (s. 23).
- Huom!**
- PIP Mark näkyy vain, kun PIP Mark on käytössä (s. 31).
- ⑧ **SETUP:** Avaa SETUP-valikon (s. 27).
  - ⑨ **2ND AUDIO [BD]:** Valitse kuva kuvassa -toiminnon (s. 26) ääniraita tai kommenttiääniraita kuuluviin tai pois kuuluvista. Secondary Audio Mark () näkyy kuvaruudussa, kun toiminto on valittavissa (s. 34). Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (s. 23).
- Huom!**
- Secondary Audio Mark näkyy vain, kun Secondary Audio Mark on käytössä (s. 31).
- ⑩ **HOME:** Avaa HOME-valikon (s. 19).
  - ⑪ **DIGEST [PHOTO]:** Valokuvien 12 esikatselukuvaa. Esikatselukuvien näkyessä voit siirtyä seuraavalle/edelliselle sivulle / -painikkeilla.
  - ⑫ **[DVD] [VIDEO]:** Avaa Bookmark-valintapalkin (s. 25).
  - ⑬ **O:** Kytkee tämän soittimen toimintatilaan tai valmiustilaan.
  - ⑭ **ZOOM [DVD] [VIDEO] [PHOTO]:** Kuvan zoomaus. Kuvan koko muuttuu jokaisella painalluksella (suurennä/pienennä: 3 vaihtoehtoa kummassakin).
  - ⑮ **Väripainikkeet [BD]:** Käytä näitä painikkeita ruudulle tulevien ohjeiden mukaan.

- ⑮ **STATUS:** Toistotiedot näkyviin (s. 24).
- ⑯ **SUBTITLE** **BD** **DVD** **VIDEO** : Valitsee tekstityskielen (s. 42), jos vaihtoehtoja on. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (s. 23).
- ⑰ **ANGLE** **BD** **DVD** : Muuttaa kuvakulmaa, jos tallenteessa on vaihtoehtoja. Angle Mark () näkyy kuvaruudussa, kun toiminto on valittavissa. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (s. 23).

**Huom!**

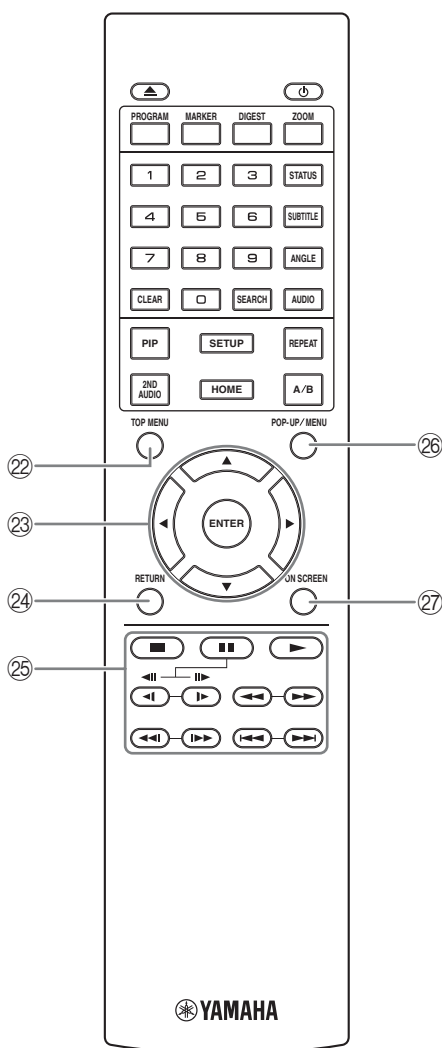
- Angle Mark näkyy vain, kun Angle Mark on käytössä (s. 31).

- ⑱ **SEARCH** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** : Siirtyä määritettyyn kohtaan toiston aikana. Lisätietoja, Haku levyltä (s. 25). Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan toimintatilan Status-valikosta (s. 24).
- ⑲ **AUDIO** **BD** **DVD** : Puhekielen / ääniformaatin valinta. Vaihtoehtoisesti voit valita tämän kohdan On Screen -valikosta (s. 23).
- ⑳ **REPEAT** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO** : Uusintatoisto. Uusintatoiston kohde vaihtuu jokaisella painalluksella seuraavasti.
-  : Parhaillaan toistuva nimike.
-  : Parhaillaan toistuva kappale.
-  : Parhaillaan toistuva kansio.
-  : Kaikki raidat/tiedostot levyllä.
-  : Parhaillaan toistuva raita/tiedosto.
- Shuffle All:** Kaikki raidat/tiedostot levyllä satunnaisessa järjestyksessä.
- ㉑ **A/B** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** : Toistaa määrittämäsi alueen.
- 1 Määritä aloituskohta painamalla **A/B**. "A-" näkyy ruudussa.
  - 2 Määritä lopetuskohta painamalla **A/B**. "A-B" näkyy ruudussa. Uusintatoisto alkaa.
  - 3 Uusintatoisto kytkeytyy pois käytöstä, kun painat **A/B**. "A-B" häviää näkyvistä ja uusintatoisto kytkeytyy pois käytöstä.

**Huom!**

- Levytyyppi voi estää tämän toiminnon käytön.

Jatkuu seuraavalla sivulla.



- 22 **TOP MENU** **BD** **DVD**: Avaa päävalikon (s. 42), jos levyllä on valikko. Valitse haluamasi kohta ▲/▼/◀/▶ ja **ENTER**-painikkeilla.

#### Huom!

- Jotkin toiminnot voivat olla erilaisia eri levyillä. Noudata valikkosivulla olevia ohjeita.

- 23 **Nuolipainikkeet** (▲/▼/◀/▶): Siirtää valintapalkkia valikossa

**ENTER**: Valitsee korostetun valikon/kohdan.

- 24 **RETURN**: Paluu edelliselle valikkosivulle tms.

- 25 **Toiston ohjauspainikkeet**

**BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO**

■: Toiston lopetus. Lopeta toisto kokonaan (stop) painamalla kahdesti.

■: Toisto taukotilaan (pause)

▶: Toiston käynnistys.

◀ (◀◀)/▶ (▶▶)

**BD** **DVD** **I**: Hidas haku taakse-/eteenpäin.

Toistonopeus muuttuu jokaisella painalluksella (taakse/eteenpäin: 4 vaihtoehtoa).

Näillä painikkeilla edetään kuva kerralla eteen/taaksepäin tauon aikana.

Palauta normaali toisto painamalla ▶.

◀◀/▶▶

**BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**:

Haku taakse-/eteenpäin. Hakunopeus muuttuu jokaisella painalluksella (haku taakse/eteenpäin: 5 vaihtoehtoa). Palauta normaali toisto painamalla ▶.

**PHOTO**: Muuta kuvaesityksen nopeutta (hitaammin/nopeammin: 3 asetusta).

◀◀/▶▶ **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC**:

Käynnistä hetkellinen haku/uusintatoisto. Hetkellinen haku ohittaa seuraavat 30 sekuntia. Hetkellinen uusintatoisto toistaa uudestaan 10 sekuntia aikaisemmasta kohdasta.

◀◀/▶▶: Hyppy taakse/eteen.

#### Huom!

- Jotkin BD/DVD-levyt eivät tunnista kuva kerralla -toistoa eteen/taakse.
- Soitin jatkaa toistoa siitä kohdasta, jossa toisto viimeksi lopetettiin (kaikki levyt eivät tunnista tätä toimintoa). Jos haluat käynnistää toiston alusta, paina kahdesti ■ ja sitten ▶.

- 26 **POP-UP/MENU** **BD** **DVD**: Avaa ponnahdusvalikon. Valikkosisältö on levykohtainen. Lisätietoja ponnahdusvalikon käytöstä on levyn käyttöohjeessa. Joiltakin DVD-levyiltä avatuun päävalikkoon, kun painat **POP-UP/MENU**-painiketta.

- 27 **ON SCREEN**: Avaa On Screen -valikon (s. 23).

## Kauko-ohjaimen ID-koodi

Voit vaihtaa kauko-ohjaimen ID-koodin estääksesi ohjainta ohjaamasta muita Yamaha-soittimia, kuten DVD-soitinta. Jos olet vaihtanut kauko-ohjaimen ID-koodia, valitse sama ID-koodi myös tämän laitteen käyttöön. ID-koodin perusasetus on ID1.

### 1 Kauko-ohjaimen ID-koodi

Jos haluat valita ID1-koodin sijasta käyttöön ID2-koodin, pidä painettuina punainen väripainike ja painike **2** samanaikaisesti 7 sekunnin ajan. Jos haluat valita ID1-koodin sijasta käyttöön ID2-koodin, pidä painettuina punainen väripainike ja painike **1** samanaikaisesti 7 sekunnin ajan.

### 2 Keskusyksikön ID-koodi

Pidä painettuna etulevyn  ja -painikkeet samanaikaisesti 2 sekunnin ajan, niin näkyviin tulee parhaillaan käytössä oleva ID-koodi, seuraavissa tilanteissa:

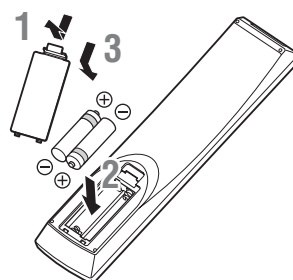
- Ei levyä laitteessa.
- Levykelkka on kiinni.
- Levyn toisto ei ole käynnissä.
- "NO DISC" tulee etulevyn näyttöön.

Pidä painikkeet painettuina vielä 2 sekunnin ajan, jos haluat vaihtaa koodin (ID1 tai ID2).

#### Huom!

- Jos paristot ovat poissa kauko-ohjaimesta muutaman minuutin tai jos tyhjät paristot ovat jääneet kauko-ohjaimen, kauko-ohjaimen ID-koodiksi palautuu automaattisesti ID1. Jos haluat valita kauko-ohjaimen ID2-koodin, laita kauko-ohjaimen paristot ja valitse ID-koodi uudelleen.

## Paristot kauko-ohjaimen

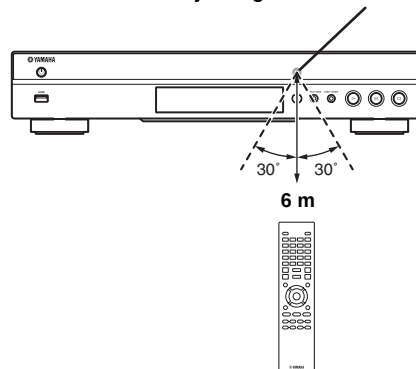


#### Huom!

- Suojaa kauko-ohjain iskulta, vedeltä ja liialliselta kosteudelta.
- Kauko-ohjain ei välttämättä toimi, jos soittimen kauko-ohjaussignaalien vastaanottimeen paistaa auringonvalo tai muu kirkas valo.
- Paristojen väärä käyttö voi aiheuttaa niiden vuotamisen tai halkeamisen. Lue paristoja koskevat varoitukset ja käytä paristoja oikein.
- Älä laita ohjaimen sekä vanhoja että uusia paristoja. Älä laita ohjaimen erimerkkisiä paristoja.
- Poista paristot, ellei kauko-ohjainta aiota käyttää pitkään aikaan.
- Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.

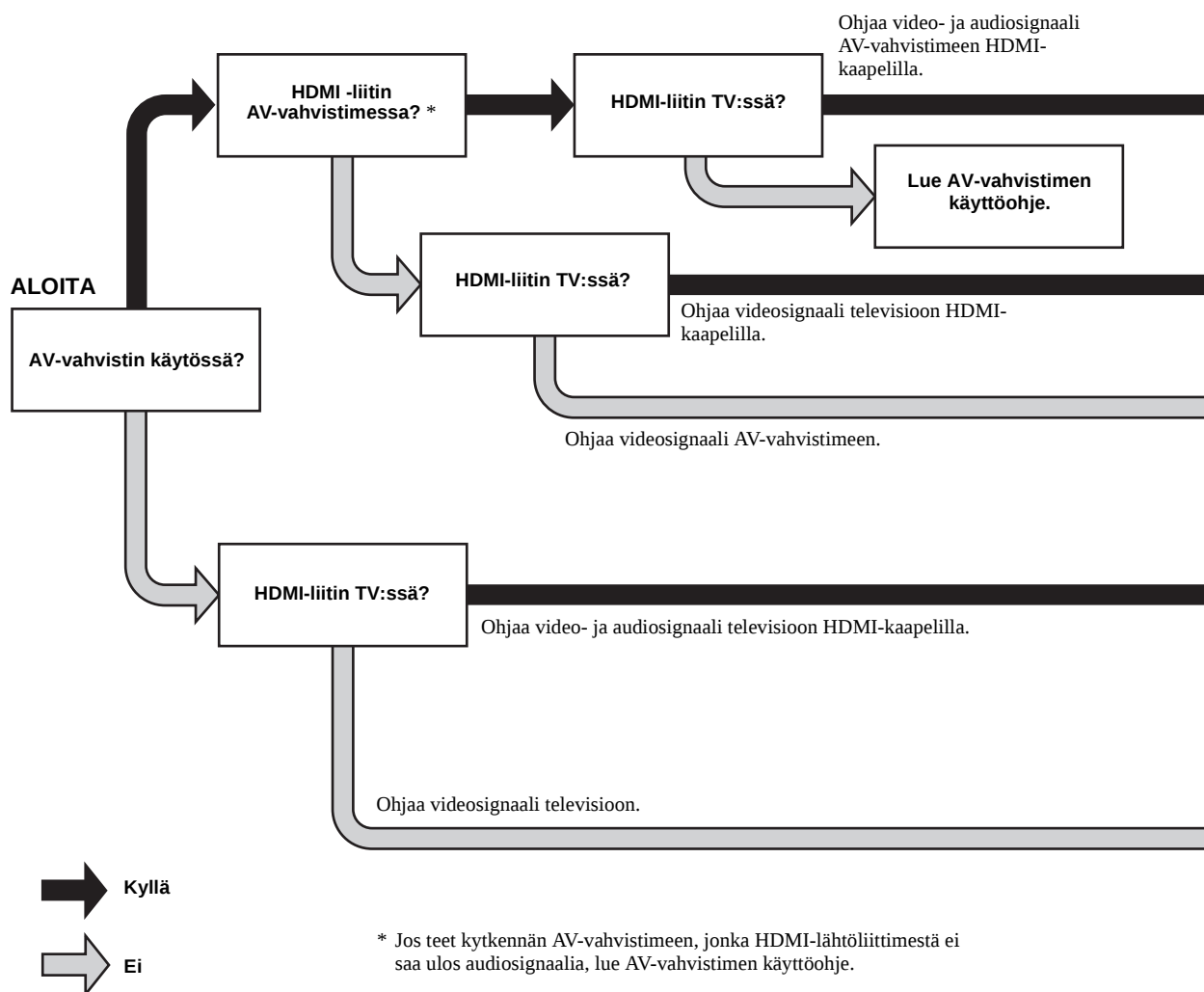
## Kauko-ohjaimen toimintaetäisyys

### Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin

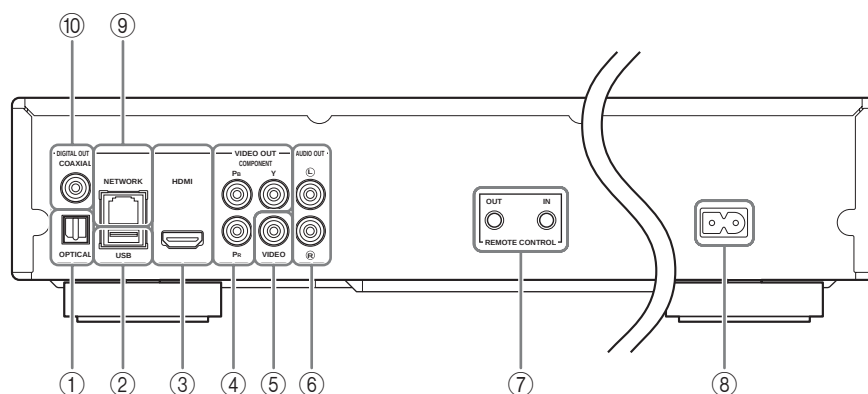


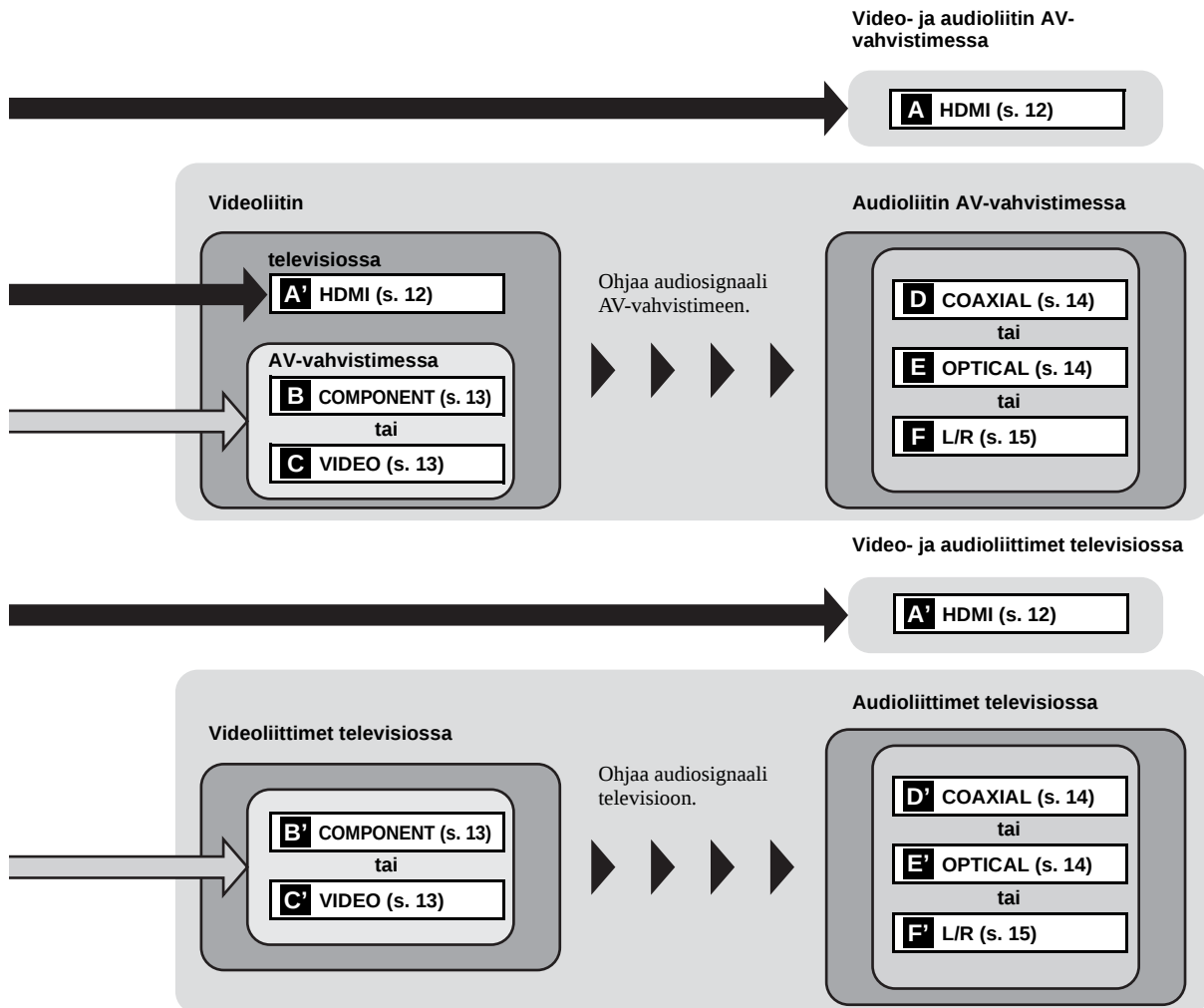
## JOHDANTO KYTKENTÖIHIN

Paikanna vastaava liitin toisessa laitteessa (video/audiolaitteessa). Suosittelemme, että käytät HDMI-liitäntää, joka kuljettaa laadukkaan digitaalisen audio- ja videosaunan yhden kaapelin kautta. Jos käytät muita liittimiä, tee ensin videokytkentä. Tee sen jälkeen audiokytkentä.



### \* Takalevy





- ① OPTICAL (s. 14)
- ② USB (s. 16)
- ③ HDMI (s. 12)
- ④ COMPONENT (s. 13)
- ⑤ VIDEO (s. 13)

- ⑥ AUDIO OUT (L/R) (s. 15)
- ⑦ REMOTE CONTROL (OUT/IN) (s. 17)
- ⑧ AC IN (s. 17)
- ⑨ NETWORK (s. 16)
- ⑩ COAXIAL (s. 14)

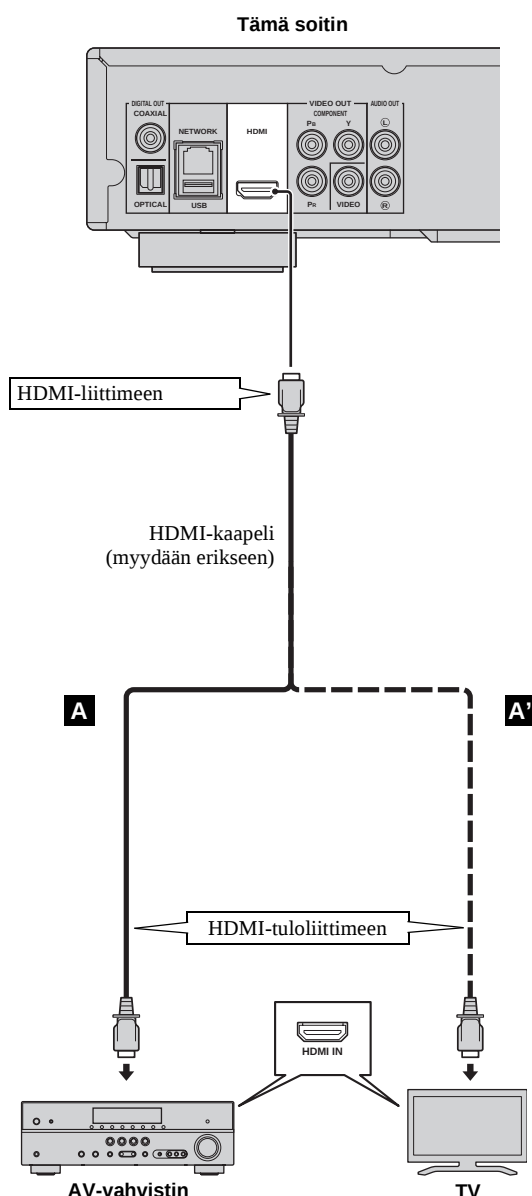
# HDMI-KYTKENTÄ

## \* Kytkentä HDMI-liittimeen

- Voit nauttia laadukkaasta digitaalikuvasta ja -äänestä HDMI-kytkennän välityksellä.
- Kytke (erikseen myytävä) HDMI-kaapeli kunnolla HDMI-liittimeen.
- Eteenpäin lähtevät audio/videoformaatit, lisätietoja 35.
- Käytä vain HIGH SPEED HDMI-logolla merkittyä HDMI-kaapelia (logo on ohjeen takakannessa).

### Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.



### Vinkkejä!

- Jos käytät HDMI Control-toimintoa, lue lisätietoja kohdasta “HDMI Control” (s. 30).
- Lisätietoa HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevistä signaaleista eri toimintatilojen aikana, katso “HDMI” (s. 34).
- Ellei kuva näy, lue “VIANMÄÄRITYS” (s. 39).

## \* Kytkentä Blu-ray 3D -levyjen katselua varten

Jos haluat nauttia Blu-ray 3D -levyistä tällä soittimella, tarvitset seuraavat laitteet ja kytkennät:

- Televisio ja (halutessasi) AV-vahvistin, jotka ovat 3D-yhteensopivia.
- Kaikki laitteet on kytkettävä HDMI-kaapelilla.
- Blu-ray-levyllä täytyy olla 3D-materiaalia.

# VIDEOKYTKENNÄT

## \* Kytkentä komponentti/videoliittimiin

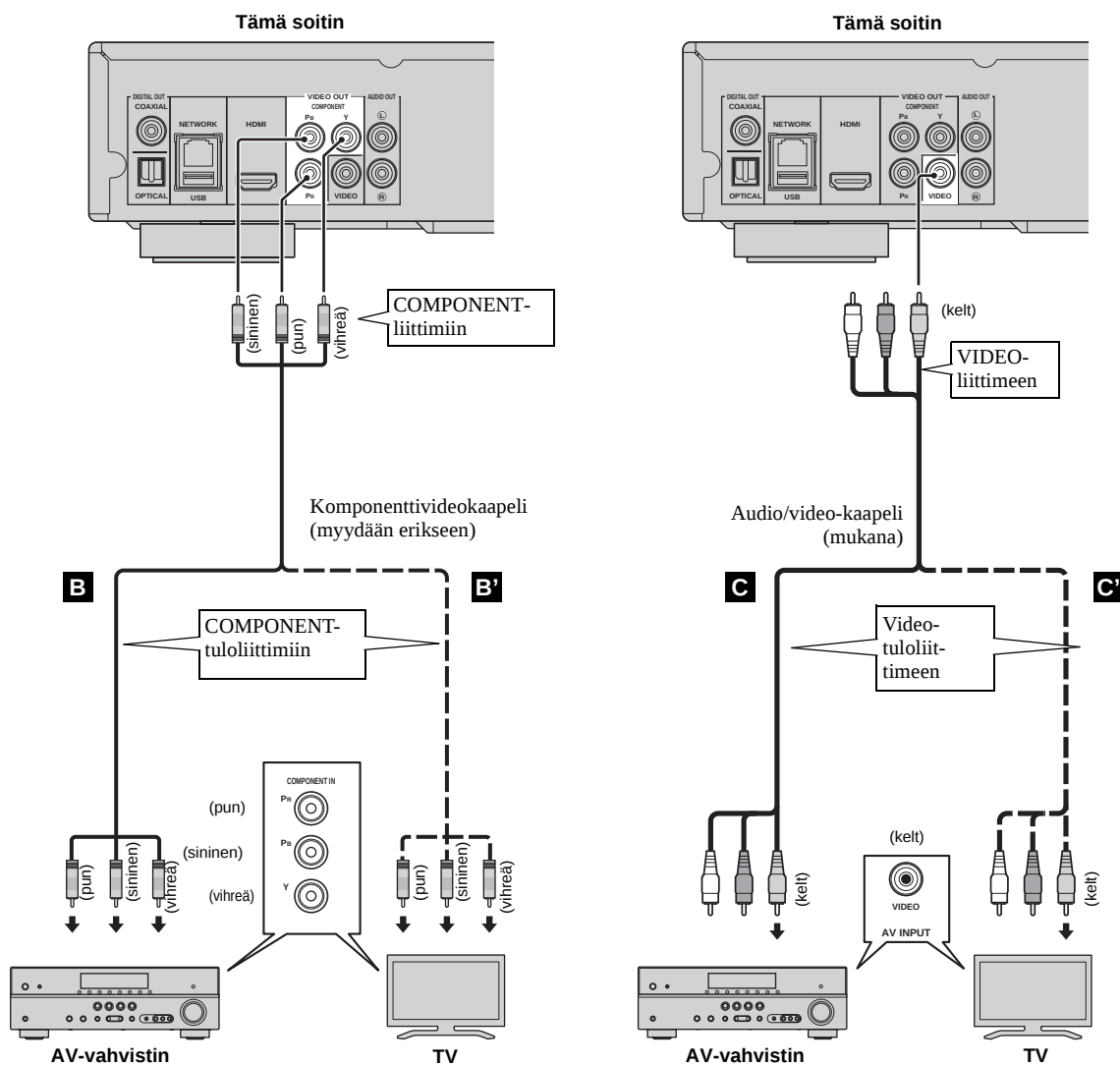
- Komponenttiliittimet mahdollistavat tarkan väritoiston ja laadukkaan kuvan.
- Kytke (erikseen myytävä) komponenttivideokaapeli COMPONENT-liittimeen tai videokaapeli COMPONENT-liittimiin/VIDEO-liittimeen.
- Eteenpäin lähtevät videoformaatit, lisätietoja 36.

### Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.

2

KYTKENNÄT



### Huom!

- Jos toistat kuvan videonauhurin läpi, kuvanlaatu voi heikentyä kopionsuojauksen takia.
- Jos haluat toistaa BD-3D-levyjä tällä soittimella, sinun täytyy kytkeä AV-vahvistin, TV ja tämä soitin HDMI-kaapeleilla. Lue lisätietoja edelliseltä sivulta.

suomi

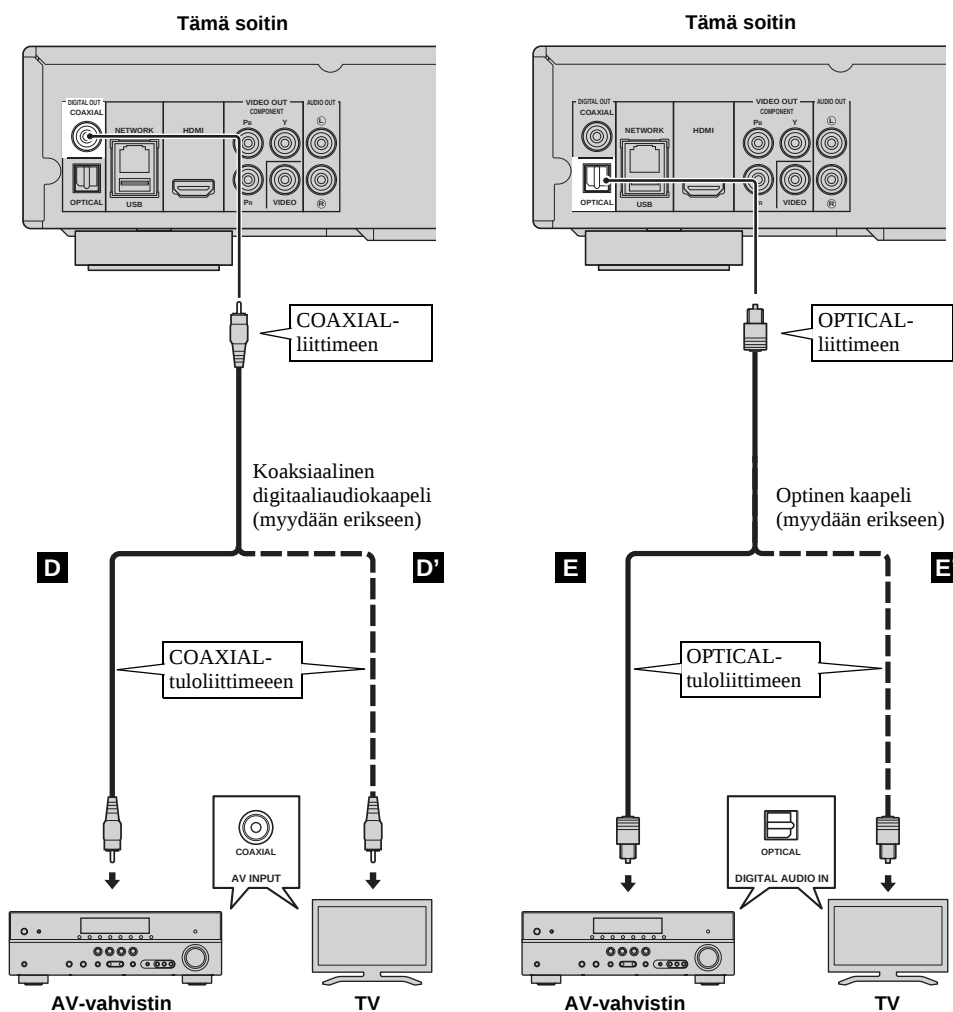
# AUDIOKYTKENNÄT

## \* Kytkentä digitaaliseen audioliittimeen

- Kytke äänentoistojärjestelmä tai televisio tämän laitteen COAXIAL/OPTICAL-liittimeen.
- Kytke kunnolla koaksiaalinen digitaaliaudiokaapeli (myydään erikseen) koaksiaaliseen digitaaliaudioliittimeen tai optinen kaapeli (myydään erikseen) optiseen digitaaliaudioliittimeen.
- Eteenpäin lähtevät audioformaatit, lisätietoja 35.

### Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.



### Vinkki

- Lisätietoa COAXIAL/OPTICAL-liittimestä eteenpäin lähtevistä signaaleista eri toimintatilojen aikana, katso Coaxial/Optical (s. 34).

## \* Kytkeä audioliittimiin

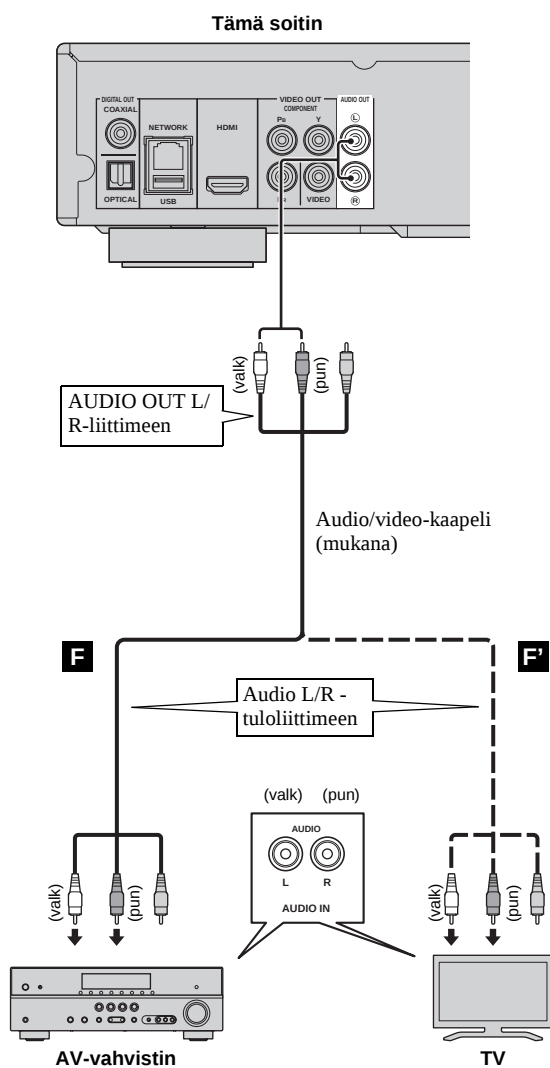
- Kytke äänentoistojärjestelmä tai televisio tämän laitteen AUDIO OUT L/R-liittimeen.
- Kytke kunnolla audio/video-kaapeli (toimitettu laitteen mukana) AUDIO OUT L/R-liittimiin.
- Eteenpäin lähtevät audioformaattit, lisätietoja 35.

Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.

2

KYTKENNÄT



# VERKKO- JA USB-KYTKENTÄ

## \* Kytkentä NETWORK- ja USB-liittimeen

- Tietokoneen sisältöä voi toistaa, jos tämä soitin kytketään verkkoon.
- BD-Live-yhteensopivan levyn toiston aikana tällä laitteella voi muodostaa internet-yhteyden ja käyttää interaktiivisia toimintoja. BD-Live-toiminnoista lisätietoa sivulla 26.
- Takalevyn (tai etulevyn) USB-liittimeen voit kytkeä USB-muistilaitteen. USB-muistilaitteen on oltava kooltaan 2 Gt tai suurempi, ja se on formattoitava FAT 32/16-tiedostojärjestelmään. Laitetta voit käyttää BD Local Storage -tallennuslaitteena. Sinne tallennat BD-Live-dataa ja sen avulla päivität tämän soittimen ohjelmiston.
- Kytke kunnolla verkkokaapeli (myydään erikseen) ja USB-muistilaite (myydään erikseen) NETWORK-liittimeen ja USB-liittimeen.
- Käytä vain STP (shielded twisted pair) -verkkokaapelia.
- Jos haluat käyttää internetiä, sinun täytyy tehdä alla kuvattu laajakaistakytkentä.
- Kytke verkkokaapelin toinen liitin hubiin/laajakaistareitittimeen.

Ennen USB-muistilaitteen käyttöä

### VAROITUS!

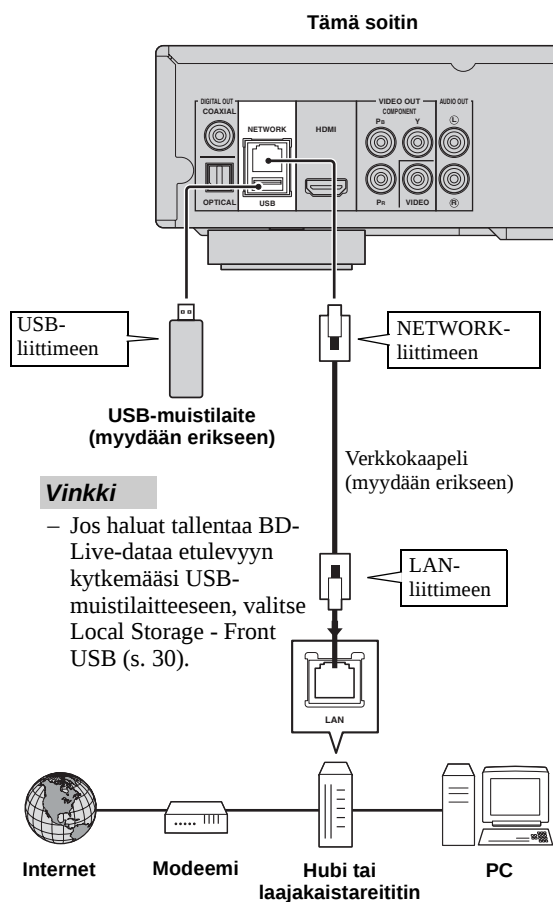
- Älä irrota USB-muistilaitetta tai irrota verkkojohtoa silloin, kuin BD-Live-toiminnot (s. 26) tai ohjelmistopäivitystoiminnot ovat kesken.
- Älä käytä USB-jatkokaapelia, jos kytket USB-muistilaitteen soittimen USB-liittimeen. USB-jatkokaapelin käyttö voi estää soitinta toimimasta kunnolla.

### Huom!

- Yamaha ei voi taata, että kaikkien valmistajien USB-muistilaitteet toimivat tämän soittimen yhteydessä.

### Huom!

- Internet-laajakaistakytkentää varten tarvitset sopimuksen internet-palveluntarjoajan kanssa. Lisätietoja internet-palveluntarjoajalta.
- Lue lisätietoja kytkettävän laitteen käyttöohjeesta, sillä internet-yhteys voi vaikuttaa kytkentätapaan.
- Käytä verkkokaapelia/reititintä, joka tukee 10BASE-T/100BASE-TX -järjestelmää.



Kytkenän tekemisen jälkeen

- Jos määrität Network-asetukset itse, lue lisätietoja kohdasta Network - Verkoasetukset (s. 32).
- Jos haluat toistaa tietokoneen sisältöä verkon välityksellä, katso "Verkkosisällön käyttö" (s. 21).

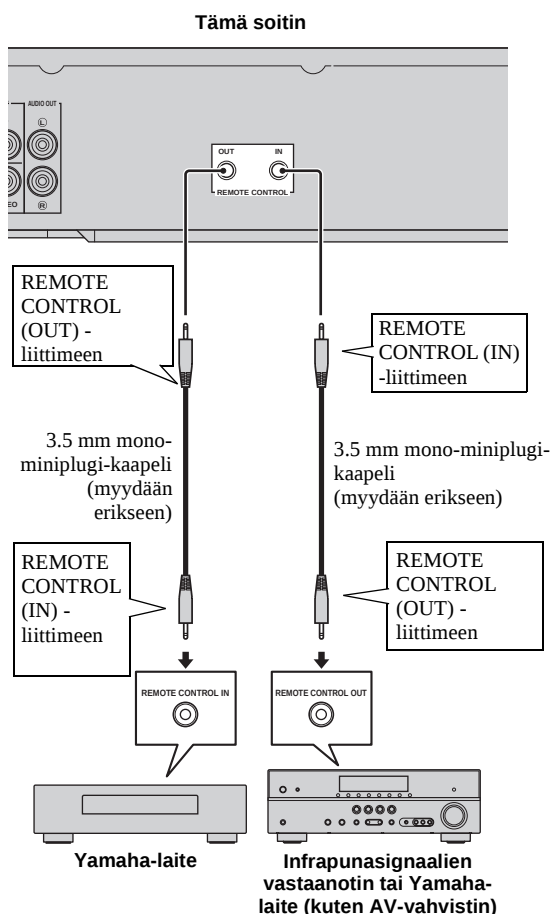
## MUUT KYTKENNÄT

### \* Kytkentä REMOTE CONTROL-liittimiin

- Voit välittää ja vastaanottaa kauko-ohjaussignaalit tekemällä kytkennän REMOTE CONTROL (OUT/IN) -liittimiin.
- Kytke kunnolla 3,5 mm:n miniliitinkaapeli (myydään erikseen) REMOTE CONTROL (OUT/IN)-liittimeen.
- Jos sinulla on Yamaha AV-vahvistin, joka pystyy välittämään SCENE-ohjaussignaaleja, voit hyödyntää SCENE-toimintoa.

#### Varoitus!

Kytke soittimen verkkojohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.

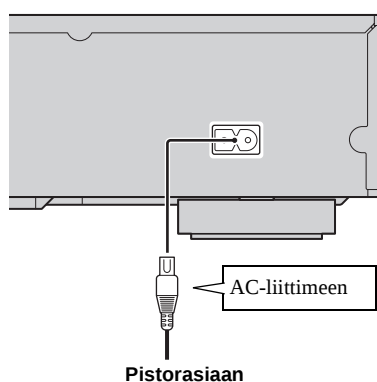


#### Vinkkejä!

- Lisätietoa SCENE-toiminnosta Yamaha AV-vahvistimen käyttöohjeessa.
- Voit kytkeä SCENE-toimintoa hyödyntävän Yamaha-laitteen (kuten CD-soittimen) tämän laitteen REMOTE CONTROL (OUT)-liittimeen.

### \* Verkkojohtoon kytkeminen

- Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke mukana toimitettu verkkojohto soittimen takana olevaan AC IN-liittimeen. Kytke verkkojohto sitten pistorasiaan.



#### Huom!

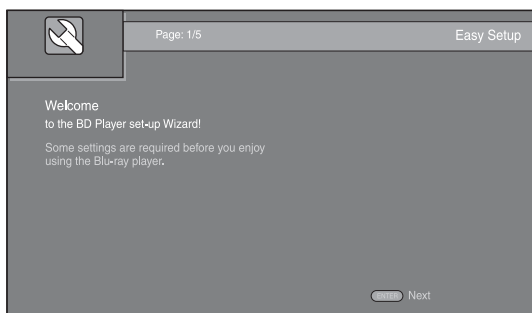
- SÄHKÖISKUVAARAN ESTÄMISEKSI ÄLÄ KOSKE KAAPELIEN ERISTÄMÄTTÖMIIN OSIIN SILLOIN, KUN VERKKOJOHTO ON KYTKETTYNÄ.

# KÄYTTÖÖNOTTOVELHO/EASY SETUP

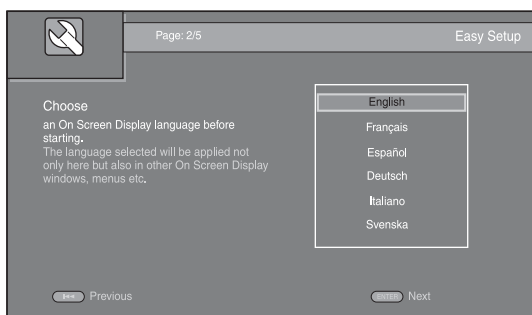
## \* Initial Wizard/Easy Setup - Helppo käyttöönotto

Initial Wizard/Easy Setup mahdollistaa kieli-, resoluutio- ja kuvasuhdeasetusten tekemisen helposti. Initial Wizard - ruutu tulee näkyviin, kun käynnistät tämän soittimen ensimmäisen kerran ja päivityksen jälkeen. Samat asetukset voit tehdä SETUP-valikon kohdasta Audio - System Audio - Easy Setup.

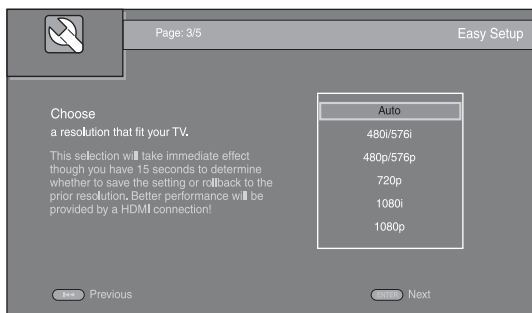
- 1 Kun Easy Setup-sivu näkyy, käynnistä Easy Setup-toiminto painamalla **ENTER**.



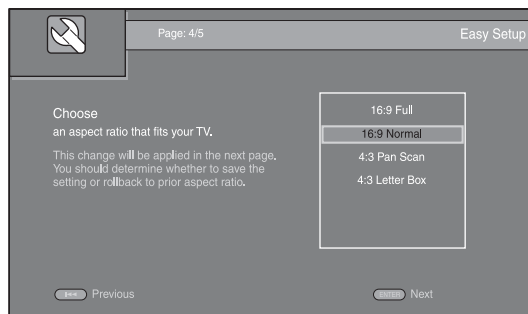
- 2 Valitse ▲/▼-painikkeella kieli, jonka haluat valikkoon. Paina sitten **ENTER**.



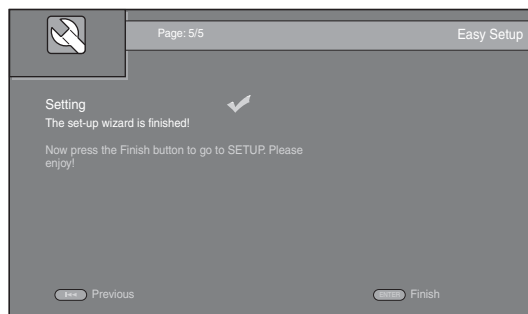
- 3 Valitse resoluutio ▲/▼-painikkeella. Paina **ENTER**. Lisätietoja, "Resolution" (s. 33).



- 4 Valitse kuvasuhde ▲/▼-painikkeella. Paina **ENTER**. Lisätietoja, "TV Screen" (s. 32). Easy Setup on valmis.



- 5 Sulje Easy Setup painamalla **ENTER**.



### Huom!

- Ellei kuva näy Initial Wizard/Easy Setup-toiminnon käytön jälkeen, katso "VIANMÄÄRITYS" (s. 39).
- Näyttöön tulee varoitus 3D-videon katselusta, kun soitin kytketään toimintilaan. Sulje viesti painamalla **ENTER** tai poista se kokonaan painamalla **CLEAR** (s. 30).

# HOME/MEDIA-VALIKKO

HOME- ja MEDIA-valikon kautta voit selata ja toistaa multimediatiedostoja datalevyltä, USB-muistilaitteesta ja verkosta.

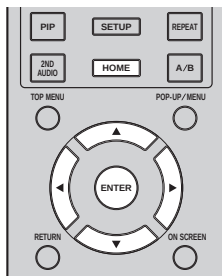
## Huom!

- Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso sivu 3.

## \* Valokuvien/musiikin/videoiden toisto

### Perustoiminnot

- ▲/▼: Siirtää valitsinta.
- ◀: Palaa pääkansioon.
- ▶: Valitsee/poistaa yhden kansion/tiedoston valinnan.
- HOME:** Siirtyy HOME-valikkoon / sulkee valikon.
- ENTER:** Vahvistaa kansion/tiedoston.



### MEDIA-valikon yläreunan kuvakkeet

- : Käynnistää levykelkassa olevan levyn toiston tai näyttää datalevyn sisällön.
- : Näyttää USB-liittimeen kytketyn USB-muistilaitteen sisällön.
- : Etsii DLNA-palvelimen (s. 21) verkosta.
- : Näyttää kytketyn DLNA-palvelimen sisällön.

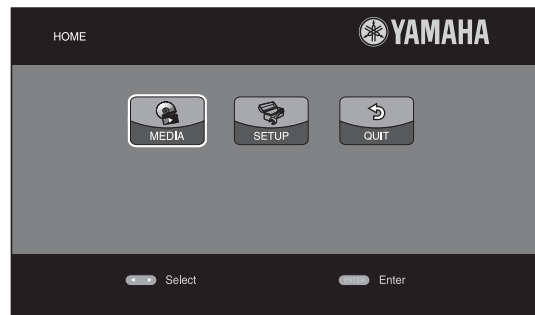
### Yhteiset toiminnot valitun kansion toistoon

**Esimerkki:** Valitse elokuvatiedosto USB-muistilaitteesta

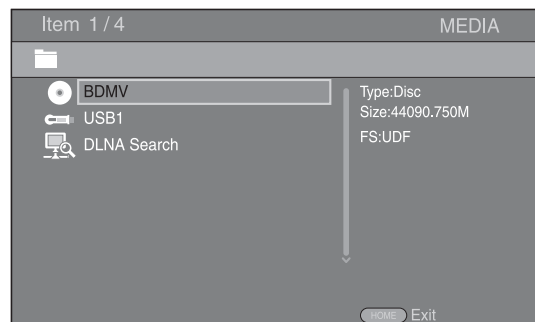
## Huom!

- Lopeta videotoisto, ennen kuin siirryt MEDIA-valikkoon.

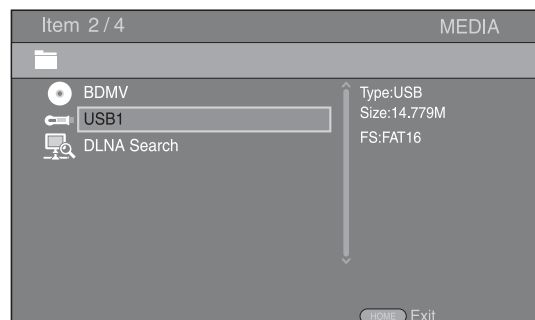
- 1 Paina **HOME**, niin pääset HOME-valikkoon. Valitse ◀▶-painikkeella "MEDIA". Paina **ENTER**.



- 2 Näkyviin tulee MEDIA-valikko.

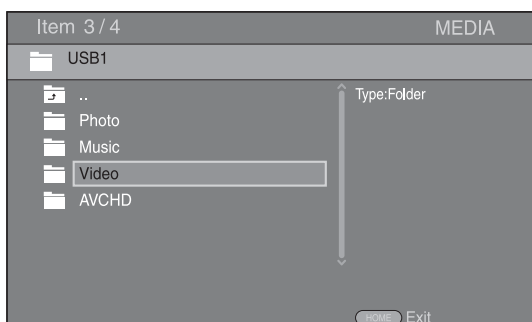


- 3 Valitse kohde, joka sisältää toistettavaksi haluamasi tiedoston. Paina **ENTER**.



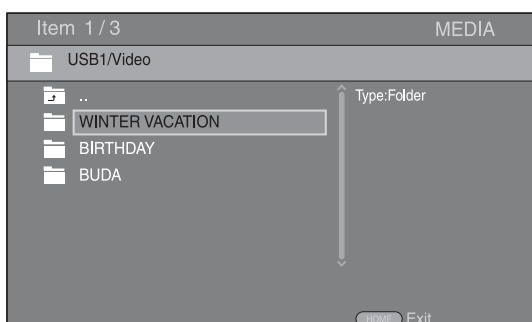
3  
TOISTO

- 4 Valitse valokuva-, musiikki-, video- tai AVCHD-kansio toistettavaksi. Paina **ENTER**.  
 Palaa pääkansioon painamalla ◀ tai valitsemalla ▶.

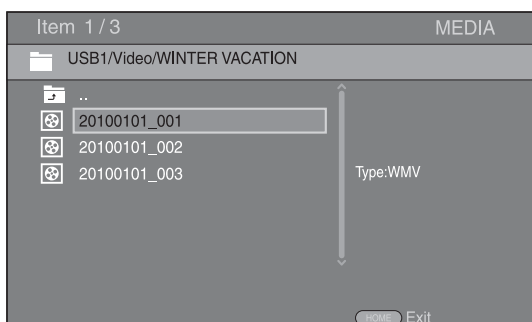
**Huom!**

- Huomaa, että vain tässä vaiheessa valitsemi tiedostotyytit näkyvät seuraavassa vaiheessa. Esimerkiksi jos valitset Photo-kansion (valokuvat), vain valokuvakansiot näkyvät tämän vaiheen jälkeen. Jos haluat toistaa muita kuin valokuvia, palaa tälle tasolle ja valitse tiedostotyyppi uudestaan.

- 5 Valitse kansio(t), joka sisältää toistettavaksi haluamasi tiedosto(t).



- 6 Valitse tiedosto, jonka haluat toistaa. Paina **ENTER**.  
 Jos valitset videotiedoston, toisto alkaa.  
 Jos valitset musiikkitiedoston, toimintatilan sivu tulee näkyviin ja toisto alkaa.  
 Jos valitset valokuvan, kuvaesitys alkaa.

**Vinkki**

- Jos haluat yhdistää kuvaesitykseen musiikin, palaa **HOME**-painikkeella HOME-valikkoon musiikin toiston käynnistämisen jälkeen ja valitse valokuvatiedosto.

**Huom!**

- Tiedoston sisältö voi estää toiston.

**Valokuvien toisto**

Valokuvien toiston aikana kauko-ohjainpainikkeet toimivat seuraavasti.

- : Lopeta kuvaesitys ja palaa tiedostojen selailunäyttöön.
- ■: Kuvaesityksen keskeyttäminen.
- ▶: Kuvaesityksen käynnistäminen.
- ▶▶: Siirtyä seuraavaan valokuvaan.
- ◀◀: Siirtyä edelliseen valokuvaan.
- ▶▶: Nopeuttaa kuvaesitystä (3 vaihtoehtoa).
- ◀◀: Hidastaa kuvaesitystä (3 vaihtoehtoa).
- ▲: Kääntää valokuvan.
- ▼: Kääntää valokuvasta peilikuvan.
- ◀: Kääntää valokuvan vastapäivään.
- ▶: Kääntää valokuvan myötäpäivään.
- ZOOM:** Suurentaa/pienentää valokuvaa (3 vaihtoehtoa).
- ▲/▼/◀/▶: Siirrä suurennettua kuvaa kuvaruudussa.
- DIGEST:** Esikatselukuvat (s. 6). Esikatselukuvien näkyessä voit siirtyä seuraavalle/edelliselle sivulle ◀◀/▶▶-painikkeilla.

## \* Verkkosisällön käyttö

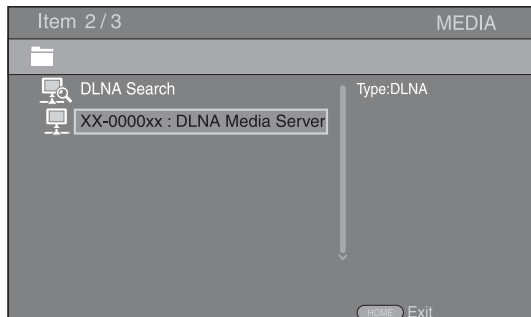
Tämä soitin on DLNA-sertifioitu digitaalimedian toistin. Voit hallita valokuva-, musiikki- ja videosisältöä, joka on tallennettu DLNA-palvelimiin kotiverkossasi.

### Lisätietoja: DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) on helppo tapa jakaa digitaalimediaa kotiverkossa. Tämän laitteen kautta voit nauttia digitaalisesta sisällöstä, joka on tallennettu DLNA-palvelinohjelman sisältävään tietokoneeseen tai muuhun DLNA-yhteensopivaan laitteeseen. Ohjelma toistuu tähän soittimeen kytketyssä televisiossa. Jos kytket tämän soittimen DLNA-palvelimeesi, sinun on määritettävä tiettyjä DLNA-palvelin- tai laiteasetuksia. Lue lisätietoja DLNA-palvelinohjelman tai DLNA-laitteen käyttöohjeesta.

### Jaetun sisällön toisto

- 1 Jos haluat toistaa tietokoneen tiedostoja, asenna DLNA-palvelinohjelma, kuten Windows Media Player 12, ja jaa toistettavaksi haluamasi tiedostot.
- 2 Käynnistä DLNA-palvelinohjelman sisältävä tietokone tai kotiverkkoon kytketty DLNA-laite.
- 3 Paina **HOME**, niin HOME-valikko avautuu. Paina **MEDIA**, niin pääset MEDIA-valikkoon. Verkkoon kytketyt DLNA-palvelimet näkyvät listana ruudussa.



### Huom!

- Ellei DLNA-palvelimesi näy listassa, valitse DLNA Search käynnistääksesi haun.
  - DLNA-palvelimesta riippuen tämä soitin saattaa tarvita luvan myöntämisen palvelimelta.
  - Jotta voisit toistaa DLNA-palvelimella olevan tiedoston, tämän soittimen ja palvelimen on oltava kytkettynä samaan tukiasemaan (access point).
  - Tiedostovaatimukset eivät välttämättä ole yhteneväiset. Rajoitukset saattavat johtua tiedoston ominaisuuksista ja DLNA-palvelimen ominaisuuksista.
- 4 Valitse tiedosto, jonka haluat toistaa.

### Huom!

- Kotiverkon ominaisuudet saattavat vaikuttaa toiston ja yhteyden laatuun.

- Mediapalvelimen siirrettävän median, kuten USB-muistilaitteen tai DVD-aseman, sisältämiä tiedostoja ei välttämättä voi jakaa oikein.

## Verkkosisällön käyttö

Voit heti ryhtyä katselamaan videoita seuraavasta verkkopalvelusta.

- YouTube

### Huom!

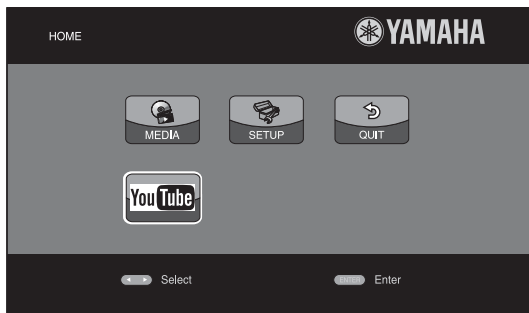
- Kolmannen osapuolen tuottaman materiaalin katselemista varten tarvitset nopean internetyhteyden. Lisäksi sinun täytyy ehkä rekisteröityä palvelun käyttäjäksi ja maksaa ohjelman käyttöoikeudesta.
- Muiden palveluntarjoajien palveluja voidaan muuttaa, lakkauttaa, keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, eikä Yamaha ole missään vastuussa sellaisista tapauksista.
- Osa sisällöstä voi olla käytettävissä vain tietyissä maissa tai tietyillä kielillä.
- Yamaha ei anna ymmärtää eikä takaa, että ohjelmapalvelu jatkuu tai on saatavilla jatkossa, eikä mitään suoraa tai välillistä takuuta sellaisesta anneta.

## VIDEOT YouTube™-PALVELUSTA

Voit katsella videoita suoraan YouTube-palvelusta internetistä tämän soittimen välityksellä.

Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakkoilmoitusta.

- 1 Paina **HOME**, niin HOME-valikko avautuu.



### Vinkki

- HOME-valikon sisältö saattaa olla mallikohtainen.

- 2 Valitse ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla YouTube, paina sitten **ENTER**.

### Vinkki

- Palaa HOME-sivulle painamalla **RETURN**.

# LISÄÄ TOISTOTOIMINTOJA

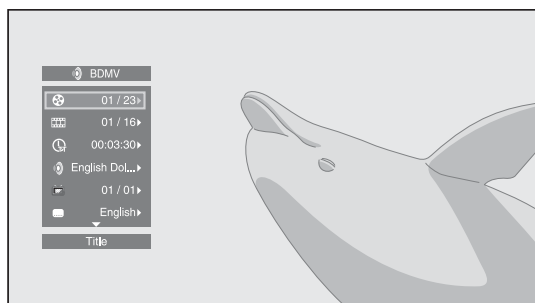
Tässä luvussa annetaan ohjeet yleisesti myynnissä olevien BD- ja DVD-levyjen, CD-levyjen ja itse tallennettujen DVD-RW/R -levyjen toistoon.

## Huom!

- Toiston perusohjaus, katso sivu 6.

## \* On Screen -valikko

Avaa On Screen -valikko painamalla **ON SCREEN**. Sen jälkeen valitse **▲/▼/◀/▶**-painikkeella kohta, ja käynnistä toiminto painamalla **ENTER**.



On Screen -valikkokohdat:

**Title** **BD** **DVD** **VIDEO** : Näyttää parhaillaan toistuvan nimikkeen numeron. Voit hypätä haluamaasi nimikkeeseen valitsemalla sen tästä kohdasta.

**Chapter** **BD** **DVD** **VIDEO** : Näyttää parhaillaan toistuvan kappaleen numeron. Voit hypätä haluamaasi kappaleeseen valitsemalla sen tästä kohdasta.

**Track/File** **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO** : Näyttää parhaillaan toistuvan raidan/tiedoston numeron. Voit hypätä haluamaasi raitaan/tiedostoon valitsemalla sen tästä kohdasta.

**Time** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** : Näyttää toistoon kuluneen ajan. Valitse näyttötapa seuraavista vaihtoehtoista:

- Nimikkeen, kappaleen, levyn, raidan tai tiedoston toistoon kulunut aika.
- Nimikkeen, kappaleen, levyn, raidan tai tiedoston jäljellä oleva toisto-aika.

## Mode/Play Mode

**DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** **PHOTO** : Näyttää toistotavan. Valitse toistotapa seuraavista vaihtoehtoista.

### CD

- Normal: Normaali toisto
- Shuffle: Satunnaistoisto
- Random: Satunnaistoisto ja uusintatoisto

### DVD

- Normal
- Shuffle CH (kappale)
- Shuffle TT (nimike)
- Shuffle All
- Random CH (kappale)
- Random TT (nimike)
- Random All (kaikki)

### VIDEO MUSIC PHOTO

- Normal
- Shuffle F (kansio)
- Shuffle All
- Random F (kansio)
- Random All (kaikki)

**Audio** **BD** **DVD** **VIDEO** : Näyttää BD/DVD-levyltä valitun puhekielen/ääniraidan. Valitse haluamasi ääniraita.

**Angle** **BD** **DVD** : Näyttää valittuna olevan kuvakulman numeron. Jos ohjelmasta on tarjolla eri kuvakulmia, voit valita mieleisesi.

**Subtitle** **BD** **DVD** **VIDEO** : Näyttää valittuna olevan tekstityskielen, mikäli ohjelmassa on tekstitys.

**Subtitle Style** **BD** : Näyttää valittuna olevan tekstitystyylin. Toiminto on käytössä vain videotiedostosta erillään oleville tekstityksille. Valitse haluamasi tekstitystyyli.

**Bitrate** **BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** : Näyttää audio/videosignaalin bittinopeuden.

**Second Video** **BD** : Kuva kuvassa (PIP) toiminto käyttöön/pois käytöstä (s. 6).

**Second Audio** **BD** : Toinen ääni käyttöön / pois käytöstä (s. 6).

## Ins Search

**BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** : Ohittaa 30 sekuntia.

## Ins Replay

**BD** **DVD** **CD** **VIDEO** **MUSIC** : Toistaa ohjelman uudestaan 10 sekuntia aikaisemmasta kohdasta.

## Slide Show **PHOTO** :

Näyttää kuvaesityksen nopeuden. Voit valita nopeudeksi: Slow/Medium/Fast.

**Transition** **PHOTO** : Näyttää, miten valokuvat tulevat kuvaruutuun. Voit valita vaihtotavan.

**Code Page** **VIDEO** : Valitsee merkistökoodin, jonka olet lisännyt DivX-videoon (s. 41).

3

TOISTO

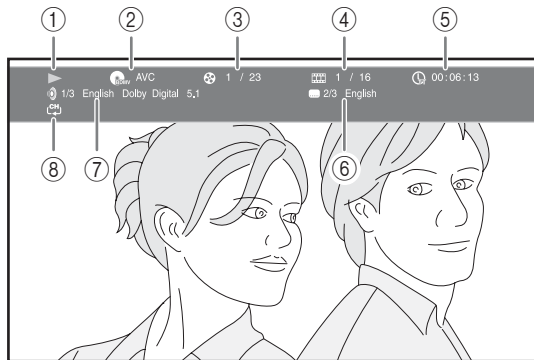
suomi

## \* Status- eli toimintatilan valikko

Näyttää useita asetuksia kerralla, esimerkiksi tekstityksen, kuvakulma-asetuksen ja parhaillaan toistuvan nimikkeen/kappaleen/raidan. Avaa toimintatilan valikko painamalla **STATUS**. Valikkokohtat:

BD DVD VIDEO

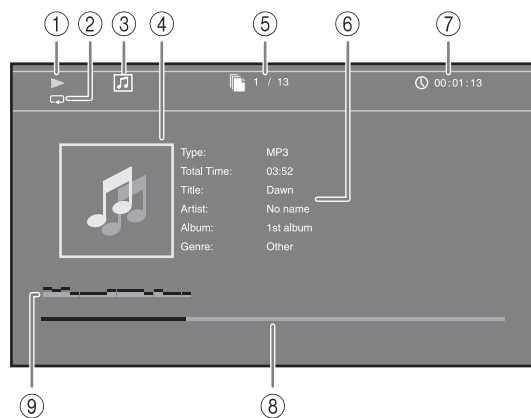
**Esimerkki:** Kuvakkeet BD-toiston aikana



- ① ▶ (Toiston tila)
- ② BD-MV (Levytyyppi/videotiedostokuvake)
- ③ (Toistuvan nimikkeen numero): Voit hypätä haluamaasi nimikkeeseen **SEARCH** -painikkeella (s.7).
- ④ (Toistuvan kappaleen numero): Voit hypätä haluamaasi kappaleeseen **SEARCH** -painikkeella (s.7).
- ⑤ (Toistoon kulunut aika): Voit hypätä haluamaasi kohtaan **SEARCH** -painikkeella (s.7).
- ⑥ (Valittu tekstityskieli): Voit valita tekstityskielen **SUBTITLE**-painikkeella.
- ⑦ (Valittu ääniraita): Voit valita ääniraidan/formaatin **AUDIO**-painikkeella.
- ⑧ (Uusintatoisto): Näyttää uusintatoistotavan (s.7).

CD MUSIC

**Esimerkki:** Kuvakkeet musiikkitiedoston toiston aikana



- ① ▶ (Toiston tila)
- ② (Uusintatoisto): Näyttää uusintatoistotavan (s.7).
- ③ (Levytyyppi/musiikkitiedostokuvake)
- ④ (Albumikuva) **MUSIC**: Näyttää kuvan, mikäli tiedosto sisältää sen.
- ⑤ (Parhaillaan toistuvan raidan/tiedoston numero): Voit hypätä haluamaasi raitaan **SEARCH** -painikkeella (s.7).
- ⑥ (Tiedot) **MUSIC**: Näyttää musiikkitiedot, mikäli tiedosto sisältää ne.
- ⑦ (Toistoon kulunut aika): Voit hypätä haluamaasi kohtaan **SEARCH** -painikkeella (s.7).
- ⑧ (Etenemistä kuvaava palkki) **MUSIC**: Näyttää parhaillaan soivan kappaleen toistokohdan.
- ⑨ (Signaalitason mittari): äänenvoimakkuus.

PHOTO



- ① ▶ (Toiston tila)
- ② (Valokuvatiedostokuvake)
- ③ (Parhaillaan näkyvän kuvan tiedostonumero)
- ④ (Uusintatoisto): Näyttää uusintatoistotavan (s.7).
- ⑤ (Kuvaesityksen nopeus)

### \* Kirjanmerkki **DVD VIDEO**

Voit lisätä Bookmark-kirjanmerkin videoon haluamaasi kohtaan. Bookmark-kirjanmerkin laittamisen jälkeen voit siirtyä kirjanmerkkikohtaan tällä toiminnolla. Kirjanmerkkejä voi olla enintään 12.

- 1 Paina **MARKER**-painiketta elokuvan toiston aikana, kun haluat lisätä Bookmark-kirjanmerkin. Bookmark-numero ja toimintatila näkyvät.

Bookmark: 1/12 Title: 1 Chapter: 1 Time: 00:01:26

- 2 Bookmark-kirjanmerkin lisäämisen jälkeen paina **DIGEST**-painiketta, niin näkyviin tulee Bookmark-valintapalkki.

Title: 01 Chapter: 01 Time: 00:01:26 Bookmark  
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 Clear

- 3 Valitse **◀▶**-painikkeella toistettava Bookmark-kirjanmerkkikohta. Paina **ENTER**. Paina **CLEAR**, jos haluat poistaa valitun Bookmark-kirjanmerkin.

#### Huom!

- Kun toisto lopetetaan (esim. levy otetaan pois, **■**-painiketta painetaan kahdesti), kirjanmerkit häviävät automaattisesti

### \* Soitto-ohjelma **DVD CD**

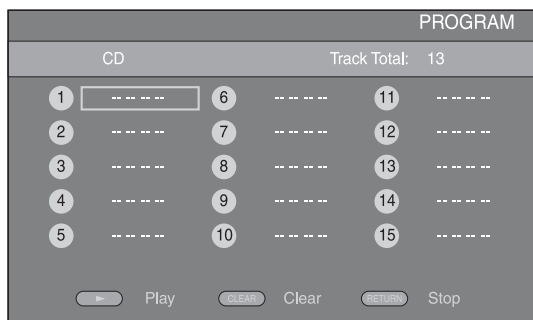
Voit määrätä raitojen toistojärjestyksen audiollevyn raidoille ja DVD-levyn kappaleille.

Paina **PROGRAM**-painiketta toiston aikana, niin PROGRAM-ruutu avautuu ja voit ohjelmoida toistojärjestyksen.

Voit tallentaa soitto-ohjelmaan enintään 15 raitaa/kappaletta.

**Esimerkki:** CD-levyn raitojen toistojärjestyksen ohjelmointi

- 1 Paina **PROGRAM** toiston aikana.



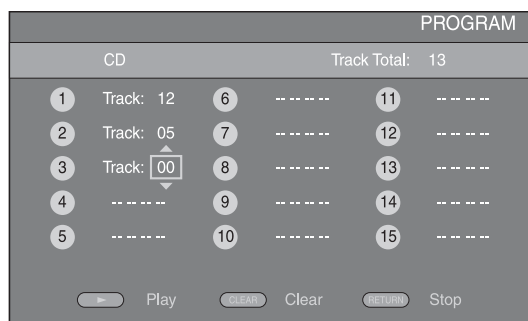
- 2 Paina **ENTER**, niin pääset ohjelmoimaan toistojärjestystä.

Jos soittimessa on audiollevy, valitse **▲/▼**-painikkeella haluamasi raita ja paina **ENTER**.

Jos soittimessa on DVD Video -levy, valitse haluamasi nimike (TT) ja kappale (CH) raidan sijasta.

Poista ohjelmaan jo lisäämäsi raita valitsemalla se ja painamalla sitten **CLEAR**.

Peru soitto-ohjelma painamalla **RETURN**.



- 3 Kun ohjelma on valmis, vahvista se painamalla **▶** ja käynnistä soitto-ohjelman toisto.
- 4 Soitto-ohjelman toisto loppuu, kun lopetat toiston painamalla kaksi kertaa **■**.

### \* Haku levyltä

**BD DVD CD VIDEO MUSIC**

Voit hypätä määrittämäsi kohtaan.

- 1 Paina **SEARCH** toiston aikana. Toimintatilan palkki tulee näkyviin.

- 2 Valitse **▲/▼/◀▶**-painikkeilla yksi seuraavista kohdista. Paina **ENTER**.

**BD DVD :**

- Nimikkeen numero (🎬)
- Kappaleen numero (📀)
- Nimikkeen toistoon kulunut aika (⌚)
- Kappaleen toistoon kulunut aika (🕒)

**CD :**

- Raidan numero (🎬)
- Raidan toistoon kulunut aika (⌚)
- Levyn toistoon kulunut aika (🕒)

**VIDEO MUSIC :**

- Tiedoston numero (📄)
- Tiedoston toistoon kulunut aika (⌚)

- 3 Valitse korostamaasi kohtaan haluamasi aika **▲/▼**- tai numeropainikkeilla. Paina **ENTER**. Toisto siirtyy määrittämäsi kohtaan.

- 4 Sulje toimintatilan valikko painamalla **STATUS**.

## \* BONUSVIEW™ ja BD-Live™

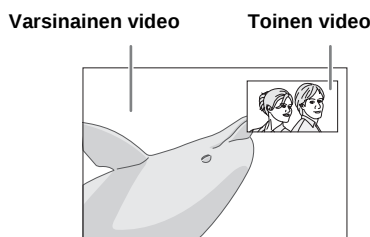
Tämä soitin tukee BONUSVIEW (s. 41) (BD-ROM profiili 1 version 1.1)- ja BD-Live (s. 41) (BD-ROM profiili 2) -toistotoimintoja.

### Huom!

- Toiminnot ja toistotapa ovat levykohtaisia. Lue lisätietoja levystä tai mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

## \* Kuva kuvassa (toinen ääni/kuva)

Jos BD-Video-levy sisältää kuva kuvassa -toimintoon sopivan toisen audio- ja videotiedoston, ne voidaan toistaa samanaikaisesti pienemmässä kuvaruudussa.



Kytke kuva kuvassa -toiminto käyttöön tai pois käytöstä PIP -painikkeella silloin, kun PIP Mark (PIP) tai Secondary Audio Mark (SAM) näkyy.

### Huom!

- Jos haluat kuulla toisen äänen, varmista, että asetuksena on Audio Output (Coaxial/Optical tai HDMI) - PCM tai Reencode (s. 34).
- Levy saattaa vaatia, että toisen ääniraidan kuuntelemiseksi sinun on otettava toinen ääniraita käyttöön levyn päävalikon kautta (s.8).
- Kuva kuvassa -toiminnot käyttämä toinen ääni ja kuva voivat toistua ja niiden toisto voi loppua automaattisesti. Se johtuu sisällöstä. Toistoalueissa saattaa myös olla rajoituksia.

## \* BD-Live™-toiminto

1. Määritä verkkoasetukset (s. 32).
2. Kytke USB-muistilaitte tähän soittimeen (s. 16).

BD-Live-data tallentuu USB-muistilaitteeseen, joka on kytketty tähän soittimeen). Näitä toimintoja käyttäaksesi sinun on kytkettävä Local Storage-kohdassa valitsemaasi USB-liittimeen (s. 30) USB-muistilaitte. USB-muistilaitteen on 2.0 High Speed (480Mbit/s) -yhteensopiva, kapasiteetiltaan 2 Gt tai suurempi ja formatoitu FAT 32/16-tiedostojärjestelmään. Perusasetuksen mukaan kytkentäliitin on takalevyn USB-liitin.

- BUDA-kansio muodostuu tarvittaessa automaattisesti USB-muistilaitteeseen.
- Ellei muistilaitteessa ole riittävästi tilaa, data ei kopioitu/lataudu. Poista tarpeettomia tiedostoja tai käytä uutta USB-muistilaitetta.
- Datan lataaminen (lukeminen/kirjoittaminen) voi vaatia aikaa.

### Huom!

- Yamaha ei voi taata, että kaikkien valmistajien USB-muistilaitteet toimivat tämän soittimen yhteydessä.
- Älä käytä USB-jatkokaapelia, jos kytket USB-muistilaitteen soittimen USB-liittimeen. USB-jatkokaapelin käyttö voi estää soitinta toimimasta kunnolla.

3. Käynnistä levyn toisto.
4. Käynnistä BD-Live noudattamalla levyn ohjeita.

### Huom!

- BD-Live-ohjelman toistotapoja jne. käytetään niin kuin on neuvottu BD-levyn ohjeessa.
- Jotta voisit nauttia BD-Live-toiminnoista, tee verkkokytke (s. 16) ja Network-asetukset (s. 32).
- Lue kohdasta BD-Live Connection (s. 32) lisätietoja siitä, miten soitinta rajoitetaan muodostamasta yhteyttä BD-Live-ohjelmasisältöön.
- Se, miten nopeasti saatavilla olevat ohjelmat tallentuvat soittimeen kytkettyyn USB-muistilaitteeseen, riippuu internet-yhteyksnopeudesta ja ohjelmien datamäärästä.
- Internetin kautta saatavat BD-Live-ohjelmat eivät välttämättä näytä yhteyttä; se johtuu ohjelmantarjoajan toimintatilasta (päivityksestä). Siinä tapauksessa ota levy hetkeksi pois soittimesta ja yritä uudelleen.
- Ellei BD-Live-valikkosivu tule näkyviin hetken kuluttua sen jälkeen, kun olet valinnut BD-Live-toiminnon BD-levyvalikosta, USB-muistilaitteessa ei välttämättä ole riittävästi tyhjää tilaa. Siinä tapauksessa ota levy pois soittimesta, poista sen jälkeen data USB-muistilaitteesta Format-valikon kohdasta "Local Storage" (s. 30).

# SETUP-VALIKKO

SETUP-Valikon kautta voit kauko-ohjaimella muuttaa erilaisia audio- ja videosignaalin toistoon ja eri toimintoihin vaikuttavia asetuksia.

| Valikko/alavalikko                                                                                          |                 | Asetuskohta          | Toiminto                                                                                                                                                        | Sivu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br><b>General Setting</b> | <b>System</b>   | Screen Saver         | Näytönsäästäjä käyttöön/pois käytöstä.                                                                                                                          | 30   |
|                                                                                                             |                 | Disc Auto Playback   | Levyn toiston automaattinen käynnistys.                                                                                                                         | 30   |
|                                                                                                             |                 | HDMI Control         | Toiminto mahdollistaa soittimen ohjaamisen television/ vahvistimen kauko-ohjaimella.                                                                            | 30   |
|                                                                                                             |                 | Network Control      | Ethernet-verkko-ohjaus käyttöön/pois käytöstä.                                                                                                                  | 30   |
|                                                                                                             |                 | Load Default         | Palauta laitteen kaikki tehdasasetukset, ei kuitenkaan kohtaan Security.                                                                                        | 30   |
|                                                                                                             |                 | Upgrade              | Soittimen päivitys.                                                                                                                                             | 30   |
|                                                                                                             |                 | Easy Setup           | Kieli-, resoluutio- ja kuvasuhdeasetukset                                                                                                                       | 30   |
|                                                                                                             |                 | Local Storage        | Local Storage-asetuksen tarkastus (s. 30), Local Storage-tallennuskohteen formatointi ja etu- tai takalevyn USB-liittimen määrittäminen Local Storage-käyttöön. | 30   |
|                                                                                                             |                 | 3D Playback Message  | Näyttöön tulee varoitus 3D-videon katselusta, kun soitin kytketään toimintatilaan.                                                                              | 30   |
|                                                                                                             | <b>Language</b> | OSD                  | Kuvaruutuvalikon kieli.                                                                                                                                         | 30   |
|                                                                                                             |                 | Menu                 | Ensisijainen levyvalikkokieli.                                                                                                                                  | 30   |
|                                                                                                             |                 | Audio                | Ensisijainen puhekieli/ääniraita.                                                                                                                               | 30   |
|                                                                                                             |                 | Subtitle             | Ensisijainen tekstityskieli.                                                                                                                                    | 31   |
|                                                                                                             | <b>Playback</b> | Closed Caption       | Aputekstit käyttöön/pois käytöstä.                                                                                                                              | 31   |
|                                                                                                             |                 | Angle Mark           | Valitse, näkyykö kuvakulman ilmainen Angle Mark, kun laite toistaa BD/DVD-levyä, jossa on useita kuvakulmavaihtoehtoja.                                         | 31   |
|                                                                                                             |                 | PIP Mark             | Valitse, näkyykö kuva kuvassa -ilmainen PIP Mark, kun laite toistaa BD/DVD-levyä, jossa on useita kuvavaihtoehtoja.                                             | 31   |
|                                                                                                             |                 | Secondary Audio Mark | Valitse, näkyykö toisen äänen ilmainen Secondary Audio Mark, kun laite toistaa BD/DVD-levyä, jossa on toinen ääniraita.                                         | 31   |
|                                                                                                             |                 | Last Memory          | Soitin muistaa levyn viimeisen toistokohdan, vaikka soitin kytketään valmiustilaan tai levykelkka avataan.                                                      | 31   |
|                                                                                                             |                 | DivX(R) VOD DRM      | DivX(R)-videon rekisteröintikoodi.                                                                                                                              | 31   |
|                                                                                                             | <b>Security</b> | Change Password      | Parental Control- ja Country Code-toimintojen salasana.                                                                                                         | 31   |
|                                                                                                             |                 | Parental Control     | Jotkin levyt mahdollistavat Parental Control-lapsilukon käytön.                                                                                                 | 31   |
|                                                                                                             |                 | Country Code         | Country Code-maakoodi.                                                                                                                                          | 31   |
|                                                                                                             | <b>Network</b>  | Internet Connection  | Internetiyhteyden käyttö: Enable (sallittu) /Disable (ei sallittu).                                                                                             | 31   |
|                                                                                                             |                 | Information          | Verkkotiedot.                                                                                                                                                   | 31   |
|                                                                                                             |                 | Connection Test      | Verkkoyhteydestesti.                                                                                                                                            | 31   |
|                                                                                                             |                 | IP Setting           | IP-asetus: Auto/Manual.                                                                                                                                         | 31   |
|                                                                                                             |                 | BD-Live Connection   | BD-Live-yhteyden käyttö: Permitted (sallittu) /Partial Permitted (osittain sallittu)/ Prohibited (ei sallittu).                                                 | 32   |
|                                                                                                             |                 | DLNA                 | DLNA-asetus: Enable (käytössä) / Disable (ei käytössä).                                                                                                         | 32   |
|                                                                                                             |                 | Proxy Setting        | Välityspalvelimen (proxy) asetukset.                                                                                                                            | 32   |

## 4

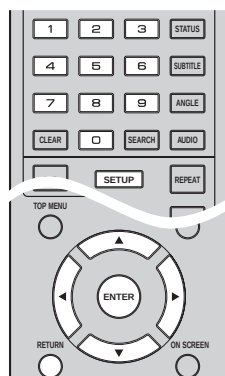
### ASETUKSET

**SETUP-VALIKKO**

| Valikko/alavalikko                                                                                        |                 | Asetuskohta         | Toiminto                                                                                                               | Sivu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>Display Setting      | TV              | 3D Output           | Valitsee toistotavaksi 3D- tai 2D-videon.                                                                              | 32   |
|                                                                                                           |                 | TV Screen           | Määritä soittimeen kytkemäsi television kuvasuhde ja sovita soittimesta lähtevä kuvasignaali sen mukaiseksi.           | 32   |
|                                                                                                           |                 | Resolution          | Eteenpäin lähtevän videosignaalin resoluutio.                                                                          | 33   |
|                                                                                                           |                 | TV System           | TV System: NTSC/PAL/Multi.                                                                                             | 33   |
|                                                                                                           |                 | Color Space         | Valitse Color Space: YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2/ Full RGB/ RGB.                                                           | 33   |
|                                                                                                           |                 | HDMI Deep Color     | HDMI Deep Color: 30 bits/36 bits/Off.                                                                                  | 33   |
|                                                                                                           |                 | HDMI 1080p 24Hz     | Valitsee HDMI 1080p 24Hz-asetukseksi auto/off.                                                                         | 33   |
|                                                                                                           |                 | Lip Sync            | Säätää kuvan ja äänen välistä viivettä, esimerkiksi silloin jos ihmisten huulien liike ei ole tahdistettuna puheeseen. | 33   |
|                                                                                                           | Video Process   | Video Mode          | Kuvanlaadun säädöt                                                                                                     | 33   |
|                                                                                                           |                 | Color Adjust        | Säätää Brightness/Saturation/Hue-asetuksia kullekin värille.                                                           | 33   |
|                                                                                                           |                 | Auto Contrast       | Säätää kontrastia mustan syvyyden optimoimiseksi.                                                                      | 33   |
|                                                                                                           |                 | Noise Reduction     | Kohinan vähennyksen taso.                                                                                              | 33   |
|                                                                                                           |                 | De-interlacing Mode | Videosignaalin tunnistamisen tapa.                                                                                     | 33   |
| <br>Audio Setting        | Audio Output    | Coaxial/Optical     | COAXIAL/OPTICAL-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi: Bitstream/PCM/Reencode/Off.                              | 34   |
|                                                                                                           |                 | HDMI                | HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi: Bitstream/PCM/Reencode/Off.                                         | 34   |
|                                                                                                           |                 | Downsampling        | Digitaalisen audiosignaalin näytetaajuuden muunnos alaspäin muodosta 48k/96k/192k.                                     | 34   |
|                                                                                                           |                 | DRC                 | DRC: Dynamiikka-alueen supistus.                                                                                       | 34   |
|                                                                                                           | Speaker Setting | 2ch Downmix         | AUDIO OUT L/R-liittimistä eteenpäin lähtevä audiosignaali.                                                             | 34   |
|                                                                                                           | Post Process    | Up Mix              | Ohjaa 2-kanavaisen audiosignaalin moneen kanavaan.                                                                     | 34   |
| <br>System Information |                 |                     | Ohjelmistoversio ja MAC-osoite (s. 42).                                                                                | 34   |

## \* Esimerkki SETUP-valikon käytöstä

Avaa SETUP-valikko, jos haluat säätää tämän soittimen asetuksia. Tässä luvussa on neuvottu SETUP-valikon käytön yleisohjeet.



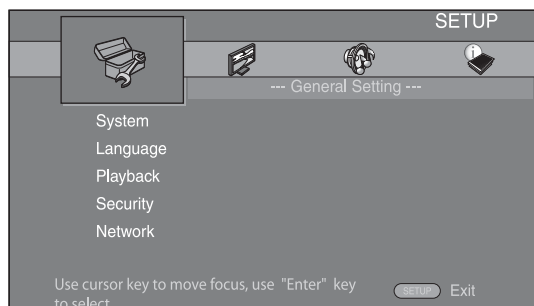
**Esimerkki:** Asetus Parental Control

### Huom!

- Joitakin asetuksia ei voi muuttaa toiston aikana. Siinä tapauksessa lopeta toisto painamalla kaksi kertaa **STOP**, ennen kuin avaat valikon.

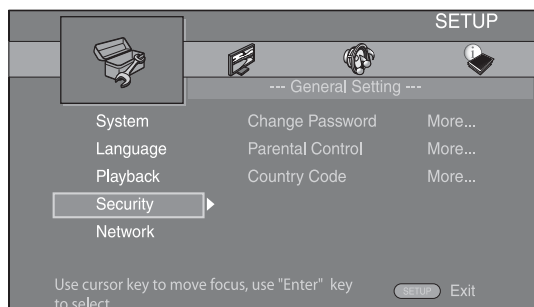
### 1. Avaa SETUP-valikko

Paina **SETUP**, niin SETUP-valikko avautuu. Valitse **General Setting** painikkeella **ENTER** tai **DOWN**.



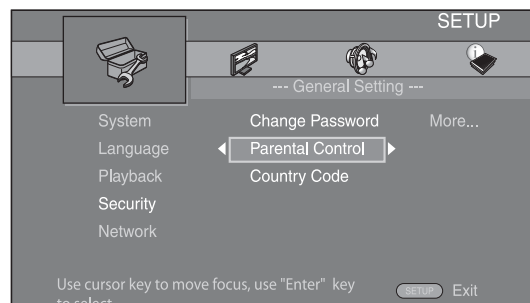
### 2. Valitse alavalikko.

Valitse **Security** painikkeella **UP** tai **DOWN**. Paina sitten **ENTER** tai nuolipainiketta **RIGHT**.



### 3. Valitse valikkokohta

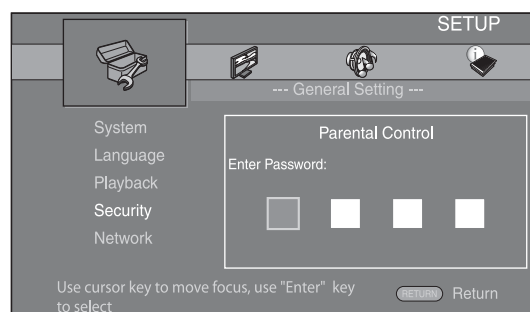
Valitse **Parental Control** painikkeella **UP** tai **DOWN**. Paina sitten **ENTER** tai nuolipainiketta **RIGHT**.



### 4. Näppäile salasana.

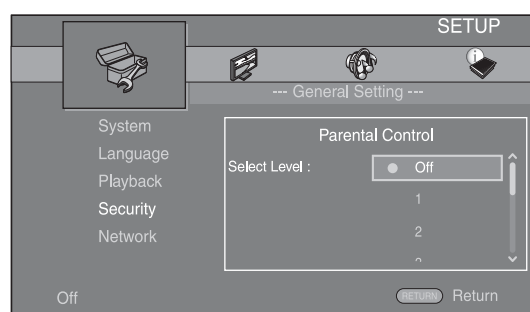
Näppäile salasana numeropainikkeilla.

- Salasan perusasetus on 0000.
- Pääset seuraavalle valikkosivulle vasta salasan näppäiltyäsi.
- Salasan vaihto, "Change Password" (s. 31).



### 5. Valitse seuraava kohta

Valitse **Parental Control** -taso BD/DVD-levyille. Paina **ENTER**.



### 6. Sulje valikko.

Näkyviin palautuu edellinen valikkotaso, kun painat **LEFT**.

## \* General Setting - Yleiset asetukset

Perusasetuksen merkinä on “\*”.

### System - Järjestelmäasetukset

#### Screen Saver

Kytke näytönsäästäjä käyttöön tai pois käytöstä. Kun se on käytössä, soitin käynnistää näytönsäästäjän, mikäli mitään toimintoa ei ole käytetty 5 minuuttiin. Sen jälkeen soitin kytkeytyy valmiustilaan, mikäli mitään toimintoa ei ole käytetty 20 minuuttiin.

On\*, Off

#### Disc Auto Playback

Disc Auto Playback -toiminto käyttöön / pois käytöstä. Kun toiminto on käytössä, levyn toisto käynnistyy automaattisesti levykelkkaan laittamisen jälkeen.

On\*, Off

#### HDMI Control

Voit määrittää soittimen vastaanottamaan ohjaussignaalin HDMI Control-yhteensopivasta televisiosta/AV-vahvistimesta HDMI-kaapelin välityksellä (s. 12).

On, Off\*

#### HDMI Control-toiminto

HDMI Control-ohjaustoiminnon ansiosta voit ohjata tätä soitinta televisiosi kautta (jos televisio tukee HDMI Control-yhteisohjaustoimintoja).

Jos kytket soittimen HDMI Control-ohjaustoimintoa käytävään televisioon HDMI-kaapelilla ja valitset asetukseksi SETUP - HDMI Control - ON (s. 30), voit käyttää ohessa lueteltuja toimintoja.

- Automaattinen ohjelmälähteen valinta  
Kun käynnistät ohjelman toiston soittimesta, tämä soitin valikoituu automaattisesti tulolähteeksi televisioon (ja AV-vahvistimeen, mikäli tämä soitin on kytketty televisioon AV-vahvistimen kautta). Televisio kytkeytyy mallista riippuen automaattisesti toimintatilaan.
- Automaattinen virransammutus  
Jos sammutat television silloin, kun tämä soitin on perustilassa (stop) eikä SETUP-valikko ole auki, virta kytkeytyy automaattisesti pois tästä soittimesta.

#### Huom!

- Television ominaisuudet voivat estää HDMI Control-ohjaustoiminnon oikean toiminnan.
- Joissakin televisioissa ja AV-vahvistimissa on käytössä muita kuin edellä mainittuja toimintoja.
- Jotta HDMI Control-ohjaus toimisi, määritä HDMI Control-ohjausasetukset KAIKISTA laitteista (tästä soittimesta, televisiosta ja AV-vahvistimesta). Lisäksi ehkä täytyy käyttää muitakin toimintoja.
- Joissakin televisioissa yksittäiset toiminnot voi määrittää erikseen käyttöön/pois käytöstä.
- Lue lisää asetusohjeita television / AV-vahvistimen käyttöohjeista.
- Kun toiminto on käytössä, virrankulutus valmiustilassa kasvaa HDMI-ohjauksen takia.

## Network Control

Ethernet-verkko-ohjaus käyttöön/pois käytöstä. Tämä soitin käyttää Yamaha Network Control -protokollaa (YNC).

On, Off\*

#### Huom!

- Kun toiminto on käytössä, virrankulutus valmiustilassa kasvaa verkko-ohjauksen takia.
- Kun toiminto on käytössä, laitteiston käynnistymiseen kuluu tavallista kauemmin.

## Load Default

Palauta laitteen kaikki tehdasasetukset, ei kuitenkaan kohtaan Security (s. 31). Lisätietoja perusasetuksista, 27 - 34).

## Upgrade

Voit käynnistää ohjelmistopäivityksen manuaalisesti kohdasta Disc, USB Storage tai Network. Lisätietoja ohjelmistopäivityksestä, OHJELMISTOPÄIVITYS (s. 37).

## Easy Setup

Easy Setup on helpon käyttöönoton asetuskokonaisuus (s. 18).

## Local Storage

Voit avata Local Storage-tiedot, formatoida Local Storage-kohteen ja valita BD-Live-datan tallennuskohteeksi Front USB/Rear USB (eli etu- / takalevyyn kytketyn USB-laitteen. Jos haluat formatoida (tyhjentää) BUDA-kansion USB-muistilaitteesta, valitse Information ja paina **ENTER**, kun “Format” on korostettuna näytössä.

## Front USB, Rear USB\*

#### Vinkki

- Local Storage on käytössä apumuistina Blu-ray-levyn toiston aikana.

## 3D Playback Message

Voit sallia tai estää 3D-videoiden katseluun liittyvän varoituksen näkymisen TV-ruudussa, kun tämä soitin käynnistetään.

On\*, Off

## Language - Kieliasetukset

### OSD

Valitse kuvaruutuvalikkojen kieli. Se vaikuttaa kuvaruutuviesteihin ja kuvaruutuvalikoihin, kuten SETUP-valikkoon.

English\*, Français, Español, Deutsch, Italiano, Svenska, Nederlandse, Русский, 中文

### Menu

Valitse ensisijainen levyvalikkokieli.

English\*, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Portuguese, Danish, Svenska, Finnish, Norwegian, Русский, Korean, Japanese, More

### Audio

Valitse ensisijainen puhekieli/ääniraita BD/DVD-levyjen toistoa varten. Lisätietoja, Menu (s. 31).

### Subtitle

Valitse ensisijainen tekstityskieli (Subtitle).

English, Français, 中文, Español, Deutsch, Italiano, Nederlandse, Portuguese, Danish, Svenska, Finnish, Norwegian, Русский, Korean, Japanese, More, Off\*

## Playback - Toistoasetukset

### Closed Caption

Voit valita aputekstit (s. 41) käytettäväksi niitä sisältävän BD/DVD-levyn toistoa varten.

On\*, Off

### Angle Mark

Valitse, näkykö kuvakulman ilmaisin Angle Mark () , kun laite toistaa BD/DVD-levyä, jossa on useita kuvakulmavaihtoehtoja.

On\*, Off

### PIP Mark

Valitse, näkykö kuva kuvassa -ilmaisin PIP Mark () , kun laite toistaa BD-levyä, jossa on kuva kuvassa -toiminto (s. 26).

On\*, Off

### Secondary Audio Mark

Valitse, näkykö toisen ääniraidan ilmaisin Secondary Audio Mark () , kun laite toistaa BD-levyä, jossa on toinen ääniraita.

On\*, Off

### Last Memory

Voit sallia tai estää sen, että soitin muistaa levyn viimeisen toistokohdan, vaikka soitin kytketään valmiustilaan tai levykelkka avataan.

On\*, Off

### Huom!

- Kaikki levyt eivät tunnista tätä toimintoa.

## DivX(R) VOD DRM

Tarkasta DivX(R)-videon rekisteröintikoodi.

## Security - Turvallisuusasetukset

### Change Password

Määritä salasana, jonka avulla voi muuttaa Parental Control-tasoa ja Country Code-koodia. Katso "Parental Control" ja "Country Code" (s. 31).

### Huom!

- Salasanan perusasetus on 0000.
- Jos unohdat salasan, katso "VIANMÄÄRITYS" (s. 38) ja palauta kaikkiin Security-asetuksiin tehdasasetus.

### Parental Control

Joillakin BD/DVD-levyillä saattaa olla ikärajotustaso. Parental Control-lapsilukko määritetään levyn sisällön mukaan.

Salasana ("Change Password", s. 31) on määritettävä ennen Parental Control-tason määrittämistä.

Jos Parental Control-toiminnon käyttöönoton jälkeen toistat levyä, joka luokitus ylittää asettamasi Parental Control-tason, tai haluat muuttaa Parental Control-tasoa, kuvaruutuun tulee ruutu, johon sinun pitää näppäillä salasana.

Off\*, 1 - 8

### Country Code

Voit määrittää kotimaasi Country Code-maakoodin.

Salasana ("Change Password", s. 31) on näppäiltävä, ennen kuin Country Code-maakoodia käytetään. Tätä asetusta voidaan hyödyntää Parental Control-toiminnon ja levytoiston tasoluokituksessa.

## Network - Verkkoasetukset

### Internet Connection

Valitse asetukseksi Enable, jos käytät BD-Live-toimintoa (s. 26), DLNA-toimintoja (s. 21) ja ohjelmistopäivitystä verkosta (s. 37).

**Enable\*, Disable**

### Information

Tarkastele verkkotietoja. Tarkastettavat tiedot: Interface (Ethernet) (liitäntä), Address Type (osoitetyyppi), IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (aliverkon peite), Default Gateway (oletusyhdykäytävä) ja DNS.

### Connection Test

Voit tehdä internet-yhteystestin. Jos testi epäonnistuu, tarkista asetuskohta "IP Setting" (s. 32) ja tee testi uudestaan.

### IP Setting

Voit määrittää verkkoasetukset:

- Auto\*** Soittimen verkkoasetusten automaattivalinta DHCP-palvelimen mukaan
- Manual** Määritä soittimen verkkoasetukset (IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS) itse.

### Vinkkejä!

- **Numeropainikkeet:** Kirjaimet
- **◀▶** Valintapalkin siirtäminen.
- **CLEAR** Kirjaimen poistaminen.
- **ENTER** Tallenna asetukset ja sulje valikko.

### BD-Live Connection

Voit määrittää rajoituksia BD-Live-sisällön käytölle.

- Permitted** Sallii kaikkien BD-Live-levyjen verkkoyhteyden muodostuksen.
- Partial Permitted\*** Sallii yhteydenmuodostuksen vain omistajasertifioinnin sisältäviltä levyiltä.
- Prohibited** Estää kaikkien BD-Live-levyjen verkkoyhteyden muodostuksen.

### DLNA

Määritä DLNA-asetus (s. 21): Enable (käytössä) / Disable (ei käytössä). Ellet käytä DLNA-toimintoja, valitse Disable.

**Enable\*, Disable**

### Proxy Setting

Määritä välityspalvelimen asetukset. Valitse Disable normaalia käyttöä varten. Valitse Enable välityspalvelimen asetukseksi.

- Enable** Mahdollistaa välityspalvelimen host- ja porttiasetukset.
- Disable\*** Välityspalvelin pois käytöstä. Valitse, ellet käytä välityspalvelinta.
- Proxy Host** Välityspalvelimen isäntä (host).
- Proxy Port** Välityspalvelimen portti (port).

## \* Display Setting - Näyttöasetukset

Perusasetuksen merkinä on “\*”.

### TV

#### 3D Output

Voit valita, antaako soitin eteenpäin 3D- vai 2D-videosignaalia.

- Auto\*** Soitin valitsee automaattisesti 3D- tai 2D-videon.
- Off** Soitin valitsee aina 2D-videosignaalin.

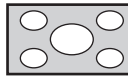
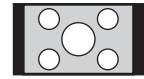
### Huom!

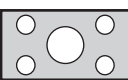
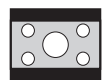
- Vaikka valitset “3D Output” - “Auto” ja toistat Blu-ray 3D-levyä, soitin valitsee 2D-kuvan, mikäli kytkentä, television asetukset tms. sitä edellyttävät (s. 12).

### TV Screen

Määritä soittimeen kytkemäsi television kuvasuhde ja sovita soittimesta lähtevä kuvasignaali sen mukaiseksi. Jos vaihdat television (esimerkiksi uuteen televisioon), ja uuden television kuvasuhde on eri kuin vanhan television, sinun täytyy muuttaa TV Screen-asetusta.

- 16:9 Full** Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 16:9. 4:3-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.
- 16:9 Normal\*** Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 16:9. 4:3-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.
- 4:3 Pan Scan** Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 4:3. 16:9-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.
- 4:3 Letterbox** Soitin on kytketty televisioon, jonka kuvasuhde on 4:3. 16:9-videon toiston aikana kuva näkyy kuten alla.

| Alkuperäinen kuva                                                                          | 16:9 (laajakuva) -televisiossa                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | 16:9 Full                                                                             | 16:9 Normal                                                                           |
| <br>4:3 |  |  |

| Alkuperäinen kuva                                                                           | 4:3-televisiossa                                                                      |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | 4:3 Pan Scan                                                                          | 4:3 Letterbox                                                                         |
| <br>16:9 |  |  |

## Resolution

Valitse eteenpäin lähtevän videosaannin resoluutioksi Auto, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i tai 1080p. Jos valitset Auto, resoluutioksi määräytyy kytketyn television suurin sallima resoluutio. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit (s. 36).

**Auto\*, 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p**

### Huom!

- Jos haluat ohjata HD-audioa (esim. Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) HDMI-liitännästä eteenpäin, valitse asetukseksi Resolution - Auto tai enemmän kuin 720p.

## TV System

Valitse TV System-asetukseksi PAL, NTSC tai Multi. Valitse sama TV System-asetus kuin televisioon. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit (s. 36).

**NTSC, PAL\*, Multi** (mallit Australia, Asia, China, U.K., Europe, Russia)

**NTSC\*, PAL, Multi** (mallit U.S.A., Canada, Central and South America)

## Color Space

HDMI-liitimestä eteenpäin lähtevä väriavaruus (Color Space, s. 41). Tämä toiminto on käytettävissä, kun soitin on kytketty HDMI-kaapelilla.

**YCbCr 4:4:4\*** Asetukseksi Color Space - YCbCr 4:4:4.

**YCbCr 4:2:2** Asetukseksi Color Space - YCbCr 4:2:2.

**Full RGB** Jos RGB on valittu, ja valkoinen ja musta näyttävät liian himmeiltä, valitse tämä aset. Asetus vaikuttaa, kun siihen kytketty laite tukee RGB 0-255 -signaalialuetta.

**RGB** Videosignaali lähtee eteenpäin tavallisena.

### Huom!

- Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos televisio tukee toimintoa.

## HDMI Deep Color

Jos televisio ja/tai AV-vahvistin on yhteensopiva Deep Color-syvävärien kanssa (s. 41), määritä tämä asetuskohhta television/AV-vahvistimen mukaan. Tämä toiminto on käytettävissä, kun soitin on kytketty HDMI-kaapelilla.

**30 bits, 36 bits, Off\***

## HDMI 1080p 24Hz

BD-Video-levyn 24 Hz:n kuvataajuudella koodattu ohjelma lähtee eteenpäin muodossa HDMI 1080p 24Hz. Tämä toiminto saattaa tasoittaa videotuottoa. Tämä toiminto on valittavissa, jos televisio/AV-vahvistin tukee tätä toimintoa, ja tämä soitin on kytketty HDMI-kaapelilla. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit (s. 36).

**Auto\*, Off**

### Huom!

- Tämä aset. ei ole käytössä, jos eteenpäin lähtevä resoluutio on muu kuin 1080p.

## Lip Sync

Voit määrittää/säätää Lip Sync (s. 42) -synkronointiasetuksen.

**Auto\*** Soitin säätää sykkonoinnin automaattisesti.

**Manual** Voit itse säätää synkronointiasetuksen. Voit määrittää viiveen erikseen 2D- ja 3D-signaalin käyttöön.

**2D**

**3D**

**Off** Soitin ei säädä sykkonointia automaattisesti.

## Video Process - Videosignaalin käsittely

### Video Mode

Voit valita kuvanlaatuun vaikuttavan Video Mode -asetuksen seuraavista vaihtoehdoista.

**Standard\*** Kuva on kaikkein luonnollisin ja tasapainoinen. Paras aset. normaaliin käyttöön.

**Vivid** Kuva on eloisa ja terävä.

**Cinema** Sopiva aset., jos elokuvaa katsotaan pimeässä huoneessa.

**Custom** Voit säätää kuvaa itse. Valitse aset. ▲/▼-painikkeella. Säädä arvoa ◀▶-painikkeella.

### Brightness

Säädä kuvan kirkkautta.

### Saturation

Säädä värikylläisyyttä.

### Hue

Säädä kuvan sävyä.

### Contrast

Säädä kuvan kirkkaiden kohtien voimakkuus (valkoisen taso).

### Sharpness

Säädä kuvassa olevien kohteiden reunojen terävyys.

### CTI

Tasoiittaa värillisten kohteiden reunoja. Väritykset näkyvät paremmin.

**Perusasetuksena on 0.**

## Color Adjust

Säätää Brightness/Saturation/Hue-asetuksia kullekin värille (Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta). Jos haluat käyttää tätä toimintoa, valitse asetukseksi Video Mode - Custom. Lisätietoja, "Video Mode" (s. 33).

**Perusasetuksena on 0.**

## Auto Contrast

Säätää kontrastia mustan syvyyden optimoimiseksi. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, valitse asetukseksi Video Mode - Custom.

**Off\*, On**

## Noise Reduction

Voit määrittää kohinanvaimennuksen tasoksi 0 - 3. 0 on OFF-asetus, 3 on suurin taso.

**0\*, 1, 2, 3**

## De-interlacing Mode

Videosignaalin tunnistamisen tapa. Valitse Auto normaalia käyttöä varten. Jos kuvassa on vaakajuovia, valitse asetukseksi Film/Video kohinan poistamiseksi.

**Auto\*, Film, Video**

## \* Audio Setting - Audioasetukset

Perusasetuksen merkinä on “\*”.

### Audio Output - Eteenpäin lähtevä audiosignaali

#### Coaxial/Optical

Määritä COAXIAL/OPTICAL-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi. Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit (s. 35).

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bitstream</b> | Digitaalisenä lähtee eteenpäin ilman prosessointia. Toinen ääni (secondary audio) ei kuulu. |
| <b>PCM</b>       | Eteenpäin lähtee 2-kanavainen PCM-ääni.                                                     |
| <b>Reencode*</b> | Eteenpäin lähtee Bitstream-ääni ja toinen ääni (Secondary Audio).                           |
| <b>Off</b>       | Äänen mykistys.                                                                             |

#### HDMI

Määritä HDMI-liittimestä eteenpäin lähtevä signaalityyppi. Lisätietoja, Coaxial/Optical (s. 34). Lisätietoja eteenpäin lähtevistä formaateista, Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit (s. 35).

**Bitstream\*, PCM, Reencode, Off**

#### Huom!

- Jos haluat ohjata HD-audion (esim. Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) HDMI-liitännästä eteenpäin, valitse asetukseksi Resolution - Auto tai enemmän kuin 720p (s. 33).

#### Downsampling

Voit määrittää digitaalisen audiosignaalin näytetaajuuden pienentämisen. Toiminto vaikuttaa audiosignaaliin, joka lähtee eteenpäin COAXIAL/OPTICAL-liittimestä.

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>48k*</b> | Eteenpäin lähtevän digitaalisen PCM-äänen suurin näytetaajuus on 48 kHz.  |
| <b>96k</b>  | Eteenpäin lähtevän digitaalisen PCM-äänen suurin näytetaajuus on 96 kHz.  |
| <b>192k</b> | Eteenpäin lähtevän digitaalisen PCM-äänen suurin näytetaajuus on 192 kHz. |

#### DRC

Määritä DRC (dynamiikka-alueen supistus) (s. 41) käyttöön tai pois käytöstä tai automaattiseksi (Auto). Jos valitset Auto, DRC kytkeytyy automaattisesti toimintatilaan, jos ohjelmälähteessä on DRC-dataa Dolby TrueHD-formaatissa. DRC-toiminto vaimentaa voimakkaita ääniä, kuten räjähdysä, ja korostaa puheääntä. Siitä on hyötyä, kun katselet elokuvia myöhään illalla.

**Off, On, Auto\***

## Speaker Setting - Kaiutinasetukset

### 2ch Downmix

Valitse, miten äänikanavat yhdistetään analogiseksi 2-kanavaääneksi, Stereo tai Lt/Rt.

|                |                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lt/Rt</b>   | Valitse tämä asetus, jos soitin on kytketty Dolby Pro Logic-dekooderiin. Takakaiuttimien ääni yhdistetään 2-kanavaiseen stereoääneen |
| <b>Stereo*</b> | Soitin antaa eteenpäin vain kaksikanavaisen stereoäänen. Ääni toistuu vain etukaiuttimista.                                          |

## Post Process - Signaalin muokkaus

### Up Mix

Ohjaa 2-kanavaisen audiosignaalin moneen kanavaan. Jos haluat tehdä äänestä monikanavaista, valitse NEO6, valitse sitten Cinema- tai Music-äänentoistotapa.

**Off\*, NEO6**

## \* System Information - Järjestelmätiedot

Tarkasta ohjelmistoversio ja MAC-osoite (s. 42).

## \* Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit

| Ohjelmälähteen<br>formaatti |                    | HDMI                      |                     |                                        | COAXIAL/OPTICAL |         |               | MIXED 2CH |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------|---------|---------------|-----------|
|                             |                    | Bitstream                 | PCM                 | Reencode                               | Bitstream       | PCM     | Reencode      |           |
| PCM 2ch                     |                    | PCM 2ch                   |                     |                                        | PCM 2ch         |         |               | 2ch       |
| PCM 5.1ch                   |                    | PCM 5.1ch                 |                     |                                        | PCM 2ch         |         |               | 2ch       |
| PCM 7.1ch                   |                    | PCM 7.1ch                 |                     |                                        | PCM 2ch         |         |               | 2ch       |
| Dolby Digital               | & SA* tai<br>BCS** | Dolby Digital             | PCM enintään<br>5.1 | Dolby Digital                          | Dolby Digital   | PCM 2ch | Dolby Digital | 2ch       |
| Dolby Digital<br>Plus       | & SA* tai<br>BCS** | Dolby Digital<br>Plus     | PCM enintään<br>7.1 | Dolby Digital<br>Plus<br>Dolby Digital | Dolby Digital   | PCM 2ch | Dolby Digital | 2ch       |
| Dolby<br>TrueHD             | & SA* tai<br>BCS** | Dolby<br>TrueHD           | PCM enintään<br>7.1 | Dolby<br>TrueHD<br>Dolby Digital       | Dolby Digital   | PCM 2ch | Dolby Digital |           |
| DTS                         | & SA* tai<br>BCS** | DTS                       | PCM enintään<br>5.1 | DTS                                    | DTS             | PCM 2ch | DTS           |           |
| DTS HD High<br>Resolution   | & SA* tai<br>BCS** | DTS HD High<br>Resolution | PCM enintään<br>7.1 | DTS HD High<br>Resolution<br>DTS       | DTS             | PCM 2ch | DTS           | 2ch       |
| DTS-HD<br>Master Audio      | & SA* tai<br>BCS** | DTS-HD<br>Master Audio    | PCM enintään<br>7.1 | DTS-HD<br>Master Audio<br>DTS          | DTS             | PCM 2ch | DTS           |           |

\* "SA" on Secondary Audio (toinen ääniraita).

\*\* "BCS" on Button Click Sound (painikeäänet, ponnahdusvalikkojen äänitehoste tms.)

**Huom!**

- Kun kohdassa Coaxial/Optical tai HDMI on asetuksena Bitstream, toissijainen ääniraita (secondary audio) ei lähde eteenpäin tästä laitteesta. (s. 34)
- Jos haluat ohjata HD-audion (esim. Dolby TrueHD tai DTS-HD Master Audio) HDMI-liitännästä eteenpäin, valitse asetukseksi Resolution - Auto tai enemmän kuin 720p (s. 33).

## 4

## ASETUKSET

## \* Lähtevän kuvan asetukset ja eteenpäin lähtevät videoformaatit

### Jos asetuksena on TV System - NTSC

|           | Resolution                       | Auto | 480i/576i | 480p/576p | 720p         | 1080i         | 1080p         |             |
|-----------|----------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|---------------|---------------|-------------|
|           |                                  |      |           |           |              |               | 24Hz          | Muut        |
| HDMI      | BD-toisto                        | Max  | Max       | Max       | 720p 60 Hz   | 1080i 60 Hz   | 1080p 24 Hz   | 1080p 60 Hz |
|           | Muut                             |      |           |           |              |               | 1080p 60 Hz   |             |
| COMPONENT | Kaupallisten DVD-levyjien toisto | 480i | 480i      | 480p      | 480p         | 480p          | 480p          |             |
|           | BD-toisto                        |      |           | 480i      | 480i         | 480i          | off           | 480i        |
|           | Muut                             |      |           | 480p      | 720p 60 Hz * | 1080i 60 Hz * | 1080i 60 Hz * |             |
| VIDEO     | BD-toisto                        | 480i | 480i      | 480i      | 480i         | 480i          | off           | 480i        |
|           | Muut                             |      |           |           |              |               | 480i          |             |

\* Levy tai sisältö määrää sen, antaako soitin eteenpäin 480p-videosignaalia.

### Jos asetuksena on TV System - PAL

|           | Resolution                       | Auto | 480i/576i | 480p/576p | 720p         | 1080i         | 1080p         |             |
|-----------|----------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|---------------|---------------|-------------|
|           |                                  |      |           |           |              |               | 24Hz          | Muut        |
| HDMI      | BD-toisto                        | Max. | Max       | Max       | 720p 50 Hz   | 1080i 50 Hz   | 1080p 24 Hz   | 1080p 50 Hz |
|           | Muut                             |      |           |           |              |               | 1080p 50 Hz   |             |
| COMPONENT | Kaupallisten DVD-levyjien toisto | 576i | 576i      | 576p      | 576p         | 576p          | 576p          |             |
|           | BD-toisto                        |      |           | 576i      | 576i         | 576i          | off           | 576i        |
|           | Muut                             |      |           | 576p      | 720p 50 Hz * | 1080i 50 Hz * | 1080i 50 Hz * |             |
| VIDEO     | BD-toisto                        | 576i | 576i      | 576i      | 576i         | 576i          | off           | 576i        |
|           | Muut                             |      |           |           |              |               | 576i          |             |

\* Levy tai sisältö määrää sen, antaako soitin eteenpäin 576p-videosignaalia.

### Jos asetuksena on TV System - Multi

Kun asetuksena on TV System - Multi, videosignaali lähtee eteenpäin ohjelmälähteen mukaisella taajuudella. Katso edellä olevista taulukoista, mitkä television käyttämistä näytön tarkkuuksista ja soittimesta eteenpäin lähtevän videon resoluutioista ovat yhteensopivia.

Kun jokin valikko (esim. SETUP) on auki, videosignaali lähtee eteenpäin samalla taajuudella kuin se on tallennettu ohjelmälähteeseen.

#### **Huom!**

- “Max” taulukossa tarkoittaa, että resoluutioksi määräytyy kytketyn television tukema maksimiresoluutio.
- HDMI 1080p 24Hz-asetus ei ole käytössä, jos eteenpäin lähtevä resoluutio on muu kuin 1080p.
- Kun soitin antaa eteenpäin 1080p 24 Hz videosignaalia HDMI-liittimestä, COMPONENT- ja VIDEO-liittimistä ei lähde eteenpäin signaalia.
- Jos kaupallista DVD-levyä toistetaan komponenttivideolähdöistä, maksimiresoluutio on 480p/576p.
- Jos asetuksena on TV System - NTSC eikä ohjelmälähteen videosignaali ole 60 Hz, eteenpäin lähtevä videosignaali muutetaan muotoon 60 Hz.
- Jos asetuksena on TV System - PAL eikä ohjelmälähteen videosignaali ole 50 Hz, eteenpäin lähtevä videosignaali muutetaan muotoon 50 Hz.

# OHJELMISTOPÄIVITYS

Joitakin uusimpia BD-videolevyjä voi toistaa vain, jos olet päivittänyt tämän soittimen ohjelmiston uusimpaan versioon. Suosittelemme, että päivität tämän laitteen ohjelmiston päivitystoiminnolla, minkä jälkeen soitin toimii uusimman ohjelmiston mukaisesti.

Tarkasta ohjelmistopäivitysten saatavuus verkkosivulta

<http://download.yamaha.com/downloads/service/top/?site=europe.yamaha.com&language=en>

## Vinkki

- Ohjelmistopäivitys alkaa autoomaattisesti heti, kun olet laittanut levykelkkaan päivitystiedostopakettin sisältävän levyn.

## Huom!

- Älä poista levyä/USB-muistilaitetta, kytke soitinta valmiustilaan tai irrota verkkojohtoa/LAN-kaapelia ohjelmistopäivityksen aikana.

## \* Ohjelmistopäivitys

### 1. Valmistele ohjelmistopäivitys.

Jos haluat tehdä ohjelmistopäivityksen levyltä (Disc)/ USB-laitteelta (USB Storage):

- ① Tallenna päivitystiedostopaketti oikeaan kansioon levyille/USB-muistilaitteeseen. Lisätietoja päivitystiedostopakettin mukana toimitetusta dokumentista.
- ② Laita levy tai kytke USB-muistilaite. Jos levy on käytössä soittimessa, ohjelmistopäivitys käynnistyy automaattisesti. Ohita vaihe 2.

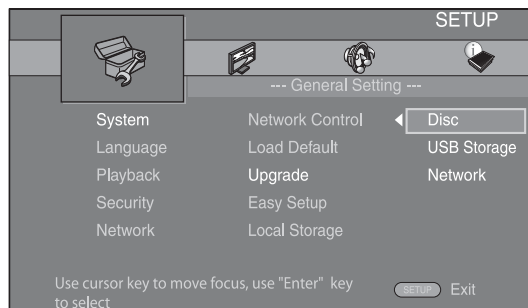
Jos haluat tehdä ohjelmistopäivityksen verkosta (Network):

Varmista, että tämä laite on kytkettynä verkkoon.

### 2. Valitse päivitystapa ja käynnistä päivitys SETUP-valikosta.

- ① Paina **SETUP**, niin SETUP-valikko avautuu.
- ② Valitse General Setting - System - Upgrade.

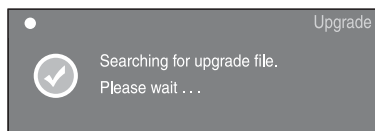
- ③ Valitse kohde, joka sisältää päivitystiedostopakettin: levy (Disc) / USB-laite (USB Storage)/ verkko (Network).



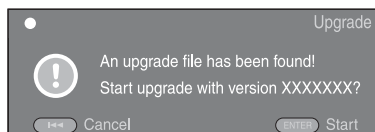
4

ASETUKSET

### 3. Järjestelmä alkaa etsiä päivitystiedostopakettia.



### 4. Käynnistä päivitys painamalla ENTER.



### 5. Päivitys on valmis. Laitteisto käynnistyy uudestaan.

# VIANMÄÄRITYS

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, kytke laite valmiustilaan, irrota verkkojohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

## \* Virta

| Ongelma                  | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ei virtaa.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kytke virtajohto kunnolla.</li> <li>– Kytke laite toimintatilaan painamalla etulevyn O-painiketta.</li> </ul> |
| Laitteesta sammuu virta. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Virta sammuu automaattisesti, ellei laitetta ole käytetty 25 minuuttiin (ei toistoa).</li> </ul>              |

## \* Perustoiminnot

| Ongelma                 | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kauko-ohjain ei toimi.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tarkista kauko-ohjaimen toimintaetäisyys. (s.9)</li> <li>– Vaihda paristot. (p. 9)</li> <li>– Tarkasta keskusyksikön ja kauko-ohjaimen ID-asetukset. (s.9)</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| Painikkeet eivät toimi. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pidä painettuna etulevyn O-painike noin 5 sekunnin ajan, niin soitin käynnistyy uudestaan.</li> <li>– Laitteen palauttaminen tehtaalla säädettyyn tilaan: Irrota verkkojohto poistorasiasta vähintään 10 sekunnin ajaksi, kytke verkkojohto sitten takaisin, kytke laite sitten takaisin toimintatilaan.</li> </ul>          |
| Salasana on unohtunut.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pidä painettuna etulevyn ■■■- ja ■■■-painikkeet samanaikaisesti, kun soittimessa ei ole levyä ja ohjelmien toisto on lopetettu (step), jos haluat palauttaa soittimen kaikkiin Security-asetuksiin (s. 31) perusasetuksen. Kun laitteesta on sammunut virta automaattisesti, kytke virta painamalla O-painiketta.</li> </ul> |

## \* Levyn toisto

| Ongelma                                                                                               | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soitin ei toista levyä.                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ota levy pois ja puhdista se. (s.4)</li> <li>– Varmista, että levy on kelkassa oikein (kunnolla levykelkan syvennyksessä, etikettipuoli ylöspäin). (s.4)</li> <li>– Käytä levyä, jota tämä laite tukee. (s.3)</li> <li>– Poista levy ja tarkasta, tukeeko tämä laite kyseistä levytyyppiä. (s.3)</li> <li>– Tarkasta aluekoodi. (s.3)</li> <li>– Tarkista, soiko jokin muu levy.</li> <li>– CD-R/RW-, DVD+R/RW/R DL- ja DVD-R/RW/R DL-levyt on viimeisteltävä. (s.3)</li> </ul> |
| Kuvatoisto pysähtyy.                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Soitin lopettaa toiston, jos siihen kohdistuu tärinää tai iskuja.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soittimesta kuuluu napsuvaa ääntä, kun toisto yritetään käynnistää tai kun levy laitetaan soittimeen. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Äänet eivät ole soittimen toimintahäiriöitä, vaan ne kuuluvat normaaliin toimintatilaan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## \* Kuva

| Ongelma                                                                                                                                        | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ei kuvaa.                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein. (s. 10)</li> <li>– Varmista, että kytketystä televisioista tai AV-vahvistimesta on valittu oikea tulolähde. (s. 10)</li> <li>– Kytke tämä laite televisioon VIDEO-liittimistä (s. 13) käyttämällä mukana toimitettua videokaapelilla. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ellei kuva vielä näy, vaikka laite on kytketty VIDEO-liitimeen, pidä painettuna etulevyn ■-painike noin 5 sekunnin ajan (soittimessa ei saa olla levyä eikä se saa toistaa mitään ohjelmaa), niin asetukseksi vaihtuu NTSC/PAL. Määritä sitten oikein Resolution-asetus. (s. 33).</li> </ul> </li> <li>– TV System-kohdassa on väärä asetus. Pidä painettuna etulevyn ►- ja ■-painikkeet samanaikaisesti, kun soittimessa ei ole levyä ja ohjelmien toisto on lopetettu (step), jos haluat palauttaa TV System- ja Resolution-asetuksiin perusasetukset.</li> </ul> |
| Kuva pysähtyy, eivätkä ohjauspainikkeet toimi.                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lopeta toisto painamalla ■, ja käynnistä se sitten uudelleen.</li> <li>– Kytke laite hetkeksi pois toimintatilasta.</li> <li>– Pidä painettuna etulevyn O-painike noin 5 sekunnin ajan, niin soitin käynnistyy uudestaan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eteenpäin lähtevän videonaalin resoluutio ei ole haluamasi.                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Määritä haluamasi resoluutio. (s. 33)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Laajakuvamuotoinen ohjelma on venynyt pystysuunnassa, tai ruudun ylä- ja alareunassa on mustat raidat. Tai 4:3-kuva on venynyt vaakasuunnassa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Määritä televisiosi kuvasuhde (sivujen suhde). (s. 32)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kuvassa on palikoitumista (pikselöitymistä).                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nopeasti liikkuvassa kuvassa saattaa näkyä palikoitumista, joka johtuu digitaalisen pakkaustekniikan ominaisuuksista.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kuvatoistossa on häiriöitä, kun DVD-videota tallennetaan kuvanauhurilla tai toistuva signaali kulkee kuvanauhurin läpi.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tämä soitin tukee analogista kopiosuojatekniikkaa. Joillakin levyillä on kopionestosignaali. Jos yrität toistaa sellaisen levyn ohjelmaa siten, että signaali kulkee kuvanauhurin kautta, tai jos yrität kopioida ohjelmaa kuvanauhurilla ja toistaa ohjelmaa, kopiosuojaus estää normaalin toiston.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ääntä ei kuulu, tai kuva ei toistu kunnolla.                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Äänisignaali ei välttämättä toistu ja kuva ei välttämättä toistu kunnolla joidenkin kopiosuojattujen levyjen toiston aikana.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## \* Äänen ominaisuudet

| Ongelma                                                                                                  | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ei ääntä, tai ääni on säröinen.                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kytke audiokaapeli oikein. (s. 10)</li> <li>– Säädä television tai AV-vahvistimen äänenvoimakkuus kovemmalle.</li> <li>– Ääni ei kuulu pysäytyskuvan, hidastetun toiston ja pikahaun aikana. (p. 8)</li> <li>– Ääni ei välttämättä kuulu, mikä voi johtua äänentallennuksen tilasta, esimerkiksi jos ääniraidaksi on tallennettu muuta kuin audiosignaalia tai jos audiosignaali on standardien vastainen. (p. 3)</li> </ul> |
| Vasen ja oikea äänikanava kuuluvat päinvastaisista kaiuttimista, tai ääni kuuluu vain toiselta puolelta. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tarkasta audiokytkennät. (s. 10)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ääntä ei kuulu, tai kuva ei toistu kunnolla.                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Äänisignaali ei välttämättä toistu ja kuva ei välttämättä toistu kunnolla joidenkin kopiosuojattujen levyjen toiston aikana.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toivottu äänityyppi / toivottu lukumäärä äänikanavia ei tule kuuluviin.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ks. Audio Output - Eteenpäin lähtevä audiosignaali ja Lähtevän äänen asetukset ja eteenpäin lähtevät ääniformaatit. (s. 34, 35)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kuva kuvassa -kuvan (PIP) ääni ei kuulu (secondary audio).                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Valitse kohtaan Coaxial/Optical tai HDMI asetukseksi PCM/Reencode. (s. 34)</li> <li>– Jos haluat kuulla toisen ääniraidan, paina <b>2ND AUDIO</b>. (p. 6)</li> <li>– Levy saattaa vaatia, että toinen ääniraita on otettava käyttöön levyn päävalikon kautta (p. 8).</li> </ul>                                                                                                                                              |

## \* Verkko

| Ongelma                                                  | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internet-yhteyttä ei voi muodostaa.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke verkkokaapeli oikein.</li> <li>Kytke toimintatilaan kytkemäsi laite, kuten laajakaistareititin tai modeemi.</li> <li>Kytke laajakaistareititin ja/tai modeemi oikein.</li> <li>Määritä verkkoasetuksiin oikeat asetukset. Tarkasta Network - Verkkoasetukset. (s. 32)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BD-Live-materiaalia ei voi ladata.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke verkkokaapeli oikein. (s. 16)</li> <li>Kytke USB-laite oikein. Kytke USB-muistilaite tämän soittimen USB-liittimeen. (s. 16)</li> <li>Tarkasta, tukeeko BD-levy BD-Live-toimintoja.</li> <li>Tarkasta Internet Connection-asetukset. (s. 32)</li> <li>Kytke USB-laite, joka on formatoitu tiedostojärjestelmään FAT16 tai FAT32.</li> <li>On suositeltavaa käyttää USB-muistilaitetta, jossa on vähintään 2 Gt vapaata tilaa. Ellei tyhjää tilaa ole tarpeeksi, formatoi USB-muistilaite. (s. 30)</li> <li>Lue levyn käyttöohjeet tai ota yhteys levyn valmistajaan.</li> </ul> |
| DLNA-palvelinta ei löydy.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke verkkokaapeli oikein.</li> <li>Kytke toimintatilaan kytkemäsi laite, kuten laajakaistareititin tai palvelin.</li> <li>Varmista, että soitin ja palvelin on kytketty samaan tukiasemaan (access point).</li> <li>Määritä verkkoasetuksiin oikeat asetukset. Tarkasta asetus "Network". (s. 32)</li> <li>DLNA-palvelimesta riippuen tämä soitin saattaa tarvita luvan myöntämisen palvelimelta.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Kotiverkon palvelimella olevaa tiedostoa ei voi toistaa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että tiedosto on toistokelpoinen. (s.3)</li> <li>Tarkasta DLNA-palvelimesi asetukset.</li> <li>Kotiverkon ominaisuudet saattavat vaikuttaa toiston ja yhteyden laatuun.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## \* Kuvaruutuviestit

- Seuraavat viestit näkyvät television kuvaruudussa, jos yrität toistaa soittimeen epäsopivaa levyä tai käyttää väärää toimintoa.

| Virheviesti                                    | Mahdollisia syitä ja ratkaisuehdotuksia                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Not Support This File!                         | – Soitin ei tue kyseistä tiedostoa. Ks. Soittimessa toistettavat levyt (s.3).                 |
| Wrong region code!                             | – Levyn aluekoodi on väärä. Ks. Aluekoodit, (s.3).                                            |
| Network has FAILED.                            | – Tätä soitinta ei voi kytkeä verkkoon. Tarkasta yhteys (s. 16) ja Network-asetukset (s. 32). |
| Network is OK, proxy has FAILED.               | – Tätä soitinta ei voi kytkeä välityspalvelimeen. Ks. "Proxy Setting" (s. 32).                |
| The Setting is prohibited, please setup again. | – BD-Live-yhteys on estetty. Ks. "BD-Live Connection" (s. 32).                                |
| No valid upgrade file is found!                | – Tarkasta, onko päivitystiedosto oikeassa kansiossa.                                         |
| Upgrade has failed for some reason!            | – Päivitys epäonnistui. Tarkasta, onko päivitystiedosto viallinen tai lukukelvoton.           |

# SANASTO

## **AVCHD**

AVCHD on uusi formaatti (standardi) teräväpiirtoisille videokameroille, joilla voidaan tallentaa ja toistaa suu-  
resoluutioista teräväpiirtokuvaa.

## **BD-Live™**

BD-Live on BD-standardi, joka hyödyntää verkkoyhteyttä. Se mahdollistaa sen, että soitin kytkeytyy verkkoon ja lataa esittelyvideoita sekä muuta dataa.

## **BDMV**

BDMV (Blu-ray Disc Movie, BD-MV) on yksi niistä sovellusformaateista, joita käytetään BD-ROM:ssa, joka on yksi Blu-ray Disc -spesifikaatioista. BDMV on tallennusformaatti, joka vastaa DVD-spesifikaation DVD-Video-formaattia.

## **Blu-ray 3D™**

Blu-ray 3D mahdollistaa täyden tarkkuuden 3D-kuvien katselun.

## **BONUSVIEW™**

BONUSVIEW-yhteensopivat levyt mahdollistavat kahden kuvan katselun videon, audion ja tekstitys apukanavan kautta. Pienempi kuva näkyy upotettuna varsinaiseen kuvaan. Picture in Picture, PIP, kuva kuvassa.

## **Aputekstit (closed caption)**

Aputekstitys on tarkoitettu heikkokuuloisille. Tavallisessa tekstityksessä ei kuvailla kaikkia äänitapahtumia. Aputekstityksessä voidaan esimerkiksi ilmoittaa "puhelin soi" ja "askeleita". Ennen kuin valitset tämän asetuksen, varmista, että levyllä on aputekstitysdattaa.

## **Color Space**

Color Space on näytettävä väriavaruus. RGB-väriavaruus perustuu RGB-värimalliin (punainen, vihreä ja sininen) ja on tyypillisesti käytössä tietokonenäytöissä. YCbCr-väriavaruus perustuu luminanssisignaaliin (Y) ja kahteen värierotussignaaliin (Cb ja Cr).

## **Deep Color, syväväri**

Deep Color -syväväri tarkoittaa näyttölaitteiden eri värisyvyyksiä, jotka ovat vähintään 24-bittisiä aiempien HDMI-spesifikaatioiden mukaan. Ylimääräinen värisyvyys mahdollistaa HDTV- ja muissa näyttölaitteissa miljoonien sijasta miljardit väreit. Lisäksi se poistaa värien porrastukset ja näin mahdollistaa tasaiset väriliukumukset eri värien välillä. Suurempi kontrastisuhte mahdollistaa entistä useampien harmaasävyjen toistamisen mustan ja valkoisen värin välillä. Deep Color lisää myös käytettävien värien lukumäärää RGB- ja YCbCr-väriavaruuksien määrittämissä rajoissa.

## **DivX®**

DivX® on suosittu mediatekniikka. Sen kehitti DivX, Inc.. DivX®-mediatiedosto on voimakkaasti pakattu video. Kuvanlaatu on erittäin hyvä, tiedostokoko suhteellisen pieni. DivX®-tiedosto voi sisältää monipuolisia mediatoimintoja, kuten valikkoja, tekstitysraitoja ja vaihtoehtoisia audioraitoja. Monet DivX®-tiedostot ovat ladattavissa verkosta. Voit luoda omia tiedostoja omista sisällöistäsi helposti työkaluilla (lisätietoja DivX.com).

## **Dolby Digital**

Dolby Laboratories Inc.-yhtiön kehittämä ääniformaatti, joka mahdollistaa elokuvateatterimaisen äänentoiston, kun laite on kytketty Dolby Digital -vahvistimeen.

## **Dolby Digital Plus**

Dolby Digitalin laajennettu äänijärjestelmä. Tämä audiokoodausjärjestelmä tukee 7.1-monikanavaista tilaääntä.

## **Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD on häviötön koodaustekniikka, joka tukee jopa 8 monikanavaa äänen kanavaa seuraavan sukupolven optisilla levyillä. Toistuva ääni vastaa alkuperäistä bitin tarkkuudella.

## **DRC (Dynamic Range Control, dynamiikka-alue)**

DRC-toiminnolla voit supistaa tallenteen dynamiikka-  
aluetta (voimakkaimman ja hiljaisimman äänen välistä eroa), jolloin tallenteen äänenvoimakkuuserot vähenevät. Käytä tätä toimintoa, jos elokuvan puheosuuksia on vaikea kuulla tai jos haluat käyttää laitetta häiritsemättä naapureita.

## **DTS**

DTS, Inc.-yhtiön kehittämä digitaalinen ääniformaatti elokuvateattereihin.

## **DTS-HD High Resolution Audio**

DTS-HD High Resolution Audio on uusi tekniikka, joka on kehitetty seuraavan sukupolven teräväpiirtoisille optisille levyformaateille.

## **DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio on häviötön audiopakkaustekniikka, joka on kehitetty seuraavan sukupolven teräväpiirtoisille optisille levyformaateille.

## **HDMI**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on liitäntä, joka siirtää audio- ja videosignaalin yhden digitaalisen kaapelin kautta. HDMI-kytkennän kautta voidaan siirtää perustason (standard) ja teräväpiirtoista (high definition) videosignaalia sekä monikanavaista audiosignaalia AV-laitteisiin, kuten HDMI-liittimellä varustettuihin televisioihin, digitaalisessa muodossa laadun heikkenemättä.

## **Letterbox (LB 4:3)**

Kuvakoko, jossa on ylä- ja alareunassa on musta raita, mikä mahdollistaa laajakuvan (16:9) näyttämisen 4:3 -televisiossa.

## TEKNISET TIEDOT

### Lineaarinen PCM

Lineaarinen PCM on signaalin tallennusformaatti, jota käytetään Audio CD- ja joillakin DVD- ja Blu-ray-levyillä. Audio CD-levylle ääni on tallennettu muodossa 44.1 kHz, 16 bittiä. (Äänentallennusmuoto on DVD-levyillä 48 kHz/16 bit - 96 kHz/ 24 bit, BD-videolevyillä 48 kHz/16 bit – 192 kHz/ 24 bit .)

### Lip Sync

Lip Sync, huulisynkronointi, on tekninen termi, jolla viitataan audio- ja videosignaalin tahdistamiseen jälkituotannossa ja ohjelman näyttämisen aikana. Audio- ja videosignaalin tahdistaminen on monimutkainen prosessi, mutta HDMI-versio 1.3 sisältää automaattisen tahdistuksen, jonka avulla tahdistus tapahtuu tarkasti ja automaattisesti ilman käyttäjän tekemiä säätöjä.

### MAC Address (MAC-osoite)

MAC-osoite on yksilöllinen verkkolaitteelle annettu arvo laitetunnistusta varten.

### Pan Scan (PS 4:3)

Kuvakoko, jossa on vasemmassa ja oikeassa reunassa on musta raita, mikä mahdollistaa laajakuvan (16:9) näyttämisen 4:3 -televisiossa.

### Tekstitys

Kuvaruudun alareunassa näkyvä tekstiraita. Useimmilla DVD- ja BD-videolevyillä on vaihtoehtoja.

### Päävalikko (Top menu)

BD-Video/DVD-Video-levyn valikko, josta valitaan esimerkiksi toistettava kappale ja tekstityskieli. Joillakin DVD-Video-levyillä päävalikko (Top Menu) voi olla nimellä nimikevalikko (Title Menu).

### x.v.Color

x.v.Color toistaa entistä laajemmin väriavaruuden, joka näyttää lähes kaikki ihmissilmän havaittavat värit.

## TEKNISET TIEDOT

### \* Yleistä

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Virtalähde                           |                              |
| [U.S.A., Canada] .....               | AC 110-240 V, 60 Hz          |
| [Central, South America] .....       | AC 110-240 V, 50/60 Hz       |
| [Australia] .....                    | AC 110-240 V, 50 Hz          |
| [U.K., Europe, Russia] .....         | AC 110-240 V, 50 Hz          |
| [China] .....                        | AC 110-240 V, 50 Hz          |
| [Asia] .....                         | AC 110-240 V, 50/60 Hz       |
| Virrankulutus (normaalitila) .....   | 23 W                         |
| Virrankulutus (valmiustilassa) ..... | 0,5 W tai vähemmän           |
| Mitat (l x k x s) .....              | 435 × 86 × 257 mm            |
|                                      | (17-1/8 × 3-3/8 × 10-1/8 in) |
| Paino .....                          | 3,0 kg (6,6 lbs.)            |

### \* Tulo/lähtöliittimet

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| HDMI-lähtö .....            | A-tyyppi x 1                                     |
|                             | 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/1080p@24Hz, |
|                             | Deep Color, x.v. Color -tuki                     |
| Komponenttvideolähtö .....  | Y: 1 Vp-p (75 ohm)                               |
|                             | Pb, Pr: 0,7 Vp-p (75 ohm)                        |
| Videolähtö .....            | 1 Vp-p (75 ohms)                                 |
| Digitaalilähtö .....        | Optinen × 1, Koaksiaalinen × 1                   |
| Analoginen audiolähtö ..... | Mixed 2ch × 1                                    |
|                             | 2 ± 0.3 V (1 kHz, 0 dB)                          |
| USB .....                   | A-tyyppi x 2                                     |
| Muut liittimet .....        | Remote IN/OUT × 1,                               |
|                             | Ethernet × 1                                     |

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

## \* Tekijänoikeudet

- Audiovisuaalinen materiaali voi sisältää tekijänoikeuden suojaamaa työtä, jota ei saa kopioida ilman tekijänoikeuden omistajan lupaa. Tutustu laitteen käyttömaassa voimassa olevaan lainsäädäntöön.
- Tässä tuotteessa on käytetty tekijänoikeuksien suojaamiseen tarkoitettua tekniikkaa, jota suojaavat Yhdysvalloissa hyväksytyt patentit ja muut immateriaalioikeudet, jotka omistaa Rovi Corporation. Laitteen purkaminen tutkimistarkoituksessa eli järjestelmän aukikoodaus ja laitteen avaaminen on kielletty.
- Valmistettu Dolby Laboratories-yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories:n tavaramerkkejä.
- Valmistettu lisenssillä U.S. patentit 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & muut yhdysvaltalaiset ja maailmanlaajuiset patentit myönnetty & haettu. DTS ja symboli ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä & DTS-HD, DTS-HD Master Audio ja DTS -logot ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
- “Blu-ray Disc™”, “Blu-ray™”, “Blu-ray 3D™”, “BD-Live™”, “BONUSVIEW™”, ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
-  on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- “x.v.Color” ja x.v.Color ovat tavaramerkkejä.
- “AVCHD” ja AVCHD-logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tämä tuote on lisensoitu AVC- ja VC-1-patenttiportfolion lisenssin mukaisesti yksityiseen ja ei-kaupalliseen kuluttajakäyttöön, joka tarkoittaa lupaa (i) koodata videota AVC-standardin ja VC-1-standardin mukaisesti (“AVC/VC-1 Video”) ja/tai (ii) purkaa AVC/VC-1-Videota, jonka on koodannut kuluttaja yksityisessä ja ei-kaupallisessa toiminnassa ja/tai joka on hankittu sellaiselta video-ohjelmantarjoajalta, joka on lisensoitu tarjoamaan AVC/VC-1 Videota. Lisenssiä ei myönnetä suoraan eikä epäsuoraan mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja antaa MPEG LA, LLC. Katso <http://www.mpegla.com>.
- Windows Media Player on Microsoft corporationin rekisteröity tavaramerkki, rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- YouTube ja YouTube-logo ovat Google, Inc:n tavaramerkkejä.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.

- “DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.”
- “DivX Certified®-sertifioitu DivX®- ja DivX Plus™ HD (H.264/MKV) -videoiden toistoon parhaimmillaan muodossa 1080p HD, myös premium-sisältöä.”

DIVX-VIDEO: DivX® on digitaalivideoformaatti, jonka on luonut DivX, Inc.. Tämä on virallinen DivX Certified®-laite, joka toistaa DivX-videota. [divx.com](http://divx.com)-sivustolta voit lukea lisätietoja formaatista ja ohjelmistoista, joilla voit muuttaa tiedostot DivX-videoiksi.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX Certified®-laite on rekisteröitävä, jotta sillä voisi ostaa DivX Video-on-Demand (VOD)-elokuvia. Rekisteröintikoodin laatimiseksi valitse valikosta kohta [DivX VOD]. Sivustolla [vod.divx.com](http://vod.divx.com) on lisää ohjeita laitteen rekisteröimisestä.