



SUOMI

# KÄYTTÖOHJEET Full HD mediasoitin

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä niitä tulevaa tarvetta varten.

DVX689H

P/NO : MFL67007115



## Turvallisuustiedot



### VAROITUS

SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA



**VAROITUS:** ÄLÄ IRROTA KANTTA TAI TAKAKANTTA SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. VAIN KOULUTETTU HUOLTOHENKILÖSTÖ SAA TEHDÄ HUOLTOTYÖT.



Kuvasymboli, jossa on nuolenpääsalama tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla riittävän voimakas aiheuttamaan ihmiselle sähköiskun.



Kuvasymboli, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tärkeistä käyttö- ja hoito- (huolto-)ohjeista tuotteen mukana toimitetussa kirjallisuudessa.

**VAROITUS:** TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ JÄTÄ TÄTÄ LAITETTA ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

**VAROITUS:** Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan tilaan.

**VAARA:** Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja ne varmistavat tuotteen luotettavan toiminnan sekä suojaavat sitä ylikuumentumiselta. Aukkoja ei saa koskaan tukkia sijoittamalla tuote vuoteelle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalla pinnalle. Tätä tuotetta ei saa uppoasentaa esimerkiksi kirjahyllyyn tai laitetelineeseen, ellei järjestetä riittävää tuuletusta tai asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.



**VAARA:** Tässä tuotteessa käytetään lasertekniikkaa. Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhemmä tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen. Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen. Vältäaksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

### VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmista asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistyksiin, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle astuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioiden ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

#### Pariston tai akun irrottaminen laitteesta turvallisella tavalla:

Poista vanha paristo tai akkupakkaus ja asenna se takaisin noudattamalla näitä vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä. Ympäristön saastumisen estämiseksi ja mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, on vanhat paristot tai akut hävitettävä toimittamalla ne keräyspisteisiin tai kierrätyslaitteisiin. Älä hävitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteen tai muun sekajätteen kanssa. Suosittelemme, että käytät paikallista ja ilmaista paristojen ja akkujen palautusjärjestelmää. Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle kuten suoralle auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

**VAARA:** Laitetta ei saa altistaa vedelle (pisaroille tai roiskeille), eikä sen päälle saa laittaa nesteellä täytettyjä astioita, kuten maljakoita.

#### Tekijänoikeus

Tämä laite sisältää kopiosuojattua teknologiaa, joka on suojattu Yhdysvaltojen patenteilla ja muilla teollisoikeudellisilla oikeuksilla. Rovi Corporationin on annettava lupa kopiosuojatun teknologian käyttöön. Laite on tarkoitettu vain koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Rovi Corporation ole antanut muuhun lupaa. Salauskoodin ja laitteen kaikenlainen purkaminen on kielletty.

Yhdysvaltojen ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, DVD:en, CD:en ja muiden aineistojen luvaton äänitys, käyttö, näyttäminen, jakelu, tai revisiointi on rikollinen teko.

#### Huomautus laitteen käsittelystä

- **Laitteen kuljetus**  
Säästä alkuperäinen pakkausmateriaali ja pakkaa laite siihen uudestaan parhaan mahdollisen suojan saamiseksi.
- **Laitteen puhdistus**  
Puhdista laite pehmeällä ja kuivalla kankaalla yhdessä miedon puhdistusnesteen kanssa, vahvat liuottimet vahingoittavat pintaa.
- **Laitteen suorituskyvyn ylläpito**  
Pidä optinen poimintalinsi ja levyn pyörytysosat puhtaina. Jos ne ovat likaisia tai kuluneita, näytön laatu saattaa kärsiä. Lisätietoja varten ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltokeskukseen.

#### Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisten viranomaisten valtuuttamien keräysasemien kautta.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

**CE** LG Electronics vakuuttaa vastuullisesti, että tämä tuote / nämä tuotteet noudattavat tärkeitä ja olennaisia määräyksiä sekä muita vastaavia direktiivien 2004/108/EC, 2006/95/EC ja 2009/125/EC vaatimuksia.

Edustaja Euroopassa: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands (Tel : +31-(0)36-547-8888)

# Sisältö

## 1 Aloitus

---

- 3 Turvallisuustiedot
- 6 Johdanto
- 6 – Tässä käyttöoppaassa käytetyt symbolit
- 6 – Tietoja "Ø" symbolinäytöstä
- 6 – Aluekoodi
- 6 – Toistettavat levyt
- 7 – Tiedostoyhteensopivuus
- 8 Etupaneeli
- 8 Takapaneeli
- 8 Toimitetut lisätarvikkeet
- 9 Kaukosäädin

## 2 Liitännät

---

- 10 Liitetään TV:n liitäntä
- 10 – Video (CVBS)/ Audio -liitoskaapeli
- 10 – SCART -liitoskaapeli
- 10 – Komponenttivideon liitoskaapeli
- 10 – HDMI -liitoskaapeli
- 11 Liitetään Vahvistimen liitäntä
- 11 – Audio liitoskaapeli
- 11 – COAXIAL (digitaalinen audio) -liitoskaapeli
- 11 – HDMI -liitoskaapeli

## 3 Järjestelmäasetukset

---

- 12 Asetus
- 12 – Asetusten säätö
- 12 – [Language] valikko
- 12 – [Audio] valikko
- 12 – [Video] valikko
- 13 – [Slide] valikko
- 13 – [Parental control] valikko
- 13 – [Other] valikko

## 4 Käyttö

---

- 14 Näyttö näytöllä
- 14 – Sisällön näyttö näytöllä
- 14 Yleinen toisto
- 14 – Levyn toistaminen
- 14 – USB-laitteella toisto
- 15 Yleinen toiminta
- 15 Kehittynyt toisto
- 15 – Elokuva
- 16 – Musiikki
- 16 – Valokuva

## 5 Vianmääritys

---

- 17 Vianmääritys

## 6 Liite

---

- 18 Aluekoodiluettelo
- 19 Kielikoodiluettelo
- 20 Tekniset tiedot
- 20 Tavaramerkit ja lisenssit

1

2

3

4

5

6

## Johdanto

### Tässä käyttöoppaassa käytetyt symbolit

Kappale, jonka otsikossa on joku seuraavista symboleista tarkoittaa kappaleen olevan voimassa vain symbolin esittämälle levyille.

	DVD-Video, DVD±R/RW
	Ääni-CD:t
	USB/levyllä olevat elokuvatiedostot
	USB/levyllä olevat musiikkitiedostot
	USB:n/levyn kuvatiedostot

### Tietoja "⓪" symbolinäytöstä

"⓪" saattaa näkyä TV:n näytöllä käytön aikana. Se merkitsee, että kyseinen, näissä käyttöohjeissa selitetty toiminto ei ole saatavilla kyseisessä mediassa.

### Aluekoodi

Tässä laitteessa on aluekoodi painettuna laitteen takaosaan. Tämä laite voi käyttää vain samalla aluekoodilla, kuin laitteen takaosassa tai "ALL" aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.

### Toistettavat levyt

	<b>DVD-VIDEO</b> (8 tai 12 cm) Esimerkiksi elokuvia sisältävät ostettavat tai vuokrattavat levyt.
 	<b>DVD±R</b> (8 tai 12 cm) - Vain videotila ja lopullinen tila - Tukee myös kaksikerroslevyjä - DVD±R-levyt, jotka sisältävät elokuvia, musiikkia tai valokuvia.
	<b>DVD-RW</b> (8 tai 12 cm) - VR-tila, videotila ja lopullinen tila - DVD-RW-levyt, jotka sisältävät elokuvia, musiikkia tai valokuvia.
	<b>DVD+RW</b> (8 tai 12 cm) - Vain videotila ja lopullinen tila - DVD+RW-levyt, jotka sisältävät elokuvia, musiikkia tai valokuvia.
	<b>Ääni-CD-levyt</b> (8 tai 12 cm)
	<b>CD-R/RW</b> (8 tai 12 cm) CD-R/RW-levyt, jotka sisältävät elokuvia, musiikkia tai valokuvia.

## Tiedostoyhteensopivuus

### Yleistä

**Käytettävissä olevat tiedostotyypit:** ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma"

- Tiedoston nimi on rajoitettu 45 merkkiin.
- Riippuen tiedostojen koosta ja määrästä, median sisällön lukeminen voi viedä useita minutteja.

**Maksimi tiedosto-/kansiomäärä:** Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)

**CD-R/RW, DVD±R/RW-formaatit:**  
ISO 9660+JOLIET

### ELOKUVA

**Käytettävissä oleva resoluutio:**  
1920 x 1080 pikseliä (L x K)

**Toistettavissa olevat tekstitykset:** SubRipper (.srt), MicroDVD (.sub/.txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa), Advance SubStation Alpha (.ass), SubViewer 2.0 (.sub), DVD Subtitle (.txt)

**Toistettavissa olevat Codec-formaatit:** "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "DIVX6.xx" (vain vakioisto), "MPEG-1", "MPEG-2", "MPEG-4 AVC (H.264)"

**Toistettavissa olevat ääniformaatit:** "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

### ! Huomio

- Tämä laite ei tue tiedostoja, jotka on tallennettu GMC<sup>1</sup> tai Qpel<sup>2</sup> -järjestelmissä. Ne ovat videokoodaustekniikoita MPEG4-standardissa, jollainen on DivX tai XVID -tallenteissa.  
\*1 GMC – Global Motion Compensation  
\*2 Qpel – Quarter pixel
- Tämä soitin tukee MPEG-4 AVC (H.264) tasolla 4.1 Main Profilelle ja High Profilelle, ja tasolla 3.1 Baseline Profilelle.
- Vaikka joidenkin elokuvatiedostojen resoluutiota tuetaan, voi olla että niitä ei voida toistaa järjestelmämuistin rajoitusten takia.

**Näytteenottotaajuus:** 8 - 48 kHz (MP3),  
32 - 48 kHz (WMA)

**Bittinopeus:** 32 - 320 kb/s (MP3),  
20 - 320 kb/s (WMA)

### MUSIIKKI

**Näytteenottotaajuus:** 8 - 48 kHz (MP3),  
32 - 48 kHz (WMA)

**Bittinopeus:** 8 - 320 kb/s (MP3),  
32 - 192 kb/s (WMA)

### VALOKUVA

#### Suositteltu koko:

yli 32 x 32 x 32 bittiä/pikseli  
alle 4800 x 3500 bittiä/pikseli

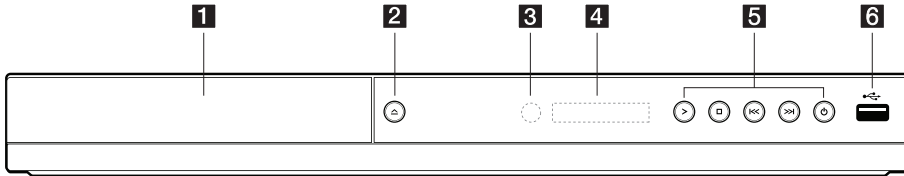
### ! Huomioita USB-laitteesta

- Tämä soitin tukee USB flash muistia/ ulkoista HDD formaattia FAT 16:ssa, FAT32:ssa ja NTFS:ssa tiedostoja avattaessa (musiikki, kuva, elokuva).
- Audio CD-levyn tallennus voidaan suorittaa kiintolevytyypin FAT16 ja FAT32 tilassa, ei NTFS tai moniformaattityypissä.
- Tämä yksikkö tukee korkeintaan 4 USB-laitteen osiota.
- Älä poista USB-laitetta käytön aikana (toisto, jne.)
- Sellaista USB-laitetta, joka vaatii lisäohjelmien asennusta sitä liitettäessä tietokoneeseen, ei tueta.
- USB-laitte: USB-laitte, joka tukee USB1.1:a ja USB2.0:a.
- Elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja tiedostotyyppien toiminnoista on kunkin tiedostotyyppin ohjeissa.
- Säännöllistä varmuuskopioiden tekemistä suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB-jatkokaapelia, USB HUB:ia tai USB Multi-Readeria, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta.
- Jotkut USB-laitteet eivät ehkä toimi tämän yksikön kanssa.
- Digitaalista kameraa ja matkapuhelinta ei tueta.
- Yksikön USB-liitäntää ei voi liittää tietokoneeseen. Yksikköä ei voi käyttää muistilaitteena.

1

Aloitus

## Etupaneeli



**1** Levykelkka

**2** △ (Avaa/Sulje)

**3** Kaukokartoittaja

**4** Näyttöikkuna

**5** > (Toista)

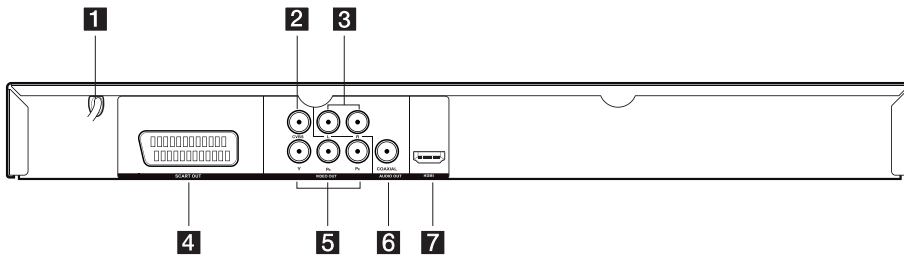
□ (Pysäytä)

|<</>>| (Sivuuta)

⏻ (Virta)

**6** USB-liitäntä

## Takapaneeli



**1** Virran ohjelmakoodi

**2** Video out -liitäntä (CVBS)

**3** 2CH Audio Out -liitäntä (Vasen/Oikea)

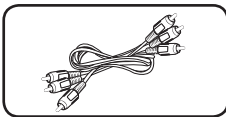
**4** SCART out -liitäntä

**5** Komponenttivideon Out -liitäntä (Y PB PR)

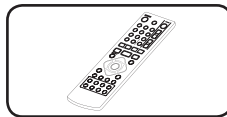
**6** Digitaalinen Audio Out -liitäntä (COAXIAL)

**7** HDMI Out -liitäntä

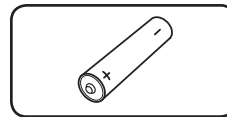
## Toimitetut lisätarvikkeet



RCA Video/Audio -kaapeli (1)



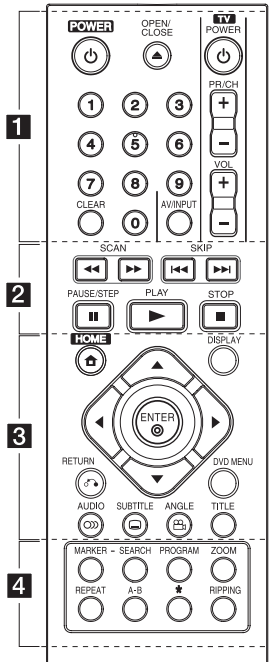
Kaukosäädin (1)



Akku (1)



# Kaukosäädin



..... **1** .....

**POWER**: Kytke soitin PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ.

**OPEN/CLOSE**: Avaa ja sulje levykelkka.

**Numeronäppäimet 0-9**: Valitse numeroidut vaihtoehdot tai syötä kirjaimia.

**CLEAR**: Poista merkintä tai numero Etsintävalikosta salasanaa asettaessasi.

**TV:n säätöpainikkeet**: Säätää TV:n äänenvoimakkuutta, kanavaa, AV SISÄÄNTULOJA ja virran käynnistämistä ja sammuttamista (On/Off-kytkin).

..... **2** .....

**SCAN**: Etsi eteen- tai taaksepäin.

**SKIP**: Siirry seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

**PAUSE/STEP**: Keskeytä toisto.

**PLAY**: Aloita toisto.

**STOP**: Pysäytä toisto.

..... **3** .....

**HOME**: Näytä [HOME] -valikko.

**DISPLAY**: Avaa ruudun näyttö.

**▲▼◀▶ (Suuntapainikkeet)**: Valitse vaihtoehto valikosta.

**ENTER**: Vahvista valikkovalinta.

**RETURN**: Paina siirtyäksesi taaksepäin tai poistuaksesi valikosta.

**DVD MENU**: Avaa tai poistu DVD-valikosta.

**AUDIO**: Valitse äänen kieli tai kanava.

**SUBTITLE**: Valitse tekstityskieli.

**ANGLE**: Vallitse DVD-levyn kamerakulma, jos toiminto on saatavilla toistettavalla levyllä.

**TITLE**: Avaa levyvalikko.

..... **4** .....

**MARKER**: Merkitse haluamasi kohta toiston aikana, ja valitse tai poista mikä tahansa kappale/tiedosto.

**SEARCH**: Näytä tai poistu etsintävalikosta.

**PROGRAM**: Aloita ohjelman editointitila.

**ZOOM**: Suurena videokuva levytilassa.

**REPEAT**: Toista haluttu valinta tai sarja.

**A-B**: Toista kappale.

**\***: Painike ei ole käytössä.

**RIPPING**: Taltioi Audio CD USB-laitteelle.

## Pariston asennus

Poista kaukosäätimen takana oleva paristonsuojaus, ja asenna yksi R03 (koko AAA) paristo + ja - oikeinpäin.

## Ohjelmointinumero TV:n säätöön

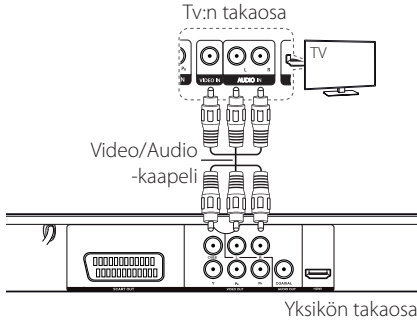
Paina alla olevaa TV:n valmistajan numeroa pitämällä 1 painettuna (TV:n virta) ja paina 1 (TV:n virta). Jos TV on päällä tai pois päältä, se pitää asettaa. Joitakin tai mitään painikkeita ei ehkä voida käyttää TV:stä riippuen, vaikka se olisi asetettu ja oikea numero syötetty.

Valmistaja	Ohjelmointinumero
LG	1 (Oletus), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

## Liitetään TV:n liitäntä

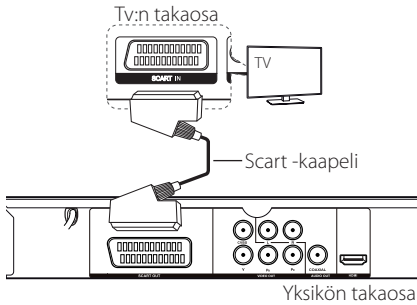
### Video (CVBS)/ Audio -liitoskaapeli

Yhdistä yksikön VIDEO/AUDIO OUT –liitäntä TV-laitteen VIDEO/AUDIO IN –liitäntään AV-kaapelilla, VIDEO keltaisella, AUDIO Vasen/Oikea valkoisella/punaisella.



### SCART -liitoskaapeli

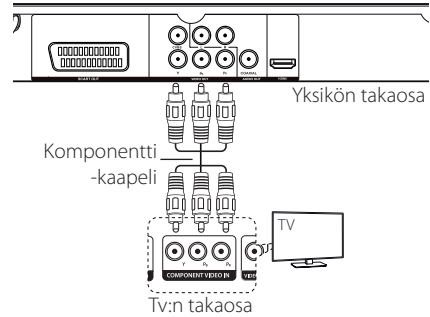
Yhdistä yksikön SCART OUT –liitäntä TV:n SCART IN –liitäntään SCART –kaapelilla.



- Sinun pitää asettaa [TV Output Select] vaihtoehto [RGB] asetusvalikossa tätä liitäntää käyttäksesi. (Katso sivu 13)

### Komponenttivideon liitoskaapeli

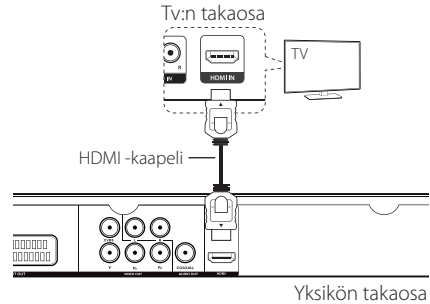
Liitä yksikön YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub> (VIDEO OUT) –liitäntä TV:n COMPONENT VIDEO IN –liitäntään COMPONENT –kaapelilla, Y vihreällä, Pb sinisellä ja Pr punaisella.



- Sinun pitää asettaa [TV Output Select] vaihtoehto [YPbPr] asetusvalikossa tätä liitäntää käyttäksesi. (Katso sivu 13)
- Sinun tulisi kuitenkin liittää AUDIO-kaapeli laitteen ja TV:n välille.

### HDMI -liitoskaapeli

Liitä yksikön HDMI OUT –liitäntä yhteensopivan TV:n HDMI IN –liitäntään HDMI –kaapelilla. (Tyyppi A Huippunopea HDMI™ kaapeli)



#### Lisätietoja HDMI:sta

- Liittäessäsi yhteensopivaa HDMI tai DVI –laitetta varmista että:
  - Yritä sammuttaa HDMI/DVI-laite ja tämä yksikkö. Seuraavaksi, käynnistä HDMI/DVI-laite ja jätä se päälle n. 30 sekunnin ajaksi ja käynnistä sen jälkeen tämä yksikkö.
  - Liitetyn laitteen video input asettuu oikealla tavalla tätä yksikköä varten.
  - Liitetty laite on yhteensopiva 720x576i(480i), 720x576p(480p), 1280x720p, 1920x1080i tai 1920x1080p video inputin kanssa.

- Kaikki HDCP-yhteensopivat HDMI- tai DVI-laitteet eivät toimi tässä yksikössä.
  - Kuva ei näy oikein yhteensopimattomalla HDCP-laitteella.
  - Tämä yksikkö ei toista mitään ja TV:n näyttö näkyy pelkkänä mustana.

### Tarkkuusasetus

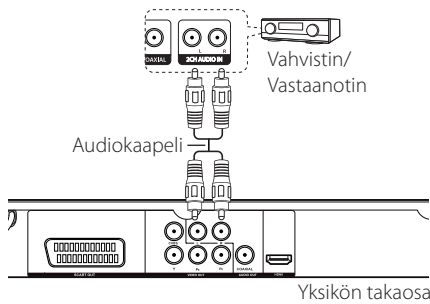
Yksikkö tuottaa useita lähtöresoluutioita HDMI ulostulo- ja YP<sub>B</sub>P<sub>R</sub>(VIDEO OUT)-liitännöille. Voit muuttaa resoluutiota ASETUS-valikosta [Setup].

- TV-laitteestasi riippuen, jotkut tarkkuusasetukset saattavat aiheuttaa kuvan katoamisen tai epänormaalin kuvan. Aseta tässä tapauksessa [Resolution] vaihtoehto sopivaksi asetusvalikossa.
- Tarkkuuden vaihtaminen yksikön ollessa liitettyinä HDMI -liittimellä saattaa johtaa toimintahäiriöihin. Ongelman ratkaisemiseksi, kytke laite pois päältä ja sitten uudestaan päälle.

## Liitetään Vahvistimen liitäntä

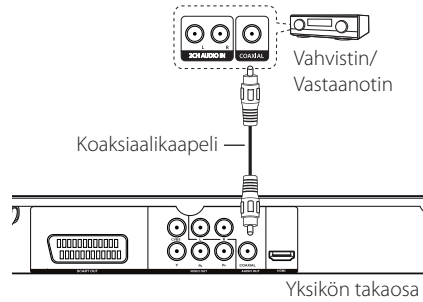
### Audio liitoskaapeli

Liitä yksikön AUDIO OUT -liitäntä vahvistimen 2CH AUDIO IN -liitäntään Audiokaapelilla, AUDIO Vasen/Oikea valkoisella/punaisella.



### COAXIAL (digitaalinen audio) -liitoskaapeli

Liitä yksikön COAXIAL (digitaalinen audio out -liitäntä) vahvistimen Digitaalinen audio IN (COAXIAL) -liitäntään COAXIAL -kaapelilla.

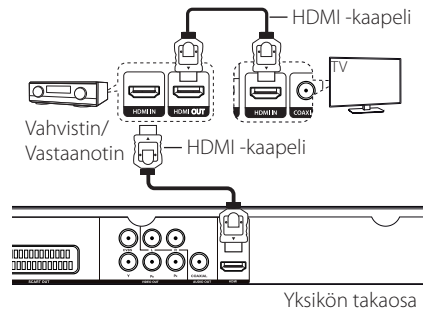


- Jos TV:si ei kykene vastaanottamaan 96kHz näytetaajuutta, aseta [Sample Freq.] vaihtoehto [48 KHz] asetusvalikossa (Katso sivu 12).
- Jos TV-laitteestasi ei ole Dolby Digital ja MPEG dekodeereita, aseta [Dolby Digital] ja [MPEG] vaihtoehdot [PCM] asetusvalikossa (Katso sivu 12).

### HDMI -liitoskaapeli

Liitä yksikön HDMI OUT -liitäntä vahvistimen HDMI IN -liitäntään HDMI -kaapelilla.

Liitä vahvistimen HDMI OUT -pistoke TV:n HDMI IN -pistorasiaan HDMI -kaapelilla, jos vahvistimessa on HDMI OUT -pistoke.



## Asetus

Haluttu kieli on valittava käynnistettäessä laite ensimmäisen kerran. (valinnainen)

### Asetusten säätö

Voit muuttaa soittimen asetuksia [Setup] valikossa.

1. Paina HOME.
2. Valitse [Setup] käyttämällä ◀▶ ja paina ENTER. [Setup] valikko ilmestyy.
3. Valitse ensimmäinen asetusvaihtoehto käyttämällä ▲▼, ja paina ▶ siirtyäksesi seuraavalle tasolle.
4. Valitse toinen asetusvaihtoehto käyttämällä ▲▼, ja paina ENTER siirtyäksesi kolmannelle tasolle.
5. Valitse haluamasi asetus käyttämällä ▲▼, ja paina ENTER vahvistaaksesi.

### [Language] valikko

#### Menu Language/Disc Menu/Disc Audio/Disc Subtitle

Valitse ja aseta haluamasi kieli.

### [Audio] valikko

Aseta laitteen audiovaihtoehdot käytettävien levyjen lähtötyypin mukaan.

#### Dolby Digital / DTS / MPEG

Aseta yksikön Audiotoiminnot käyttämäsi eri levyjen ulostulojen mukaisesti.

---

**[Bitstream]:** Valitse ja liitä KOAKSIAALINEN liitin vahvistimeen Dolby Digital, DTS tai MPEG dekooderilla.

---

**[PCM] (vain Dolby Digital / MPEG):** Valitse ja liitä COAXIAL liitin vahvistimeen ilman Dolby Digital tai MPEG dekooderia.

---

**[Off] (vain DTS):** Valitse ja liitä COAXIAL liitin vahvistimeen ilman DTS dekooderia.

---

### Sample Freq. (Taajuus)

Valitsee audiosignaalin näytetaajuuden välillä [48 KHz] ja [96 KHz].

### DRC (Dynaaminen ohjaus)

Säätää äänenvoimakkuutta automaattisesti äänitason ylittäessä määritetyn tason (vain Dolby Digital).

### [Video] valikko

#### TV Aspect

Valitse ja aseta TV:n kuvasuhde TV-tyyppiin ja mieltymyksi mukaan.

---

**[4:3]:** Vakio TV-tyyppi

---

**[16:9]:** Laaja TV-tyyppi

---

#### Display Mode

Valitse ja aseta näyttömuoto mieltymyksi mukaan. Näyttömuoto toimii vain TV-kuvasuhteen ollessa 4:3.

---

**[Panscan]:** TV:n kokokuvanäyttö ei näytä päätoksia

---

**[Letterbox]:** TV:n laajakuvanäytön ylä- ja alaosassa on musta alue

---

#### TV System

Valitse [NTSC] tai [PAL] alueesi mukaan.

#### Resolution

Valitse ja aseta komponentin ja HDMI videosaalin output tarkkuus Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i).

## TV Output Select

Valitse vaihtoehto TV-liitäntätyyppin mukaan.

**[RGB]:** Kun TV-laitteesi on liitetty SCART – pistorasiaan.

**[YPbPr]:** Jos TV on liitetty yksikön Komponenttivideon ulostuloliitäntään.

## [Slide] valikko

Valitse ja aseta haluamasi kuvan vaihtumistapa ja kuvanvaihdon aikaväli.

## [Parental control] valikko

Paina ► ja syötä 4-merkkinen salasana.

## Rating

Luokittelemiseen tasosta 1 (lapset) tasoon 8 (aikuiset).

## Change Password

Syötä 4-merkkinen salasana kahdesti luodaksesi uuden salasanan.

### Jos unohdit salasanan

Poista levy, valitse Lapsilukko, ja syötä "210499". Salasana poistetaan.

## Area Code

Syöttääksesi standardoitu aluekoodi, katso sivun 18 aluekoodilistalta.

## [Other] valikko

### DivX(R) VOD

DIVX VIDEO: DivX® on DivX,Inc:in luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä on virallinen DivX Certified® laite, joka toistaa DivX videoita. Lisätietoa ja neuvoja, kuinka muutat tiedostosi DivX videoiksi, saat sivustolta [www.divx.com](http://www.divx.com).

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Tämä DivX Certified® laite pitää rekisteröidä ostettujen DivX Video-on-Demand (VOD) elokuvien toistamista varten. Rekisteröintikoodin saamiseksi, mene laitteesi asetusvalikon DivX VOD -osioon. Lisätietoja siitä, kuinka saatat rekisteröitymisesi päätökseen, saat sivustolta [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

### Factory Set

Voit palauttaa yksikön sen alkuperäisille tehdasasetuksille.

### B.L.E (Mustan tason laajennus)

Valitse On tai Off laajentaaksesi tai ollaksesi laajentamatta mustan tasoa.

Se toimii vain kun TV-järjestelmä on asetettu NTSC.

### REC Bitrate

Valitsemaan äänityksen bittimäärä äänittäessäsi suoraan Audio CD:ltä USB:hen. Korkeampi bittimäärä antaa paremman äänenlaadun. Katso äänityksen yksityiskohtaiset tiedot sivulta 16.

## Näyttö näyttöllä

Voit näyttää ja säätää ladatun levyn ja USB-laitteen tietoja näyttöllä.

### Sisällön näyttö näyttöllä

#### DVD MOVIE

1. Paina DISPLAY näyttääksesi toistotietoja.
2. Valitse saatavilla oleva sisältö painamalla ▲▼▶ ja ENTER.
3. Muuta saatavilla olevaa sisältöä painamalla ENTER ja numeronäppäin.
4. Paina DISPLAY poistuaksesi toistotiedoista.

<b>Time</b> 00:09:42/02:12:18	Kulunut toisto aika/ kokonaistoisto aika
<b>Title</b> 0001/0005	Tämänhetkisen nimikkeen numero/ nimikkeiden kokonaismäärä (DVD)
<b>Track</b> 0002/0004	Tämänhetkisen raidan numero/ tiedostojen kokonaismäärä (Elokuva)
<b>Chapter</b> 0002/0004	Tämänhetkisen kappaleen numero/ kappaleiden kokonaismäärä (DVD)
<b>Format</b> 0002/0004	Toistosisällön koodekkityyppi (Elokuva)
<b>Audio</b> 1/1 English DD 2ch	Toistettavan äänen kieli
<b>Audio</b> 1/1 MP3 2ch	
<b>Type</b> DVD	Toistosisällön tiedostotyyppi
<b>Type</b> AVI	
<b>File</b> DVD Video	Toistosisällön tiedostoformaatti
<b>File</b> File 02.avi	
<b>Resolution</b> 720 x 480	Toistettavan sisällön resoluutio
<b>Subtitle</b> .1 ENG	Toiston tekstitys
<b>Angle</b> 1/2	Toiston kulma (DVD)

4

Käyttö

## Yleinen toisto

### Levyn toistaminen

1. Paina ▲, ja laita levy levykelkkaan.
2. Paina ▲ sulkeaksesi levykelkan.
3. Valitse [DISC] vaihtoehto käyttämällä ◀▶ ja paina ENTER.
4. Paina ▶ toistaaksesi tiedoston.  
DVD-levy ladataan automaattisesti.

### USB-laitteella toisto

1. Liitä USB-laite.
2. Valitse [USB] vaihtoehto käyttämällä ◀▶ ja paina ENTER.
3. Valitse haluamasi tiedosto.
4. Paina ▶ toistaaksesi tiedoston.

## Yleinen toiminta

Tehdäksesi	tämän
Toista	Paina ►
Keskeytä	Paina II
Pysäytys	Paina ■
Siirry seuraavaan tai edelliseen	Paina ◀◀ tai ▶▶ toiston aikana
Nopea siirtyminen eteen- tai taaksepäin	Paina ◀◀ tai ▶▶ toiston aikana
palaa toistoon	Paina ■ toiston aikana tallentaaksesi pysäytyspisteen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina ■ kerran: (Palaa seis) II ■ näytetään näyttöllä</li> <li>• Paina ■ kaksi kertaa: ■ näytetään näyttöllä (Valmis seis)</li> </ul>
Toista levy tai USB-laite, jossa on monia erilaisia tiedostoja	Valitse asianmukainen valikko painamalla jatkuvasti TITLE [Music], [Photo], ja [Movie]
Näytön säästö	Näytönsäästö toimii laitteen ollessa jätettynä 5 minuuttia Stop-tilaan. Paina mitä tahansa painiketta laitteen käynnistämiseksi.
Viimeisen kohtauksen muisti	Tämä laite voi tallentaa ja toistaa viimeksi katsotun kohtauksen, vaikka levy laitettaisiin takaisin poiston jälkeen, tai vaikka laite käynnistettäisiin sammutuksen jälkeen samalla levyllä. (vain DVD/ACD)

## Kehittynyt toisto

### Elokuva **DVD** **MOVIE**

Tehdäksesi	tämän
Näytä levyvalikko	Paina DVD MENU (vain DVD)
Toista useasti	Paina REPEAT toiston aikana. Paina REPEAT toistuvasti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD: CHAPTER/TITLE /OFF</li> <li>• ELOKUVA: TRACK/ALL/OFF</li> </ul>
Toista tietty osio	Paina A-B haluttujen aloitus- ja lopetuskohtien paikalla toistuvasti. Palataksesi tavalliseen toistoon, paina A-B uudelleen ja palaa tavalliseen toistoon.
Aseta haluttu toiston aloitusaika	Paina DISPLAY toiston aikana. Valitse kulunut aika. Paina ENTER ja aseta toiston haluttu alkamisaika käyttämällä ◀▶, numeronäppäimiä, ja paina sitten ENTER.  Esimerkiksi, aseta "02:10:20" aloittaaksesi kohdasta 2 tuntia, 10 minuuttia, 20 sekuntia.
Katso kohtaus suurennettuna	Paina ZOOM toistuvasti toiston aikana tai taukotilassa. Käytä ▲▼◀▶ siirtääksesi suurennettua kuvaa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZOOM: x2/x3/x4</li> </ul>
Toista kuva kovalta	Paina II toiston aikana ja paina II toistuvasti.
Aseta ja toista muistiin laitettu kohta	Paina MARKER merkitäksesi korkeintaan 9 haluamaasi kohtaa. Paina SEARCH ja ◀▶ toistaaksesi muistiin laitetusta kohdasta.
Valitse oikea tekstity skoodi Elokuvatiedostosta	Pidä SUBTITLE painettuna 3 sekuntia toiston aikana. Kielikoodi ilmestyy. Valitse sopivasti näytetty tekstitys painamalla ◀▶ ja paina ENTER.

## Musiikki **ACD MUSIC**

Tehdäksesi	tämän
<b>Toista jatkuvasti</b>	Paina REPEAT toiston aikana. Paina REPEAT toistuvasti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> (REPEAT ONE) / <b>ALL</b> (REPEAT ALL) / REPEAT Off</li> </ul>
<b>Luo tai poista oma ohjelmasi</b>	Paina PROGRAM pysäytystilassa. Valitse yksi tai useampi haluamasi tiedosto tai raita painamalla MARKER.  Jos haluat poistaa jonkin listan tai kaikki listat, paina MARKER tai PROGRAM pysäytystilassa.
<b>Kuuntele musiikkia diaesityksen aikana</b>	Paina DVD MENU musiikin toiston aikana ja valitse [Photo] – tila. Paina sitten ENTER.
<b>Taltio audio CD USB-laitteelle</b>	Liitä audio CD ja USB-laite ja paina RIPPING. Deaktivoidut valintaruudut näytetään. Paina ENTER yhden tai useamman halutun raidan valitsemisen jälkeen painamalla MARKER. Taltiointi aloitetaan.  Jos haluat poistua RIPPING – tilasta, paina ENTER.

## Valokuva **PHOTO**

Tehdäksesi	tämän
<b>Katso kuvatietoja</b>	Paina DISPLAY nähdäksesi kyseisen tiedoston tiedot, [Type] (tyypin), [File] (tiedoston), [Camera] (kameran), [Resolution], (tarkkuuden) ja [Date] (päivämäärän).
<b>Käännä kuvaa</b>	Paina ▲▼ kääntääksesi kuvaa vastapäivään tai myötäpäivään kun kuva näytetään koko ruudulla.
<b>Katso suurennettu kuva</b>	Diaesityksen aikana, paina ZOOM toistuvasti valitaksesi zoomitilan. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZOOM: x2/x3/x4</li> <li>• ▲▼◀▶: Liiku zoomatussa kuvassa</li> </ul>
<b>Säädä kuvan vaihtumistapa ja diaesityksen aikaväli</b>	Siirry kuvaesitystilaan asetuksista ja valitse haluttu siirtotila ja jaksoaika. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Transition mode] (Kuvan vaihtumistapa) : ei mikään, liukuva, raidat, häivytytys, pyyhkäisy, satunnainen</li> <li>• [Interval time] (Aikaväli) : 5/10/30/60 sekuntia</li> </ul>

Kopiosuojattujen materiaalien luvaton kopiointi, mukaan lukien tietokone-ohjelmat, tiedostot, lähetykset ja äänitallenteet rikkovat tekijänoikeuksia ja näin ovat osana rikollista toimintaa.

Tätä laitteistoa ei tulisi käyttää näihin tarkoituksiin.

**Ole vastuullinen  
Kunnioita tekijänoikeuksia**



## Vianmääritys

Oire	Syy	Ratkaisu
<b>Ei virtaa.</b>	Virtajohto on irrotettu virransyötöstä.	Liitä virtajohto seinäpistorasiaan luotettavasti.
<b>Laite ei aloita toistoa.</b>	Sopimaton levy on asetettu laitteeseen.	Aseta oikea levy. (Tarkasta levytyyppi ja aluekoodi).
	Luokitustaso on päällä.	Vaihda luokitustasoa.
<b>Kaukosäädin ei toimi kunnolla.</b>	Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta.	Kohdista kaukosäädin laitteen kaukoanturiin.
	Kaukosäädintä ei ole kohdistettu laitteen kaukoanturiin.	Käytä kaukosäädintä lähempänä laitetta.
<b>Huono kuvan laatu ja äänen vääristyminen.</b>	Levyllä on sormenjälkiä ja pölyä.	Pyyhi levy keskustasta ulospäin puhtaalla liinalla. Älä käytä voimakkaita liuottimia (alkoholia, bentseeniä, ohennetta, kaupallisia puhdistusaineita)
<b>Ei kuvaa.</b>	TV ei ole asetettu vastaanottamaan signaalia laitteelta.	Valitse oikea videon sisääntulotila TV:ssä.
	Videokaapelia ei ole liitetty oikein.	Videokaapelia ei ole liitetty oikein.
	TV ei hyväksy tälle yksikölle asetettua resoluutiota.	Se voidaan vaihtaa käyttämällä ASETUS-valikon (Setup) resoluutiota.
<b>Ei ääntä.</b>	Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole asetettu vastaanottamaan signaalia laitteelta.	Valitse oikea audiovahvistimien sisääntulotila.
	AUDIO-toiminnot on asetettu virheelliseen asentoon.	Aseta AUDIO-toiminnot oikeaan asentoon.

## Aluekoodiluettelo

Valitse aluekoodi tästä listasta.


Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi
Afganistan	AF	Fidzi	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentiina	AR	Suomi	FI	Mongolia	MN	Slovakia	SK
Australia	AU	Ranska	FR	Marokko	MA	Slovenia	SI
Itävalta	AT	Saksa	DE	Nepal	NP	Etelä-Afrikka	ZA
Belgia	BE	Iso-Britannia	GB	Alankomaat	NL	Etelä-Korea	KR
Bhutan	BT	Kreikka	GR	Alankomaiden		Espanja	ES
Bolivia	BO	Grönlanti	GL	Antillit	AN	Sri Lanka	LK
Brasilia	BR	Hong Kong	HK	Uusi-Seelanti	NZ	Ruotsi	SE
Kambodza	KH	Unkari	HU	Nigeria	NG	Sveitsi	CH
Kanada	CA	Intia	IN	Norja	NO	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Oman	OM	Thaimaa	TH
Kiina	CN	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkki	TR
Kolumbia	CO	Italia	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraina	UA
Costa Rica	CR	Japani	JP	Filippiinit	PH	Yhdysvallat	US
Kroatia	HR	Kenia	KE	Puola	PL	Uruguay	UY
Tsekki	CZ	Kuwait	KW	Portugali	PT	Uzbekistan	UZ
Tanska	DK	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxemburg	LU	Venäjän Federaatio	RU	Zimbabwe	ZW
Egypti	EG	Malesia	MY	Saudi-Arabia	SA		
El Salvador	SV	Malediivit	MV	Senegal	SN		
Etiopia	ET	Meksiko	MX				

## Kielikoodiluettelo

Käytä tätä luetteloa antaaksesi halutun kielen seuraaville asetuksille: [Disc Menu], [Disc Audio] ja [Disc Subtitle].

Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi
afari	6565	ranska	7082	liettua	7684	sindhi	8368
afrikaans	6570	friisi	7089	makedonia	7775	singaleesi	8373
albania	8381	galitsia	7176	madagassi	7771	slovakki	8375
ameharik	6577	georgia	7565	malajji	7783	sloveeni	8376
arabia	6582	saksa	6869	malajalam	7776	espanja	6983
armenia	7289	kreikka	6976	maori	7773	sudan	8385
assami	6583	eskimokieli	7576	marati	7782	suaheli	8387
aymara	6588	guarani	7178	moldavi	7779	ruotsi	8386
azeri	6590	gujarati	7185	mongoli	7778	tagalog	8476
bashkiiri	6665	hausa	7265	nauru	7865	tadzik	8471
baski	6985	heprea	7387	nepali	7869	tamili	8465
bengali, bangla	6678	hindi	7273	norja	7879	telugu	8469
bhutani	6890	unkari	7285	orija	7982	thai	8472
bihari	6672	islanti	7383	punjabi	8065	tonga	8479
bretoni	6682	indonesia	7378	pashto, pushto	8083	turkki	8482
bulgaria	6671	interlingua	7365	persia	7065	turkmeni	8475
burma	7789	iiri	7165	puola	8076	tvi	8487
valkovenäjä	6669	italia	7384	portugali	8084	ukraina	8575
kiina	9072	japani	7465	ketsua	8185	urdu	8582
kroatia	7282	kannada	7578	reto-romania	8277	usbekki	8590
tsekki	6783	kashmir	7583	romania	8279	vietnam	8673
tanska	6865	kasakki	7575	venäjä	8285	volapük	8679
hollanti	7876	kirgiisi	7589	samo	8377	wales	6789
englanti	6978	korea	7579	sanskriitti	8365	wolof	8779
esperanto	6979	kurdi	7585	gaeli	7168	khosian	8872
viro	6984	palaung	7679	serbia	8382	jiddish	7473
fääri	7079	latina	7665	serbokroatia	8372	yoruba	8979
fidzi	7074	latvia	7686	shona	8378	zulu	9085
suomi	7073	lingala	7678				

## Tekniset tiedot

<b>Sähkösytön vaatimukset</b>	AC 200 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Energiankulutus</b>	14.5 W
<b>Mitat (L x K x S)</b>	Noin (430 x 233 x 51) mm
<b>Nettopaino (noin)</b>	1.9 kg
<b>Käyttölämpötila</b>	0 °C - 35 °C
<b>Ympäristön kosteus</b>	5 % - 90 %
<b>Laser</b>	Puolijohdelaser
<b>Signaalijärjestelmä</b>	PAL / NTSC
<b>Väylän sähkösyöttö (USB)</b>	5 V  500 mA
<b>CVBS (Video Out-liitäntä)</b>	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA-pistorasia x 1
<b>Komponenttvideon out-liitäntä</b>	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA-pistorasia x 1, (PB)/(PR) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA -pistorasia x 2
<b>RGB Ulostulo (SCART)</b>	Video: Komposiitti, RGB Audio: Analoginen
<b>HDMI Out-liitäntä (Video/Audio)</b>	19 pin (Tyyppi A, HDMI™ Connector)
<b>Audio Out-liitäntä</b>	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-pistorasia (L, R) x 1
<b>Digital Out-liitäntä (COAXIAL)</b>	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA-pistorasia x 1

Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

## Tavaramerkit ja lisenssit



Valmistettu lisenssillä, jonka on myöntänyt Dolby Laboratories. Dolby ja kaksois-D symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



"DVD Logo" on DVD Format/Logo Licensing Corporation'in tavaramerkki.



DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc.:n tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.







LG Customer Information Center	
(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)	
Denmark / Danmark	<b>8088 57 58</b>
Finland / Suomi	<b>0800 0 LG LG</b> (0800 0 54 54)
Norway / Norge	<b>800 187 40</b>
Sweden / Sverige	<b>0770 LG LG LG</b> (0770 54 54 54)
LG Website	
<a href="http://www.lg.com">www.lg.com</a>	