

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

HTS3270

HTS3377

HTS3377W



IT Manuale utente

SV Användarhandbok

DA Brugervejledning

FI Käyttöopas

PT Manual do utilizador

PHILIPS



PHILIPS ○

Philips Consumer Lifestyle

SGP 09-CE-HTS3377W/12
(report No.)

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Philips Consumer Electronics
(manufacturer's name)

Philips, Glaslaan 2, 5616 JB Eindhoven, The Netherlands
(manufacturer's address)

declare under our responsibility that the electrical product:

Philips
(name)

HTS3377W/12
(type or model)

Home Theatre System with wireless
(product description)

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

EN 60065 : 2002 + A1 : 2006

EN 55013 : 2001 + A1 : 2003 + A2 : 2006

EN 55020 : 2007

EN 61000-3-2 : 2006-04

EN 61000-3-3 : 1995-01 + A1 : 2001-06 + A2:2005-11

EN 300 328 V1.7.1 + EN 301 489-1 V1.6.1, 489-17 V1.2.1

EN 62311 : 2008

(title and/or number and date of issue of the standards)

following the provisions of 2006/95/EC, 2004/108/EC & RTTE 1999/5/EC directives
and is produced by a manufacturing organisation on ISO 9000 level.

Frank Dethier

Eindhoven, 11th March 2009
(place, date)

Frank Dethier
Innovation Lab Manager
Philips Leuven
(signature, name and function)

Sisällysluettelo

1 Tärkeää	2
Turvallisuus ja tärkeä huomautus	2
Tavaramerkki-ilmoitus	3
2 Oma Kotiteatterijärjestelmä-laitteesi	5
Keskeiset ominaisuudet	5
Tuotteen yleiskuvaus	6
3 Liitännät	9
Kotiteatterijärjestelmä -laitteen sijoittaminen	9
Videokaapeliin liittäminen	10
Kaiutinkaapeliin liittäminen kaiuttimiin	11
Kaiuttimien liittäminen kaiutinjalustoihin	11
Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen	12
Takakaiuttimien liittäminen langattomaan vastaanottimeen	13
Radioantennin kytkeminen	13
Äänikaapeliin / muiden laitteiden liittäminen	14
Virtajohdon liittäminen	16
4 Aloitus	17
Kaukosäätimen paristojen asentaminen paikalleen	17
Katselukanavan valitseminen	18
Valikkokielen valitseminen	18
Kaiutinasetusten muuttaminen	19
Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen	20
Toistolähteen valitseminen	22

5 Toistaminen	23
Levyn toistaminen	23
Videon toistaminen	23
Musiikin toistaminen	27
Valokuvien toistaminen	28
Toistaminen USB-laitteesta	29
Toistaminen kannettavasta soittimesta	30
Radiotoisto	30
6 Lisätoiminnot	32
MP3-äänitiedostojen luominen	32
7 Äänenvoimakkuuden säätäminen	33
Äänenvoimakkuuden hallinta	33
Surround-äänien valitseminen	33
Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen	33
8 Asetusten määrittäminen	34
Yleiset asetukset	34
Ääniasetukset	36
Videoasetukset	38
Etusija-asetukset	40
9 Lisätietoja	42
Ohjelmiston päivittäminen	42
Hoito	42
10 Teknisiä tietoja	43
11 Vianmääritys	45
12 Sanasto	47

1 Tärkeää

Turvallisuus ja tärkeä huomautus



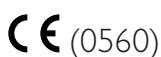
Vakava varoitus

- Ylikuumenemisen vaara! Älä koskaan asenna Kotiteatterijärjestelmä-laitetta ahtaaseen tilaan. Jätä Kotiteatterijärjestelmä-laitteen ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä Kotiteatterijärjestelmä-laitteen ilmastointiaukkoja.
- Älä aseta Kotiteatterijärjestelmä-laitetta avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Käytä Kotiteatterijärjestelmä -laitetta ainoastaan sisällä. Pidä Kotiteatterijärjestelmä erillään vedestä, kosteudesta ja nesteitä sisältävistä esineistä.
- Älä koskaan aseta Kotiteatterijärjestelmä -laitetta muiden laitteiden päälle.
- Pysy pois Kotiteatterijärjestelmä-laitteen läheltä ukkosmyrskyjen aikana.
- Kun laitteen virta katkaistaan irrottamalla pistoke tai laitteen katkaisimesta, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.
- Näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun laite on auki. Vältä altistumista säteelle.



Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

Tämä laite noudattaa seuraavien direktiivien ja säädösten vaatimuksia: 2006/95/EC, 2004/008/EC.



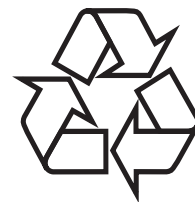
Philips Consumer Lifestyle vakuuttaa täten, että tämä HTS3377W -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

Tässä Kotiteatterijärjestelmä-laitteessa:ssä voi käyttää hyväksyttyä muottipuristettua pistoketta. Jos verkkosulake on vaihdettava, tilalle on asetettava samanarvoinen sulake kuin pistokkeessa on ilmoitettu (esim. 10 A).

- 1 Irrota sulakekansi ja sulake.
 - 2 Uuden sulakkeen on oltava BS 1362 -standardin mukainen ja sen on oltava ASTA:n hyväksymä. Jos sulake katoaa, tarkista oikea sulaketyyppi jälleenmyyjältä.
 - 3 Aseta sulakekansi paikalleen.
- Laite ei vastaa EMC-direktiivin vaatimuksia, jos pistoke irrotetaan virtajohdosta.

Kierrätys



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Jos tuotteeseen on merkitty roskasäiliö, jonka yli on vedetty rasti, se tarkoittaa, että tuotetta koskee EU-direktiivi 2002/96/EY:



Älä hävitä tuotetta muun kotitalousjätteen mukana. Ota selvää paikallisista sähkölaitteiden ja elektronisten laitteiden erillistä keräystä koskevista säädöksistä. Hävittämällä vanhan tuotteen oikein voit ehkäistä mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja.



Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Ota selvää paikallisista akkujen ja paristojen erillistä keräystä koskevista säädöksistä. Hävittämällä akut tai paristot oikein voit ehkäistä mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja.

Tekijänoikeuksia koskeva huomautus



Tässä tuotteessa käytetään tekijänoikeuksia suojaavaa tekniikkaa, joka on suojattu tietyillä Yhdysvaltain liittohallinnon patenteilla ja muilla immateriaalioikeuksilla, joiden omistajia ovat Macrovision Corporation ja muut tahot. Tämän tekijänoikeuksia suojaavan tekniikan käyttäminen on sallittua vain Macrovision Corporationin luvalla. Tekniikka on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöä ja muuta rajoitettua käyttöä varten. Tekniikan valmistustavan selvittäminen ja laitteen purkaminen on kiellettyä.

Tekijänoikeus Isossa-Britanniassa

Tallennukseen ja toistoon tarvitaan ehkä lupa. Lisätietoja Copyright Act 1956 ja The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

Tavaramerkki-ilmoitus



Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



DivX, DivX Ultra Certified ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc.:n tavaramerkkejä, joihin on käyttö lupa.

Virallinen DivX® Ultra Certified -tuote. Toistaa kaikkia DivX®-videoversioita (myös DivX® 6). DivX®-mediatiedostojen ja DivX®-mediaformaatin tehotoisto. Toistaa DivX®-videoita, joissa on valikot, tekstitys ja ääniraidat.



Valmistettuseuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 sekä muita Yhdysvalloissa tai muualla myönnettyjen tai haettujen patenttien mukaan. DTS ja DTS Digital Surround ovat DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-logot ja -symboli tavaramerkkejä © 1996-2007 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä yhdysvaltalaisia merkkejä.



Windows Media ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.



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



USB-IF-logot ovat Universal Serial Bus Implementers Forum, inc.:n tavaramerkkejä.



Huomautus

- Tämä laite on testattu ja todettu FCC:n säännösten osassa 15 luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajoitusten mukaiseksi. Nämä rajoitukset antavat riittävän suojan haitallisia häiriöitä vastaan normaalissa kotikäytössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriötä radiolaitteisiin. Ei voida kuitenkaan taata, että häiriöitä ei esiinny missään laitekokoalanossa.

Jos laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai TV-vastaanottiin (häiriö voidaan todeta katkaisemalla laitteesta virta ja kytkemällä se uudelleen), käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Muuta vastaanottoantennin asentoa tai paikkaa.
- Siirrä vastaanotin ja laitteisto kauemmaksi toisistaan.
- Kytke laitteisto ja vastaanotin eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai radio- ja TV-asentajalta.



2 Oma Kotiteatteri- järjestelmä- laitteesi

Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi! Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa www.philips.com/welcome.

Keskeiset ominaisuudet

Videokuvanparannus tarkkuuteen 1080p

Nyt voit katsella levyjä käyttämällä HDTV:n parasta mahdollista kuvanlaatua. Kotiteatterijärjestelmä tarjoaa jopa 1080p-tarkkuuden videotoistoa varten ja takaa upean katseluelämyksen.

Philips EasyLink

Kotiteatterijärjestelmä tukee Philips EasyLink-toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. HDMI-liittimillä liitettyjä EasyLink-yhteensopivia laitteita voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.

Huomautus

- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

Täyteläinen pakkaamaton monikanavainen surround-ääni

Kotiteatterijärjestelmä tukee pakkaamatonta 5.1-kanavaista ääntä, joka kuulostaa niin aidolta, että tunnet olevasi paikalla.

Nopea USB 2.0 -liitäntä ja MP3-liitäntä

Voit liittää USB-laitteen USB-liitäntään ja kuunnella MP3/WMA/JPEG/DivX-tiedostoja tai kannettavan soittimen MP3 LINK -liitäntään ja nauttia musiikin upeasta äänenlaadusta.

Äänen ja videotoiston synkronointi

Jos videosignaali siirtyy televisioon ääntä hitaammin, voit synkronoida äänen ja videon viivästyttämällä ääntä.

Luo MP3-tiedostoja

Voit muuntaa CD-äänilevyn kappaleita MP3-muotoon. Luodut MP3-tiedostot tallennetaan USB-laitteeseen.

Sovittaminen kuvaruutuun

Voit katsella elokuvaa täyskorkuisena mistä tahansa televisiosta.

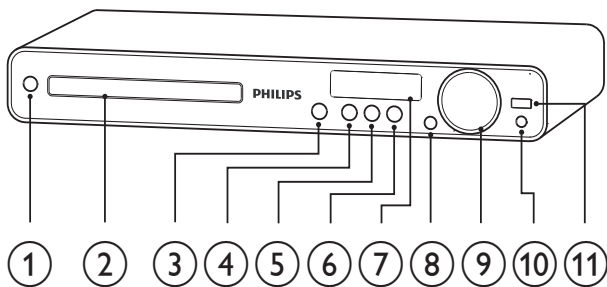
Aluekoodit

Laite toistaa levyjä, joilla on jokin seuraavista aluekoodeista.

DVD-aluekoodi	Maat
	Eurooppa
	Venäjä

Tuotteen yleiskuvaus

Päälaite



① (Valmiustila)

- Kytkee Kotiteatterijärjestelmä-laitteen virran päälle tai valmiustilaan.

② Levykelkka

③ ▲ (Avaa/sulje)

- Avaa tai sulkee levykelkan.

④ ►|| (Toisto/Tauko)

- Käynnistää ja keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
- Radiotilassa laite virittää radiokanavat automaattisesti ensiasennuksen aikana.

⑤ ■ (Pysäytä)

- Lopettaa levyn toistamisen.
- Radiotilassa poistaa nykyisen pikavalinta-aseman.

⑥ SOURCE

- Valitse toistettava media tai kuuntele ääntä liitetystä laitteesta.

⑦ Näyttöpaneeli

- Näyttää tila- tai levytiedot.

⑧ IR sensor

- Havaitsee kaukosäätimen signaalit. Osoita kaukosäätimellä infrapunatunnistimeen.

⑨ VOL

- Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.

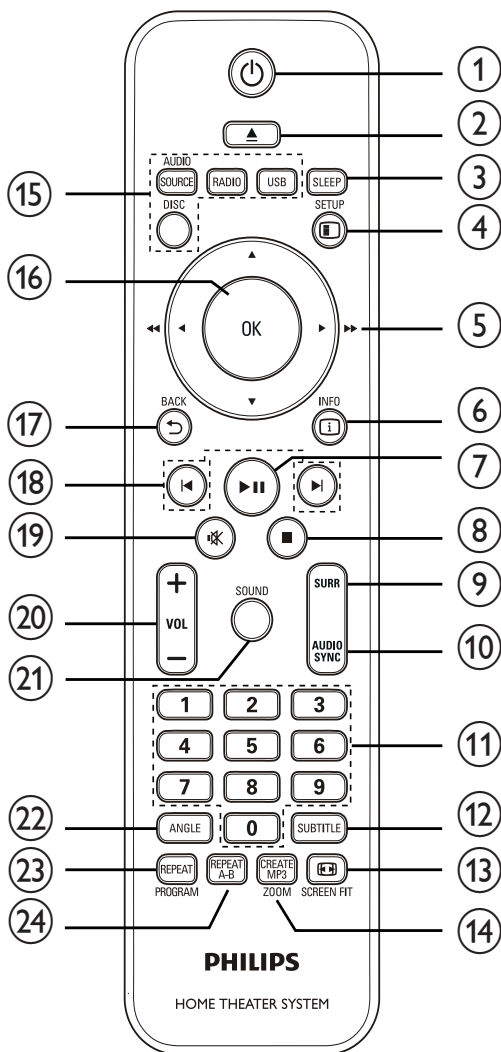
⑩ MP3 LINK

- Liittää kannettavan musiikkisoittimen

⑪ (USB)

- Liittää USB-laitteen.

Kaukosäädin



① **⏻ (Valmiustila)**

- Kytkee Kotiteatterijärjestelmä-laitteen virran päälle tai valmiustilaan.
- Pidä alhaalla, kun haluat katkaista Kotiteatterijärjestelmä-laitteesta ja kaikista HDMI CEC -yhteensopivista laitteista virran.

② **▲ (Avaa/sulje)**

- Avaa tai sulkee levykelkan.

③ **SLEEP**

- Asettaa viiveen, jonka jälkeen Kotiteatterijärjestelmä siirtyy valmiustilaan.

④ **ⓘ SETUP**

- Siirtyy asetusvalikkoon tai poistuu siitä.

⑤ **▲▼◀▶ (Navigointipainikkeet)**

- Valikoiden selaaminen.
- Vasemmalle tai oikealle painaminen käynnistää nopean haun taakse- tai eteenpäin.
- Radiotilassa voit virittää radiotaajuuksia painamalla ylös- tai alaspäin.
- Radiotilassa voit aloittaa automaattihauun painamalla vasemmalle tai oikealle.

⑥ **ⓘ INFO**

- Levyt: näyttää levyn tilatiedot.
- Diaesitykset: näyttää kuvatiedostojen pikkukuvanäkymän.

⑦ **▶|| (Toisto/Tauko)**

- Käynnistää ja keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
- Radiotilassa laite virittää radiokanavat automaattisesti ensiasennuksen aikana.

⑧ **■ (Pysäytä)**

- Lopettaa levyn toistamisen.
- Radiotilassa poistaa nykyisen pikavalinta-aseman.

⑨ **SURR (Surround-ääni)**

- Siirtyy käyttämään tuettua surround- tai stereoääntä.

⑩ **AUDIO SYNC**

- Valitsee audiokielen tai -kanavan.
- Painamalla painiketta pitkään voit avata äänen synkronointiasetuksen ja määrittää äänen viivästysajan painamalla **VOL +/-** -painikkeita.

⑪ **Numeropainikkeet**

- Valitsee toistettavan kohteen.

⑫ **SUBTITLE**

- DVD-levyn tai DivX-tiedoston tekstityskielen valitseminen.

⑬ **SCREEN FIT**

- Sovittaa kuvasuhteen television kuvaruudun mukaan.

⑭ **CREATE MP3/ZOOM**

- Valikon avaaminen MP3-luontia varten.
- Zoomaa kuvaan tai kuvasta.

⑮ **SOURCE-painikkeet**

- **AUDIO SOURCE:** Valitsee audiotulolähteen.
- **RADIO:** Vaihtaminen FM-taajuudelle.
- **USB:** Vaihtaa USB-lähteeseen.
- **DISC:** Vaihtaa levylähteeseen.

⑯ **OK**

- Vahvistaa syötetyn tiedon tai valinnan.

⑰ **BACK**

- Paluu edelliseen näyttöön.
- DVD: siirtyminen nimikevalikkoon.
- VCD 2.0 tai SVCD, jossa PBC käytössä: paluu valikkoon toiston aikana.

⑱ **(Edellinen/seuraava)**

- Siirtyy edelliseen tai seuraavaan nimikkeeseen, osaan tai kappaleeseen.

⑲ **(Mykistys)**

- Äänen mykistäminen tai palauttaminen.

⑳ **VOL +/-**

- Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.

㉑ **SOUND**

- Valitsee esimääritetyn äänitehosteen.

㉒ **ANGLE**

- Videon katselukulman vaihtaminen.

㉓ **REPEAT/PROGRAM**

- Valitsee toisto- tai satunnaistoistotilan tai poistaa sen käytöstä.
- Radiotilassa painikkeella nollataan pikavalintakanavat: manuaalinen nollaus painamalla lyhyesti ja automaattinen nollaus painamalla pitkään.

㉔ **REPEAT A-B**

- Osan merkitseminen uusintaa varten, uusintatilan poistaminen käytöstä.

3 Liitännät

Kotiteatterijärjestelmä -laitteen liitännät.

Perusliitännät:

- Video
- Kaiuttimet ja subwoofer
- Langaton vastaanotin (vain HTS3377W)
- Virta

Valinnaiset liitännät:

- Radioantenni
- Ääni
 - TV:n ääni
 - Kaapelivastaanottimen/tallentimen/pelikonsolin ääni
- Muut laitteet
 - Kannettava mediasoitin
 - USB-laite



Huomautus

- Tunniste- ja tehotiedot on mainittu laitteen takaosassa tai pohjassa olevassa arvokilvessä.
- Varmista ennen liitännöjen tekemistä, että kaikki laitteet on irrotettu virtalähteestä.

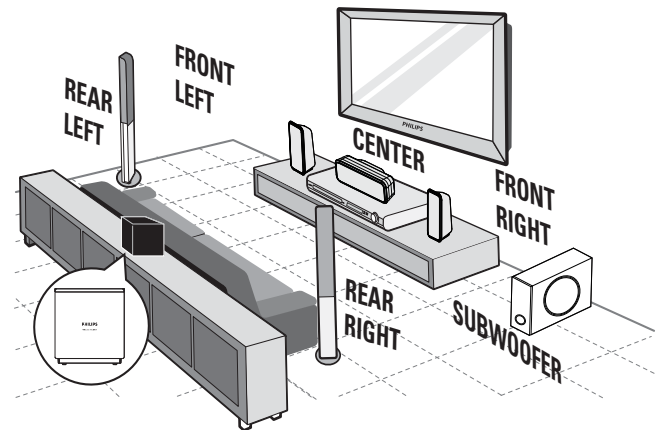


Vihje

- Monet laitteet voi liittää televisioon erityyppisten liitännöjen kautta. Valitse sopiva liitäntä tarpeen ja saatavuuden mukaan. Tuotteen liitännöissä auttava kattava interaktiivinen opas on saatavilla osoitteesta www.connectivityguide.philips.com.

Kotiteatterijärjestelmä -laitteen sijoittaminen

- Sijoita Kotiteatterijärjestelmä paikkaan, jossa sitä ei voida työntää, vetää eikä kaataa. Älä sijoita laitetta suljettuun kaappiin.
- Varmista, että virtajohto on helposti irrotettavissa pistorasiasta.



Langaton vastaanotin on käytettävissä ainoastaan HTS3377W-mallissa.

Eri kaiuttimet HTS3270-mallissa. (katso kohta Tekniset tiedot > Kaiuttimet).

- 1 Sijoita Kotiteatterijärjestelmä lähelle TV:tä.
- 2 Aseta kaiuttimet normaalille kuuntelukorkeudelle ja kohtisuoraan kuuntelualueeseen nähden.
- 3 Aseta subwoofer huoneen nurkkaan tai vähintään metrin päähän televisiosta.
- 4 Sijoita langaton vastaanotin (vain HTS3377W) lähelle pistorasiaa ja takakaiuttimien väliin. Sijoita langaton vastaanotin (siinä on Philips-logo) kohtisuoraan Kotiteatterijärjestelmä -laitteeseen nähden.



Vihje

- Sijoita Kotiteatterijärjestelmä--laite aina tarpeeksi kauas säteilevistä laitteista magneettisten tai muiden häiriöiden estämiseksi.

Videokaapelien liittäminen

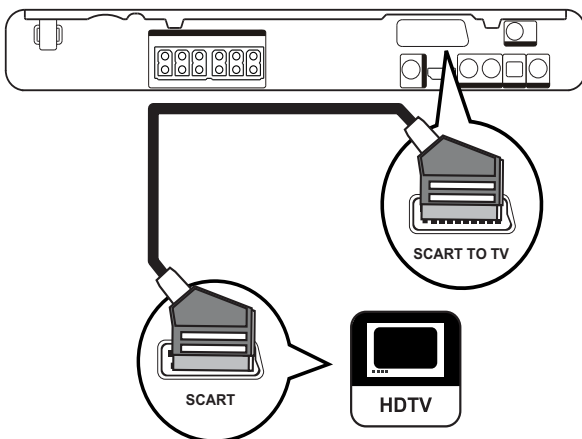
Liitä Kotiteatterijärjestelmä televisioon, kun haluat toistaa levyjä. Valitse paras videoliitäntä, jota TV tukee.

- Vaihtoehto 1: liittäminen SCART-liitäntään
- Vaihtoehto 2: liittäminen HDMI-liitäntään (HDMI-, DVI- tai HDCP-yhteensopiva TV).
- Vaihtoehto 3: liittäminen Video (CVBS)-liitäntään (tavallinen TV).

Huomautus

- Kotiteatterijärjestelmä on liitettävä suoraan televisioon.

Vaihtoehto 1: liittäminen SCART-liitäntään

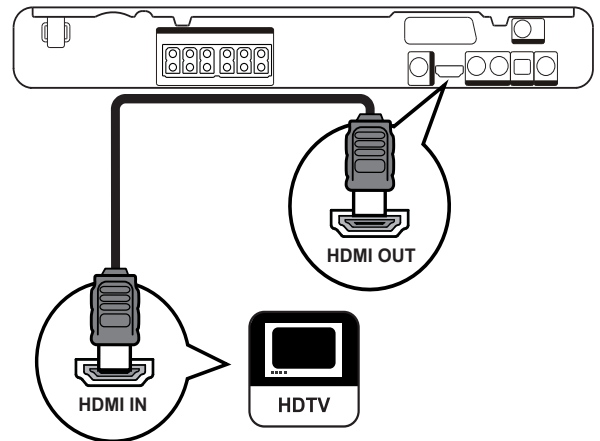


- 1 Liitä SCART-kaapeli Kotiteatterijärjestelmä -laitteen **SCART TO TV** -liitäntään ja TV:n SCART-tuloliitäntään.

Huomautus

- SCART-liitännän kautta TV:n ääni voidaan johtaa kaiuttimiin. Paina **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa on teksti SCART IN.
- Tällainen liitäntä tarjoaa hyvän kuvanlaadun.

Vaihtoehto 2: liittäminen HDMI-liitäntään



- 1 Liitä HDMI-kaapeli (lisävaruste) Kotiteatterijärjestelmä -laitteen **HDMI OUT** -liitäntään ja TV:n HDMI-tuloliitäntään.

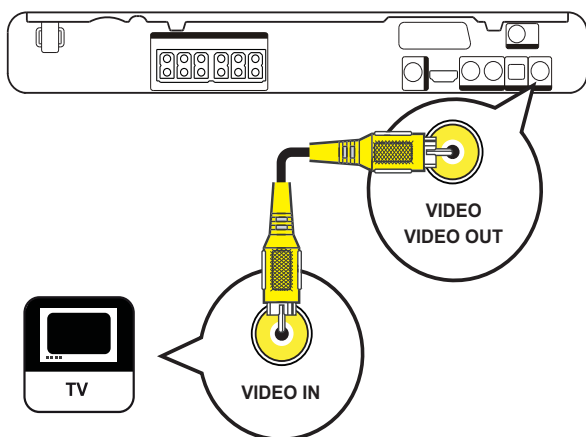
Huomautus

- Jos laite tukee HDMI CEC -standardia, voit ohjata yhteensopivia laitteita yhdellä kaukosäätimellä. (katso kohtaa Aloitus > Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen).

Vihje

- Jos TV:ssä on vain DVI-liitäntä, käytä HDMI/DVI-sovitinta. Käytä äänentoistoon äänikaapelia.
- Videolähdön voi optimoida. (katso kohtaa Asetusten määrittäminen > Videoasetukset > **[HDMI-asetukset]**).
- Tällainen liitäntä tarjoaa parhaan kuvanlaadun.

Vaihtoehto 3: liittäminen videoliitäntään (CVBS)



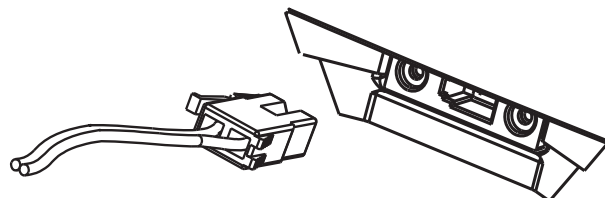
- 1 Liitä komposiittivideokaapeli (lisävaruste) Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **VIDEO**-liitäntään ja TV:n VIDEO-tuloliitäntään.

Huomautus

- Television videotuloliitännässä voi olla merkintä A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE tai BASEBAND.
- Tällainen liitäntä tarjoaa vakiokuvanlaadun.

Kaiutinkaapelien liittäminen kaiuttimiin

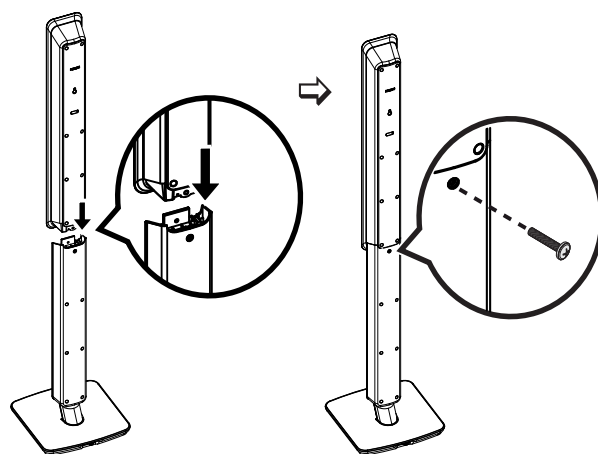
Ainoastaan HTS3377- ja HTS3377W-mallin takakaiuttimet



- 1 Liitä kaiutinkaapelit vastaavan värisiin kaiuttimien (tai kaiutinjalustojen) liitäntöihin.

Kaiuttimen liittäminen kaiutinjalustoihin

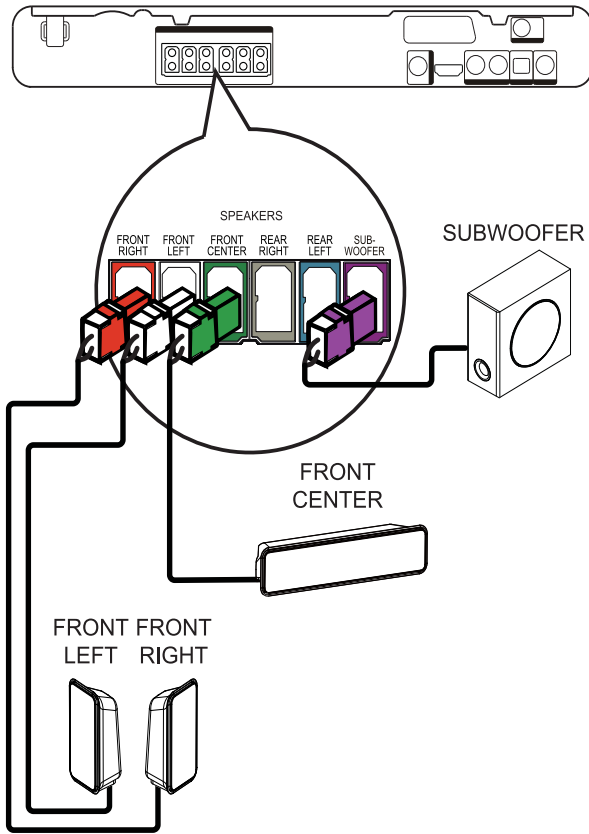
Ainoastaan HTS3377- ja HTS3377W-mallin takakaiuttimet



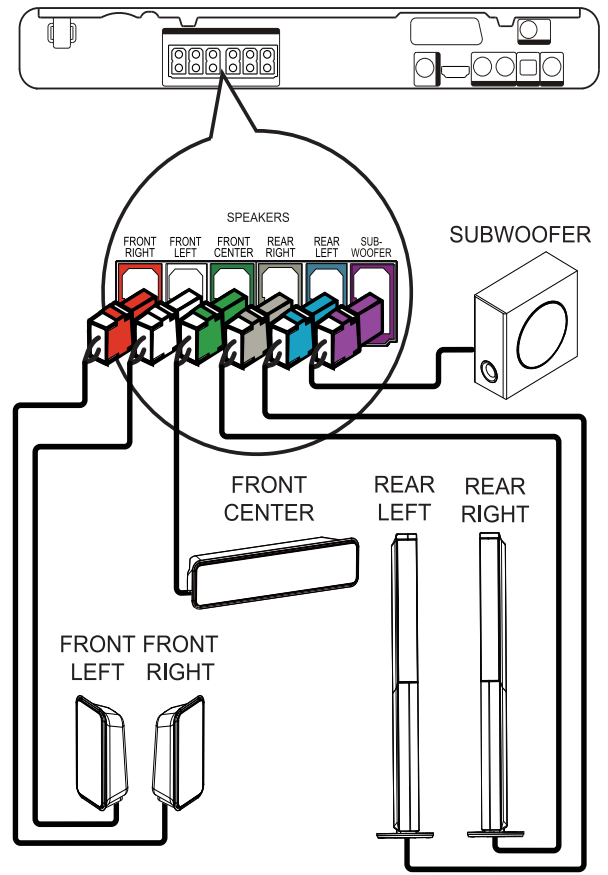
- 1 Kiinnitä kaiuttimet jalustoihin ruuveilla.

Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen

Vain HTS3377W



HTS3270 ja HTS3377 (HTS3270-laitteessa on eri kaiuttimet)



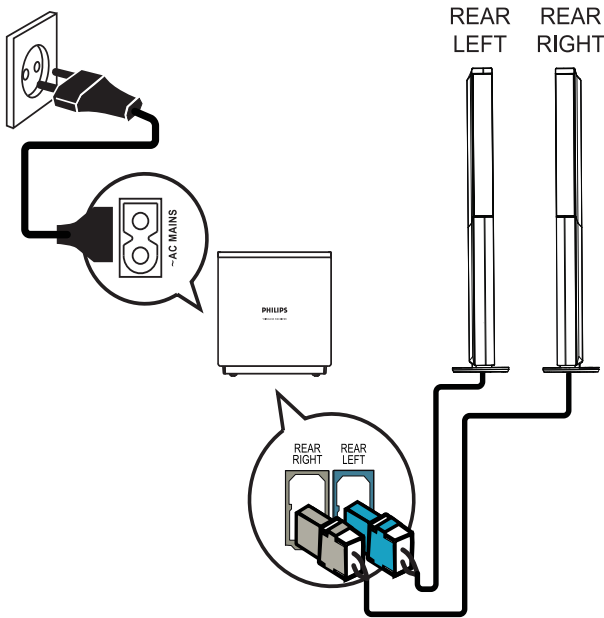
- 1 Liitä kaiuttimet ja subwoofer Kotiteatterijärjestelmä -laitteen vastaaviin liitäntöihin.

Huomautus

- Tarkista, että liität värilliset liittimet samanvärisiin liitäntöihin.

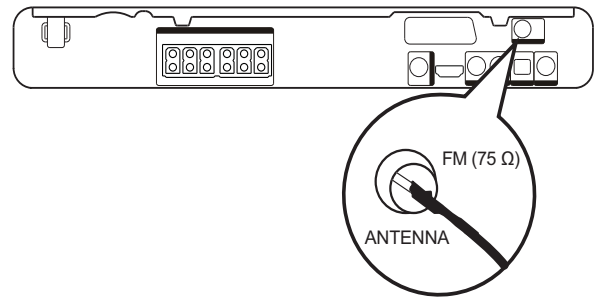
Takakaiuttimien liittäminen langattomaan vastaanottimeen

Ainoastaan HTS3377W-mallin takakaiuttimet



- 1 Liitä vasen ja oikea takakaiutin langattoman vastaanottimen alaosan vastaaviin liitäntöihin.

Radioantennin kytkeminen



- 1 Liitä FM-antenni Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **FM75Ω** -liitäntään (joissakin malleissa kaapeli on jo liitetty).
- 2 Pidennä FM-antennia ja kiinnitä sen päät seinälle.



Vihje

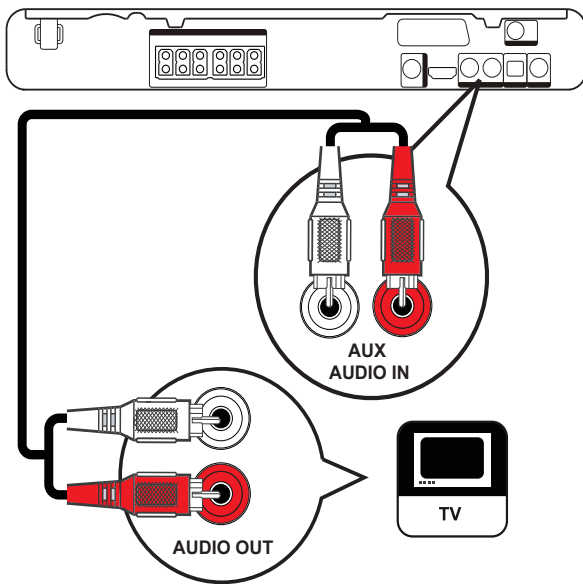
- Voit parantaa FM-stereolähetyksen vastaanottoa liittämällä laitteeseen ulkoisen FM-antennin.

Äänikaapelien / muiden laitteiden liittäminen

Ohjaa muiden laitteiden ääni
Kotiteatterijärjestelmä -laitteeseen ja nauti
surround-monikanavatoistosta.

Television äänilähtökytkentä

(käytetään myös EasyLink-ohjauksessa)



- 1 Liitä äänikaapelit (lisävaruste)
Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **AUDIO IN-AUX** -liitäntöihin ja TV:n AUDIO-lähtöliitäntöihin.

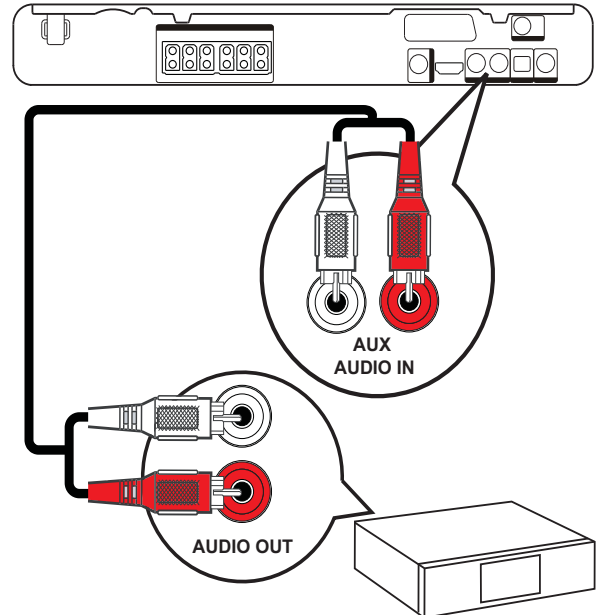
Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti AUX.

Kaapelivastaanottimen/tallentimen/ pelikonsolin äänilähtökytkentä

Käytettävissä on analoginen tai digitaalinen
ääniliitäntä laitteen ominaisuuksien mukaan.

Liittäminen analogisiin liitäntöihin

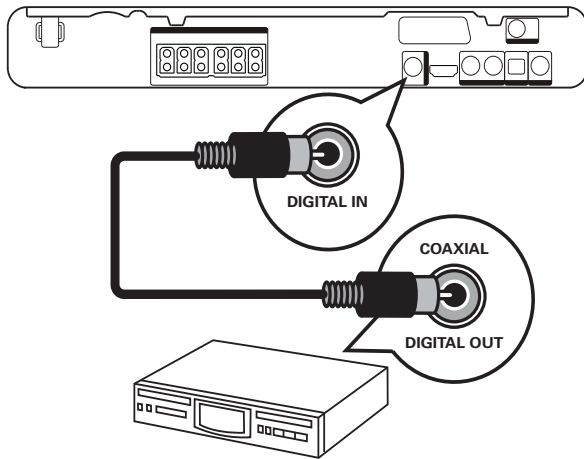


- 1 Liitä äänikaapelit (lisävaruste)
Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **AUDIO IN-AUX** -liitäntöihin ja laitteen AUDIO-lähtöliitäntöihin.

Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti AUX.

Liittäminen koaksiaaliliitântään

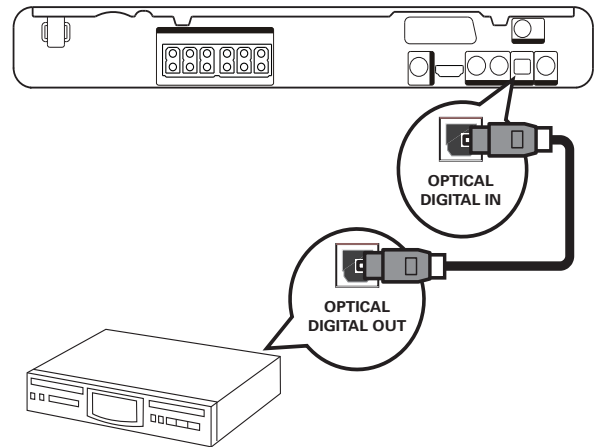


- 1 Liitä koaksiaalikaapeli (lisävaruste) Kotiteatterijärjestelmä -laitteen **COAXIAL DIGITAL-IN** -liitântään ja laitteen COAXIAL/DIGITAL-lähtöliitântään.

Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti COAX IN.

Liittäminen optiseen liitântään

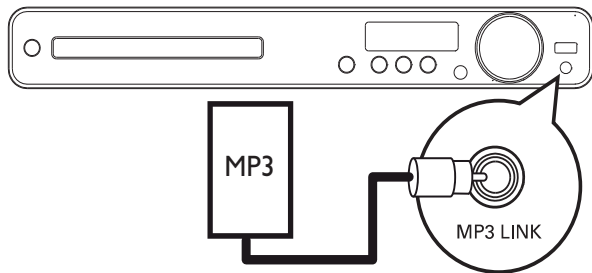


- 1 Liitä optinen kaapeli (lisävaruste) Kotiteatterijärjestelmä -laitteen **OPTICAL DIGITAL-IN** -liitântään ja laitteen OPTICAL/SPDIF-lähtöliitântään.

Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti OPTI IN.

Kannettavan soittimen liittäminen

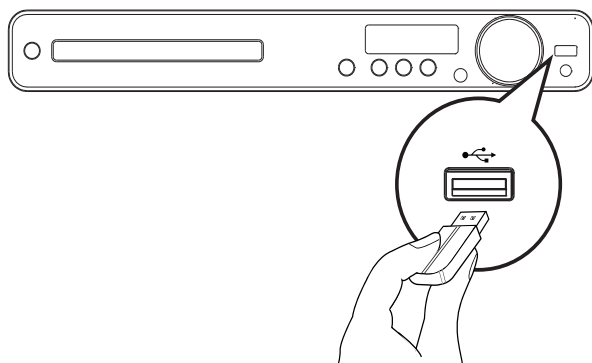


- 1 Liitä 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (lisävaruste) Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **MP3 LINK** -liitäntään ja kannettavan mediasoittimen (esim. MP3-soitin) kuulokeliitäntään.

Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti MP3 LINK.

USB-laitteen liittäminen



- 1 Liitä USB-laite Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **USB** -liitäntään.

Huomautus

- Tämä laite toistaa ja näyttää kyseisistä laitteista ainoastaan niihin tallennettuja MP3-, WMA-, DivX (Ultra)- ja JPEG-tiedostoja.
- Avaa ja toista tiedostot painamalla **USB**-painiketta.

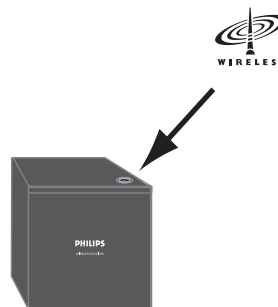
Virtajohdon liittäminen



Vakava varoitus

- Tuotteen vahingoittumisen vaara! Varmista, että virtalähteen jännite vastaa Kotiteatterijärjestelmä-laitteen takapaneeliin tai pohjaan merkittyä jännitettä.

- 1 Liitä Kotiteatterijärjestelmä -laitteen, langattoman vastaanottimen ja muiden laitteiden virtajohdot pistorasioihin, kun tarvittavat liitännät on tehty.
 - ↳ Langattoman vastaanottimen langattoman yhteyden merkkivalo syttyy. (Koskee ainoastaan HTS3377W-mallia)
 - ↳ Kotiteatterijärjestelmä on valmis määritettäväksi käyttöön.

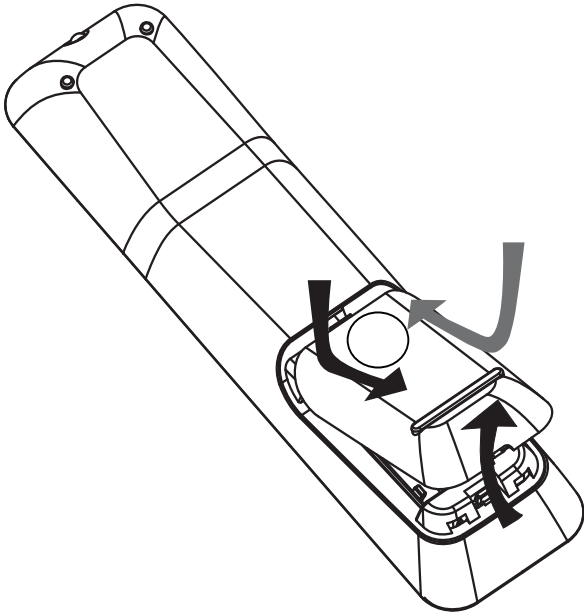


Huomautus

- Voit optimoida langattoman vastaanoton varmistamalla, että mitkään esineet eivät estä langattoman vastaanottimen toimintaa.

4 Aloitus

Kaukosäätimen paristojen asentaminen paikalleen



- 1 Avaa kaukosäätimen takaosan paristolokeron kansi.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitetut 2 paristoa (AAA) paikalleen. Varmista, että asetat paristot lokeroon oikein. Napaisuus + ja - on merkitty lokeron sisäpuolelle.
- 3 Sulje paristolokeron kansi.



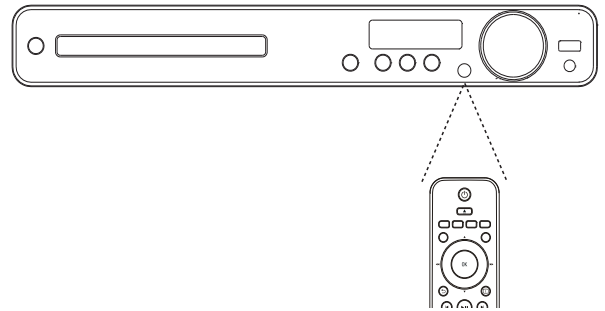
Huomautus

- Käytä aina samanlaisia paristoja yhdessä (älä sekoita esimerkiksi vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään).
- Poista käytetyt paristot kaukosäätimestä. Poista paristot myös, jos tiedät, ettei kaukosäädintä käytetä pitkään aikaan.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.

Toistolähteen hallinta

- 1 Valitse hallittava lähde painamalla **RADIO**-, **USB**- tai **DISC**-painiketta.
- 2 Valitse haluamasi toiminto (esimerkiksi **◀**, **▶**).

Valikon käyttäminen



- 1 Osoita kaukosäätimellä suoraan Kotiteatterijärjestelmä -laitteen kaukosäädinsignaalin infrapunatunnistinta ja valitse haluamasi toiminto.
- 2 Seuraavilla kaukosäätimen painikkeilla voit avata näyttövalikot ja käyttää niitä.

Painike	Toiminta
▲▼	Siirtyminen ylös- tai alaspäin
◀▶	Siirtyminen vasemmalle tai oikealle
OK	Valinnan vahvistaminen
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Numeroiden kirjoittaminen.

Katselukanavan valitseminen

- 1 Käynnistä Kotiteatterijärjestelmä painamalla -painiketta.
- 2 Siirry levytilaan **DISC**-painikkeella.
- 3 Käynnistä TV ja vaihda oikea videotulokanava jollakin seuraavista tavoista:
 - Valitse ensimmäinen televisiokanava ja siirry kanavaluettelossa alaspäin painamalla kanavanvaihtopainiketta, kunnes Philips-näyttö tulee esiin.
 - Paina TV:n kaukosäätimen  **SOURCE**-painiketta toistuvasti.



Vihje

- Videotulokanava on ensimmäisen ja viimeisen kanavan välissä ja saattaa olla nimeltään esimerkiksi FRONT, A/V IN, VIDEO tai HDMI. Lisätietoja television videotulokanavan valinnasta on TV:n käyttöoppaassa.

Valikkokielen valitseminen



Huomautus

- Voit ohittaa tämän asetuksen, jos Kotiteatterijärjestelmä-laite on liitetty HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon. Siinä tapauksessa se valitsee TV:n asetusta vastaavan valikkokieliasetuksen automaattisesti.

Yleisaset.

EasyLink-asennus	☒ Auto
Levylukko	☐ English
Näyttöhimm.	☐ Dansk
Valikkokieli	☐ Nederlands
Ruudunsäät.	☐ Suomi
Uniajastin	☐ Français
DivX(R)Vod-Koodi	☐ Deutsch
	☐ Italiano ▼

- 1 Paina **DISC**-painiketta.
- 2 Paina  **SETUP**.
↳ **[Yleisaset.]**-valikko avautuu.
- 3 Paina ►.
- 4 Paina ▲▼-painikkeita, valitse valikossa **[Valikkokieli]** ja paina sitten ►-painiketta.
 - Kielivaihtoehdot vaihtelevat asuinmaan ja -alueen mukaan. Ne eivät välttämättä vastaa tätä kuvaa.
- 5 Valitse kieli painamalla ▲▼-painikkeita ja paina **OK**-painiketta.



Vihje

- DVD-levyvalikon oletuskielen voi valita itse (katso kohta Asetusten määrittäminen > Etusija-asetukset > **[Levyvalikko]**).

Kaiutinasetusten muuttaminen

Kaikkien kaiuttimien pitäisi olla yhtä kaukana kuuntelupaikasta. Jos näin ei ole, muuta kaiutinasetuksia sen mukaan, miten kaukana ne ovat kuuntelupaikasta, jotta voisit nauttia parhaasta mahdollisesta surround-äänestä.

Audioaset.	
Kaiutinvaim.	
Kaiutinviihe	
HDMI-ääni	
CD-näytteitys	
Audio Sync	

- 1 Paina **DISC**.
- 2 Paina **SETUP**.
- 3 Paina ▼-painikkeita, valitse valikossa **[Audioaset.]** ja paina sitten ►-painiketta.
 - Jos kaiutinasetukset eivät ole käytettävissä, paina ■-painiketta kahdesti, ennen kuin painat **SETUP**-painiketta.

Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätäminen

- 1 Valitse valikossa **[Kaiutinvaim.]** ja paina sitten ►-painiketta.

Kaiutinvaim. asetus	
Etuvasen	0dB
Etuoikea	0dB
Keski	0dB
Subwoofer	0dB
Takavasen	0dB
Takaoikea	0dB

- 2 Muuta äänenvoimakkuutta painamalla ◀▶-painikkeita ja paina **OK**-painiketta.
 - ↳ Kaiuttimesta kuuluu testiääni.
 - Toista edellä mainittu asetus, kunnes kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuudet ovat tasapainossa.
 - Poistu valikosta painamalla **SETUP**-painiketta.

Äänilähdön viiveen säätäminen (vain keski- ja takakaiuttimet)

- 1 Valitse valikossa **[Kaiutinviihe]** ja paina sitten ►-painiketta.

Kaiutinetäisyyden aset.	
Keski	0MS
Takavasen	0MS
Takaoikea	0MS

- 2 Määritä viive painamalla ◀▶-painikkeita ja paina **OK**-painiketta.
 - Toista edellä mainittu asetus, kunnes kaikkien kaiuttimien äänentoisto on kohdallaan.
 - Poistu valikosta painamalla **SETUP**-painiketta.



Vihje

- Pidennä viivettä, jos keski- tai takakaiutin on lähempänä kuuntelupaikkaa kuin etukaiutin.
- Jätä 1 ms/30 cm kaiuttimen ja kuuntelupaikan välille.

Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen

Kotiteatterijärjestelmä tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. HDMI-liittimillä liitetyt EasyLink-yhteensopivia laitteita voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



Huomautus

- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

- 1 Ota käyttöön television ja muiden liitettyjen laitteiden HDMI CEC -toiminnot. Lisätietoja on TV:n tai laitteen käyttöoppaassa.
- 2 Nyt voit käyttää seuraavia Philips EasyLink-toimintoja.

EasyLink

Voit ottaa kaikki EasyLink-toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Yhden kosketuksen toisto

Kun liität Kotiteatterijärjestelmä -laitteen laitteisiin, jotka tukevat yhden kosketuksen toistoa, voit hallita Kotiteatterijärjestelmä -laitetta ja muita laitteita samalla kaukosäätimellä. Kun esimerkiksi painat Kotiteatterijärjestelmä -laitteen kaukosäätimen toistopainiketta, TV siirtyy automaattisesti oikealle kanavalle ja näyttää DVD-sisällön.

Yhden kosketuksen toiston käyttöönotto vaatii videolevyn asettamista levykelkkaan.

Yhden kosketuksen valmiustila

Kun liität Kotiteatterijärjestelmä -laitteen laitteisiin, jotka tukevat valmiustilaa, voit siirtää Kotiteatterijärjestelmä -laitteen ja kaikki liitetyt HDMI-laitteet valmiustilaan Kotiteatterijärjestelmä -laitteen kaukosäätimellä. Valmiustilaan yhdellä kosketuksella voi siirtyä minkä tahansa televisioon liitetyn HDMI-laitteen kaukosäätimellä.

Äänentoistonhallinta

Kun liität Kotiteatterijärjestelmä -laitteen HDMI CEC -yhteensopiviin laitteisiin, Kotiteatterijärjestelmä voi siirtyä toistamaan ääntä liitetystä laitteesta automaattisesti. Yhden kosketuksen äänentoiston käyttäminen edellyttää liitetyn laitteen äänitulon yhdistämistä Kotiteatterijärjestelmä -laitteeseen oikein.

Äänentulomääritys

Kun äänitulo on yhdistetty oikein, Kotiteatterijärjestelmä siirtyy automaattisesti toistamaan ääntä toistolaitteesta automaattisesti.

Äänitulojen yhdistäminen liitettyihin laitteisiin

Huomautus

- Ennen kuin aloitat, varmista että HDMI-televisio ja muiden HDMI-laitteiden äänilähtö on liitetty Kotiteatterijärjestelmä -laitteen äänituloliitäntöihin.

Yleisaset.	
EasyLink-asennus	☐ EasyLink
Levylukko	☐ 1 kosketuksen toisto
Näyttöhim.	☐ 1 kosk. valmiustila
Valikkokieli	☐ Äänentoistonhallinta
Ruudunsäät.	☐ Äänentulomäärittäminen
Uniajastin	
DivX(R)Vod-Koodi	

- 1 Paina **DISC**.
- 2 Paina  **SETUP**.
↳ **[Yleisaset.]**-valikko avautuu.
- 3 Paina **▶**.
- 4 Valitse **[EasyLink-asennus]** ja paina **▶**-painiketta.
 - **[1 kosketuksen toisto]**- ja **[1 kosk. valmiustila]** -toiminnot ovat oletusarvoisesti käytössä.

- 5 Valitse **[Äänentoistonhallinta] > [On]** ja aloita laitehaku painamalla **OK**-painiketta.
↳ Kun haku on valmis, äänitulojen yhdistämisvalikko avautuu.

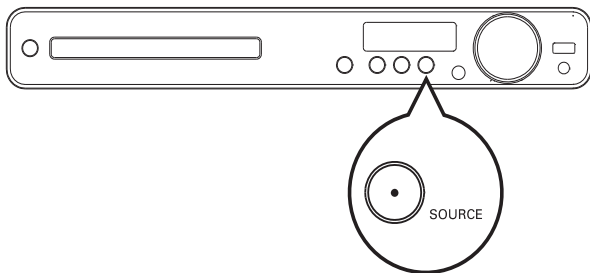
Äänentulomäärittäminen	
SCART IN	☐ [TV]
AUX	☐ [DVD 3400]
Optinen tulo	☐ Muu (ei-HDMI)
Coaxial In	

Jos esimerkiksi TV:n äänitulo on liitetty Kotiteatterijärjestelmä -laitteen **AUX**-liitäntään, valitse **[Aux]** ja yhdistä oikeanpuoleisen ruudun televisioon (merkki).

- 6 Valitse tämän Kotiteatterijärjestelmä -laitteen äänitulo, joka on liitetty toiseen HDMI-laitteeseen (esim. AUX, SCART IN), ja paina sitten **▶**-painiketta.
- 7 Valitse oikea liitetty laite ja paina **OK**-painiketta.
↳ Voit yhdistää muita liitettyjä laitteita toistamalla vaiheita 5~7.
- 8 Poistu valikosta painamalla  **SETUP**-painiketta.

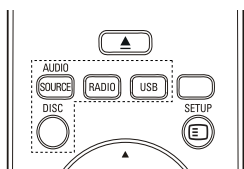
Toistolähteen valitseminen

Päälaite



- Paina **SOURCE**-painiketta toistuvasti ja valitse **DISC > USB > FM > SCART IN > AUX > COAX IN > OPTI IN > MP3 LINK > DISC ...**

Kaukosäädin



- Siirry liitettyyn äänilähteeseen painamalla **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti:

Näyttö	Liitäntä, johon laite liitetty
AUX	AUDIO IN-AUX -liitännät
SCART IN	SCART TO TV -liitäntä
COAX IN	COAXIAL DIGITAL IN -liitäntä
OPTI IN	OPTICAL DIGITAL IN -liitäntä
MP3 LINK	MP3 LINK -liitäntä

- Siirry FM-taajuudelle painamalla **RADIO**-painiketta.
- Siirry USB-tilaan painamalla **USB**-painiketta.
- Siirry levytilaan **DISC**-painikkeella.

5 Toistaminen

Levyn toistaminen

! Varoitus

- Älä aseta levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä.
- Älä kosketa levykelkan sisäistä optista linssiä.

- 1 Avaa levykelkka painamalla ▲-painiketta.
- 2 Aseta levy soittimeen tekstipuoli ylöspäin.
 - Aseta kaksipuoliset levyt toistettava puoli ylöspäin.
- 3 Sulje levykelkka ja aloita levyn toisto painamalla ▲-painiketta.
 - Aloita levyn katseleminen valitsemalla Kotiteatterijärjestelmä-laitteen mukainen TV-katselukanava.
 - Pysäytä levyn toisto ■-painikkeella.

☰ Huomautus

- Tarkista laitteen tukemat levytyypit. (katso kohta Tekniset tiedot > Toistettavat levyt).
- Jos salasanan kirjoitusvalikko avautuu, lukitun tai rajoitetun levyn toisto edellyttää salasanan antamista.
- Jos levyn toisto keskeytyy noin 5 minuutiksi, näytönsäästäjä aktivoituu. Poista näytönsäästäjä käytöstä painamalla **DISC**-painiketta.
- Jos levyn toiston keskeyttämisen jälkeen mitään painikkeita ei paineta 15 minuutin kuluessa, Kotiteatterijärjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Videon toistaminen

☰ Huomautus

- Videolevyjen toisto jatkuu aina kohdasta, jossa toisto viimeksi pysäytettiin. Voit aloittaa toiston alusta painamalla ◀-painiketta viestin näkyessä.

Videotoiston hallinta

- 1 Toista nimike.
- 2 Nimikettä hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
▶	Käynnistää ja keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
■	Lopettaa levyn toistamisen.
▶	Siirtyminen seuraavaan nimikkeeseen tai osaan.
◀	Siirtyminen nykyisen nimikkeen tai osan alkuun. Painamalla kahdesti voit siirtyä edelliseen nimikkeeseen tai osaan.
◀◀ / ▶▶	Pikakelaus eteenpäin (oikea) tai taaksepäin (vasen). Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa. Taukotilassa hidastus takaperin tai toisto etuperin.
▲ / ▼	Hidas haku eteenpäin (alas) tai taaksepäin (ylös). Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa. VCD-levyjä voi toistaa vain hitaasti eteenpäin.

Videotoiston muuttaminen

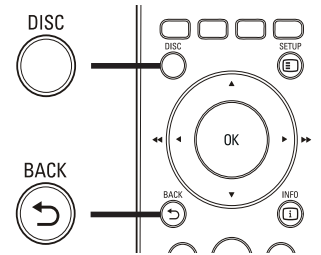
- 1 Toista nimike.
- 2 Videotoistoa muutetaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
AUDIO SYNC	Levyn äänen kielen tai kanavan valitseminen.
SUBTITLE	Valitsee levyn tekstityskielen.
REPEAT	Valitsee toisto- tai satunnaistoistotilan tai poistaa sen käytöstä. Uusintatoistoasetukset määräytyvät levyn tyypin mukaan. VCD-levyjen yhteydessä uusintatoisto on mahdollista ainoastaan, jos PBC-tila ei ole käytössä.
ZOOM	Zoomaa kuvaan tai kuvasta. Voit panoroida zoomattua kuvaa Navigointipainikkeet .
INFO	Näyttää tila- tai levytiedot. Tässä voit muuttaa videotoistoasetuksia keskeyttämättä levyn toistoa.
SCREEN FIT	Sovittaa kuvasuhteen television kuvaruudun mukaan. Voit katsoa elokuvaa televisiosta täyskorkuisena.

Huomautus

- Kaikki toiminnot eivät ehkä toimi kaikkien levyjen yhteydessä. Lisätietoja saat levyn mukana toimitetuista materiaaleista.

DVD-valikon avaaminen



- 1 Avaa levyn päävalikko painamalla **DISC**-painiketta.
- 2 Valitse toistoasetus ja paina **OK**-painiketta.
 - Joissakin valikoissa voit määrittää valinnan painamalla **Numeropainikkeet**.
 - Voit palata nimikevalikkoon toiston aikana painamalla **↶ BACK**-painiketta.

VCD- tai esikatseluvalikon avaaminen

VCD-levyjen PBC (Playback Control) on käytössä oletusarvoisena tehdasasetuksena. Kun laite lataa VCD-levyn, sisältövalikko avautuu.

- 1 Valitse toistoasetus painamalla **▲▼** ja aloita toisto painamalla **OK**-painiketta.
 - Jos PBC ei ole käytössä, laite ohittaa valikon ja aloittaa toiston ensimmäisestä nimikkeestä.
 - Voit palata valikkoon toiston aikana painamalla **↶ BACK**-painiketta (ainoastaan, kun PBC-tila on käytössä).

- 2 Voit esikatsella levyn sisältöä painamalla **DISC**-painiketta.
- Poistu valikosta painamalla **DISC**-painiketta.

Valitse tiivistelmä:
Kappalettiivistelmä
Levyjaksot
Kappalejaksot

- 3 Valitse toiston esikatseluasetus ja paina **OK**-painiketta.

[Kappalettiivistelmä]

Toistaa muutaman sekunnin kunkin levyn raidan alusta.

[Levyjaksot]

Jakaa levyn koko keston kuuteen osaan ja toistaa muutaman sekunnin kunkin jakson alusta.

[Kappalejaksot]

Jakaa nykyisen raidan kuuteen osaan ja toistaa muutaman sekunnin kunkin jakson alusta. Tämä asetus ei ole käytettävissä pysäytystilassa.

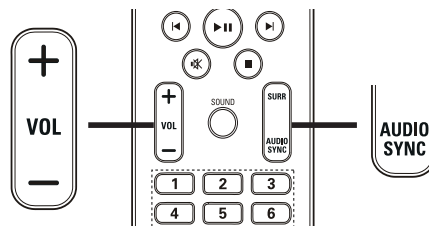


Vihje

- Voit muuttaa PBC-asetusta (katso kohtaa Asetusten määrittäminen > Etusija-asetukset > **[PBC]**).

Äänen ja videokuvan synkronointi

Jos videotoisto on ääntä hitaampaa (ääni ei vastaa kuvaa), voit viivyttää ääntä.



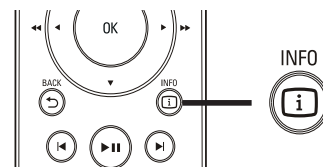
- 1 Paina **AUDIO SYNC**-painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **AUDIO SYNC**.
- 2 Määritä äänen viive painamalla **VOL +/-**-painikkeita viiden sekunnin kuluessa.



Huomautus

- Jos äänenvoimakkuuden säätöä ei käytetä viiteen sekuntiin, äänentoisto jatkuu tavallisella äänenvoimakkuudella.

Siirtyminen toistettaessa tiettyyn kohtaan



- 1 Paina toiston aikana **INFO**-painiketta.
↳ Levyn tilavalikko avautuu.
- 2 Näytä tiedot painamalla **▲▼**-painikkeita ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Nimikkeen aika]** (nimikkeen toisto-aika)
 - **[Osan aika]** (osan toisto-aika)
 - **[Levy aika]** (levyn aika)
 - **[Kpl aika]** (kappaleen aika)
- 3 Painamalla **Numeropainikkeet** voit määrittää kohdan, johon siirrytään. Paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



Huomautus

- Vaihtoehdot vaihtelevat levytyypin mukaan.

Tietyn osan uusintatoisto

- 1 Paina toiston aikana **REPEAT A-B**-painiketta haluamassasi aloituskohdassa.
- 2 Voit asettaa lopetuskohdan painamalla **REPEAT A-B**-painiketta uudelleen.
↳ Uusintatoisto alkaa.
- 3 Voit peruuttaa uusintatoiston painamalla **REPEAT A-B**-painiketta uudelleen.



Huomautus

- Jakson merkitseminen uusintatoistettavaksi on mahdollista ainoastaan raidan tai nimikkeen sisällä.

Videon katselukulman vaihtaminen

- 1 Paina toiston aikana **INFO**-painiketta.
↳ Levyn tilavalikko avautuu.
- 2 Valitse **[Kulma]** ja paina **►**-painiketta.
- 3 Valitse kulma painamalla **Numeropainikkeet** ja paina **OK**-painiketta.
↳ Toistoa jatketaan valitusta kuvakulmasta.



Huomautus

- Koskee ainoastaan niitä levyjä, joiden kohtausten kuvakulmia voi vaihtaa.

DivX®-videon toistaminen

DivX-video on digitaalinen mediatiedostomuoto, joka säilyttää alkuperäisen kuvan laadukkuuden, vaikka pakkausaste on suuri. Tämä DivX®-sertifioitu Kotiteatterijärjestelmä toistaa DivX-videoita.

- 1 Aseta laitteeseen levy tai liitä USB-asema, jossa on DivX-videoita.
- 2 Paina **DISC**- tai **USB**-painiketta.
↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse toistettava tiedosto ja paina **►||**-painiketta.
- 4 Nimikettä hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
AUDIO	Valitsee audiokielen tai -kanavan.
SYNC	
SUBTITLE	DVD-levyn tai DivX-tiedoston tekstityskielen valitseminen.
■	Toiston lopettaminen. Katsellessasi DivX Ultra -videota voit avata sisältövalikon painamalla tätä painiketta uudelleen.
INFO	DivX Ultra -videon tietojen näyttäminen.



Huomautus

- Voit toistaa ainoastaan DivX-videoita, jotka on vuokrattu tai ostettu tämän Kotiteatterijärjestelmä-laitteen DivX-rekisteröintikoodilla (katso kohtaa Asetusten määrittäminen > Yleiset asetukset > **[DivX(R)Vod-Koodi]**).
- Voit toistaa enintään 4 Gt:n kokoisia DivX-videotiedostoja.
- Jos tekstitys ei näy oikein, vaihda merkistö (katso kohtaa Asetusten määrittäminen > Etusija-asetukset > **[DivX Teksti]**).
- Kotiteatterijärjestelmä voi näyttää tekstityksessä enintään 45 merkkiä.

Musiikin toistaminen

Ääniraidan toistonhallinta

- 1 Kappaleen toistaminen
- 2 Kappaleita hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
▶	Käynnistää ja keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
■	Lopettaa levyn toistamisen.
▶	Siirtyminen seuraavaan kappaleeseen.
◀	Siirtyminen nykyisen raidan alkuun. Siirtyminen edelliseen raitaan painamalla kahdesti.
123 456 789 0	Valitsee toistettavan kohteen.
◀◀ / ▶▶	Pikakelaus eteenpäin (oikea) tai taaksepäin (vasen). Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa.
REPEAT	Valitsee toisto- tai satunnaistoistotilan tai poistaa sen käytöstä.

MP3/WMA-musiikin toisto

MP3/WMA on äänitiedostojen pakkausmuoto (tiedostotunniste on .mp3 tai .wma).

- 1 Aseta levykelkkaan levy tai liitä USB-laite, joka sisältää MP3/WMA-musiikkia.
- 2 Paina **DISC**- tai **USB**-painiketta.
↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse kansio ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse toistettava kappale ja paina ▶||-painiketta.
 - Voit palata päävalikkoon painamalla ↩ **BACK**-painiketta tai painamalla ▲-painiketta, kunnes edellinen kansio näkyy valittuna, ja painamalla sen jälkeen **OK**-painiketta.



Huomautus

- Jos levyllä on useita istuntoja, vain ensimmäinen istunto toistetaan.
- Kotiteatterijärjestelmä ei tue MP3PRO-äänimuotoa.
- Jos MP3-raidan nimessä (ID3) tai albumin nimessä on erikoismerkkejä, ne eivät ehkä näy oikein, koska niitä ei tueta.
- Kotiteatterijärjestelmä ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja WMA-tiedostoja.
- Kotiteatterijärjestelmä ei näytä eikä toista laitteen rajoituksen ylittäviä kansioita eikä tiedostoja.



Vihje

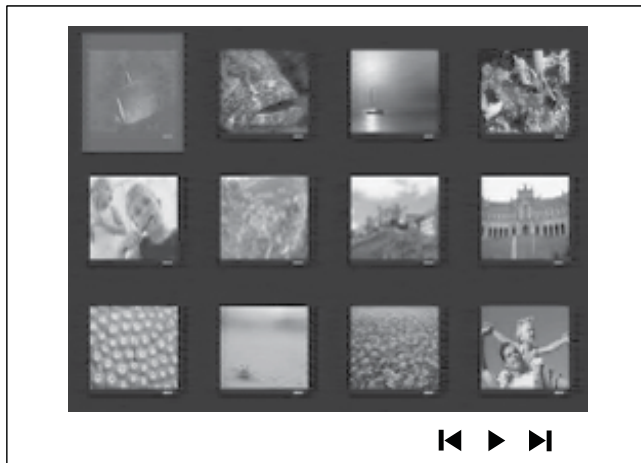
- Levyn sisältämät tiedot voi näyttää kansioissa tai yksittäisinä tiedostoina (katso kohtaa Asetusten määrittäminen > Etusija-asetukset > [MP3/JPEG:n näyttö]).

Valokuvien toistaminen

Valokuvien toistaminen diaesityksenä

Kotiteatterijärjestelmä-laitteella voi toistaa JPEG-valokuvia (tiedostotunniste on .jpeg tai .jpg).

- 1 Aseta Kotiteatterijärjestelmä-laitteeseen levy tai liitä USB-asema, jossa on JPEG-valokuvia.
- 2 Paina **DISC**- tai **USB**-painiketta.
↳ Diaesitys alkaa (Kodak-levyt) tai sisältövalikko avautuu (JPEG-levyt).
- 3 Valitse toistettava kansio tai albumi.
 - Voit esikatsella kansion tai albumin valokuvia painamalla **i** **INFO**-painiketta.



- Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan näyttöön painamalla **◀** / **▶** -painikkeita.
 - Valitse valokuva painamalla **Navigointipainikkeet**-painiketta.
 - Voit näyttää ainoastaan valitun valokuvan painamalla **OK**-painiketta.
- 4 Aloita toisto **▶||**-painikkeella.
 - Palaa valikkoon **↶** **BACK**-painikkeella.



Huomautus

- Jos yhdellä levyllä on paljon kappaleita tai valokuvia, levyn sisällön näyttäminen TV:ssä saattaa kestää tavallista kauemmin.
- Jos JPEG-kuva ei ole tallennettu exif-muotoon, sen pikkukuva ei näy näytössä. Se korvataan Blue Mountain -pienoiskuvalla.
- Tällä Kotiteatterijärjestelmä-laitteella voi näyttää vain digitaalikameralla otettuja, JPEG-EXIF-muotoisia kuvia. Lähes kaikki digitaalikamerat käyttävät tätä tiedostomuotoa. Tällä laitteella ei voi näyttää Motion JPEG -kuvia tai kuvia, jotka ovat jossain muussa kuin JPEG-muodossa, tai kuvia, joihin on liitetty äänileikkeitä.
- Kotiteatterijärjestelmä ei näytä eikä toista laitteen rajoituksen ylittäviä kansioita eikä tiedostoja.

Valokuvatoiston hallinta

- 1 Toista valokuvadiaesitys.
- 2 Valokuvia hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
◀	Siirtyminen edelliseen valokuvaan.
▶	Siirtyminen seuraavaan valokuvaan.
▲	Valokuvan kiertäminen myötäpäivään.
▼	Valokuvan kiertäminen vastapäivään.
ZOOM	Zoomaa kuvaan tai kuvasta. Toiston keskeyttäminen zoomaustilassa.
■	Toiston lopettaminen.

Musiikkidiaesityksen toistaminen

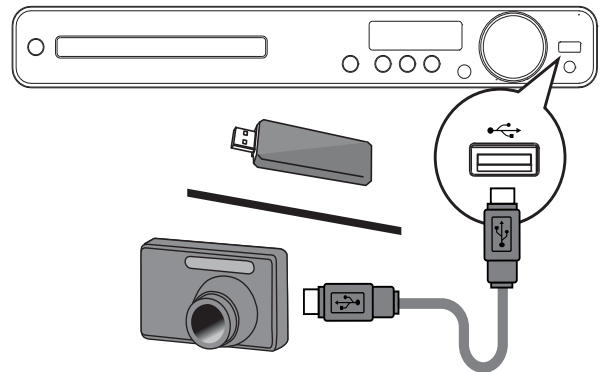
Voit luoda musiikkidiaesityksen toistamalla MP3/WMA-musiikkitiedostoja ja JPEG-valokuvatiedostoja samanaikaisesti. MP3/WMA- ja JPEG-tiedostojen on oltava samalla levyllä tai samassa USB-laitteessa.

- 1 Toista MP3/WMA-musiikkia.
- 2 Siirry haluamaasi valokuvakansioon tai -albumiin ja aloita diaesitys painamalla **OK**-painiketta.
 - ↳ Diaesitys alkaa ja jatkuu kuvakansion tai albumin loppuun asti.
 - ↳ Laite toistaa koko levyn äänitiedostot.
 - Keskeytä diaesityksen toisto painamalla **■**-painiketta.
 - Pysäytä musiikin toisto painamalla **■**-painiketta uudelleen.

Toistaminen USB-laitteesta

Kotiteatterijärjestelmä toistaa ja näyttää MP3-, WMA-, DivX (Ultra)- tai JPEG-tiedostoja seuraavista USB-laitteista:

- PTP-standardin mukaiset digitaalikamerat
- Flash-asetat
- muistikortinlukijat
- kiintolevy (vaatii ulkoisen virtalähteen)



- 1 Liitä USB-laite  (USB) -liitäntään.
- 2 Paina **USB**.
 - ↳ Sisältövalikko avautuu.
- 3 Valitse toistettava tiedosto ja paina **▶||**-painiketta.
 - ↳ Toisto alkaa.
 - Voit lopettaa toiston painamalla **■**-painiketta tai irrottamalla USB-laitteen.

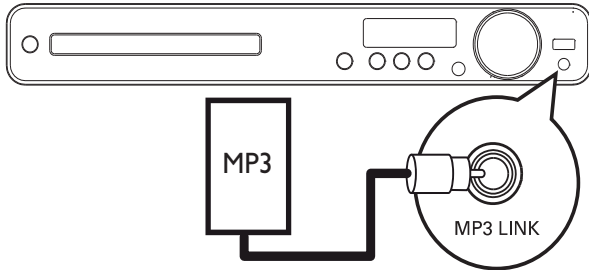


Huomautus

- Jos laite ei sovi USB-liitäntään, liitä se USB-jatkokaapelilla.
- Jos liität usean USB-kortin/laitteen lukijan, vain yhtä korttia/laitetta voidaan lukea.

Toistaminen kannettavasta soittimesta

Liittämällä kannettavan soittimen (kuten MP3-soitin) Kotiteatterijärjestelmä-laitteeseen voit kuunnella musiikkikokoelmaasi ja nauttia erinomaisesta äänenlaadusta.



- 1 Liitä 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (lisävaruste) Kotiteatterijärjestelmä-laitteen **MP3 LINK** -liitântään ja kannettavan mediasoittimen kuulokeliitântään.
- 2 Paina **AUDIO SOURCE** -painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee teksti MP3 LINK.
- 3 Aloita toisto kannettavasta laitteesta.
 - Lopeta toisto painamalla kannettavan mediasoittimen **STOP**-painiketta.

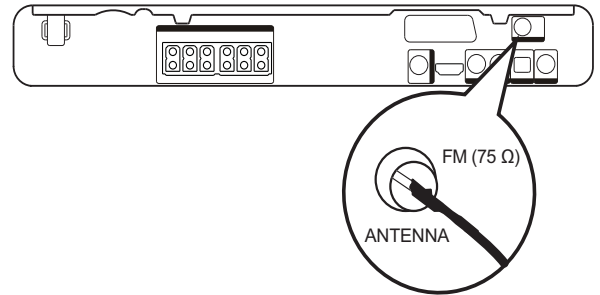


Huomautus

- Toistoa voi hallita ainoastaan kannettavasta soittimesta.
- Keskeytä toisto kannettavasta soittimesta, ennen kuin vaihdat toistolähdettä.

Radiotoisto

Tarkista, onko FM-antenni liitetty Kotiteatterijärjestelmä -laitteeseen. Jos niin ei ole, kytke laitteen mukana toimitettu FM-antenni **FM75 Ω** -liitântään ja kiinnitä antennin päät seinälle.



Vihje

- Voit parantaa FM-stereolähetysten vastaanottoa liittämällä laitteeseen ulkoisen FM-antennin (ei toimiteta laitteen mukana).
- Vältä häiriöt sijoittamalla antenni mahdollisimman kauas televisiosta, videonauhurista ja muista säteilylähteistä.

Alkuviritys

Kun käytät radiotilaa ensimmäisen kerran, viritä radiokanavat ohjeiden mukaisesti.

- 1 Paina **RADIO**.
 - ↳ Näyttöön tulee teksti AUTO INSTALL ... PRESS PLAY.
- 2 Paina **▶II**.
 - ↳ Kaikki löytyneet radiokanavat tallennetaan.
 - ↳ Kun viritys on valmis, laite siirtyy ensimmäiselle viritetylle kanavalle.
 - Voit keskeyttää automaattivirityksen painamalla **■**-painiketta.

Huomautus

- Kotiteatterijärjestelmä -laitteeseen voi tallentaa enintään 40 radioasemaa.
- Jos automaattinen viritys ei ole käytössä tai laitteeseen on tallennettu alle 5 radiokanavaa, laite kehottaa virittämään radiokanavat uudelleen.

Radion kuunteleminen

- 1 Paina **RADIO**.
- 2 Radiota hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminta
◀▶	Pikavalinta-aseman valitseminen.
▲▼	Radiotaajuuden virittäminen ylös- tai alaspäin.
■	Painamalla painiketta pitkään voit poistaa nykyisen radiokanavan pikavalinnoista. Muiden radioasemien pikavalintanumerot säilyvät ennallaan.

Kaikkien radioasemien virittäminen uudelleen

- 1 Paina **RADIO**.
- 2 Paina **PROGRAM**-painiketta yli 5 sekuntia.
 - ↳ Kaikki aiemmin tallennetut radiokanavat poistetaan.

Huomautus

- Tarkista radioantennin liitos, jos laite ei havaitse stereosignaalia tai löytää alle 5 radiokanavaa.

Radioasemien etsiminen ja tallentaminen yksitellen

- 1 Paina **RADIO**.
- 2 Paina **◀◀ / ▶▶**-painiketta.
 - ↳ Laite hakee, kunnes löytää radiokanavan.
- 3 Toista vaihetta 2, kunnes löydät tallennettavan radioaseman.
 - Voit hienosäätää radiotaajuutta painamalla **▲ / ▼**-painiketta.
- 4 Paina **PROGRAM**.
 - ↳ Pikavalintakanavan numero välähtää.
 - ↳ Jos et tee mitään 20 sekunnin kuluessa edellisen vaiheen jälkeen, laite poistuu pikavalintatilasta.
- 5 Valitse tallennettava pikavalintanumero painamalla **◀ / ▶**-painiketta (tai **Numeropainikkeet**).
- 6 Vahvista **PROGRAM**-painikkeella.

Huomautus

- Jos FM-radiokanava lähettää RDS (Radio Data System) -tietoja, radiokanavan nimi näkyy näytössä.

6 Lisätoiminnot

MP3-äänitiedostojen luominen

Tällä Kotiteatterijärjestelmä -laitteella voi muuntaa CD-äänilevyjä MP3-tiedostoiksi. Luodut MP3-äänitiedostot tallennetaan USB-laitteeseen.

Option	Kuvaus
[Nopeus]	Valitse tiedoston kirjoitusnopeus. Jos valitset nopeudeksi [Norm.], voit kuunnella musiikkia MP3-tiedoston luomisen aikana.
[Bit/s]	Valitse laatutaso. Äänenlaatu on sitä parempi ja tiedostokoko sitä suurempi, mitä suuremman bittinopeuden valitset. Oletusasetus on [128 kbps].

LUO MP3			
ASETUKSET		Kappale	
nopeus	Tavallinen	☐ Kappale01	04:14
Bitit	128kbps	☐ Kappale02	04:17
		☐ Kappale03	03:58
		☐ Kappale04	04:51
		☐ Kappale05	03:53
YHTEENVETO		☐ Kappale06	04:09
Valitse kappale	0	☐ Kappale07	04:38
aika	00:00		▼
aloita	Lopeta	Valitse kaikki	Ei valintoja

- 1 Aseta CD-äänilevy laitteeseen. (CDDA/HDCCD)
- 2 Liitä USB-asema Kotiteatterijärjestelmä -laitteen  (USB) -liitäntään.
- 3 Paina levyn toistamisen aikana **CREATE MP3**-painiketta.
- 4 Valitse muuntoasetukset [ASETUKSET]-ruudussa ja paina **OK**-painiketta.

- 5 Avaa [KAPPALE]-ruutu painamalla ►-painiketta.
- 6 Valitse ääniraita ja paina **OK**-painiketta.
 - Voit valita jonkin toisen kappaleen toistamalla vaiheen 6.
 - Voit valita kaikki kappaleet valitsemalla valikosta [Valitse kaikki] ja painamalla **OK**-painiketta.
 - Voit poistaa kaikkien kappaleiden valinnan valitsemalla valikosta [Ei valintoja] ja painamalla **OK**-painiketta.
- 7 Muunna valitsemalla valikosta [Aloita] ja painamalla **OK**-painiketta.
 - ↳ USB-laitteeseen luodaan automaattisesti uusi kansio kaikille uusille MP3-tiedostoille.
 - Sulje valikko valitsemalla [Lopeta] ja painamalla **OK**-painiketta.



Huomautus

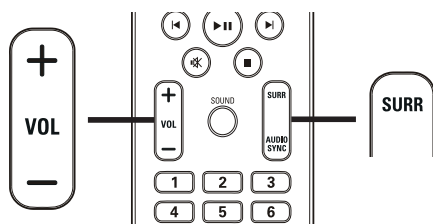
- Älä paina mitään painikkeita muuntamisen aikana.
- DTS-CD-levyjä ja kopiosuojattuja CD-levyjä ei voi muuntaa.
- MP3-tiedostoja ei voi tallentaa USB-laitteeseen, joka on kirjoitus- tai salasanasuojattu.

7 Äänenvoimakkuuden säätäminen

Äänenvoimakkuuden hallinta

- Muuta äänenvoimakkuutta painamalla **VOL +/-**-painiketta.
 - Mykistä ääni **MUTE**-painikkeella.
 - Voit palauttaa äänenvoimakkuuden painamalla **MUTE**-painiketta uudelleen tai painamalla **VOL +**-painiketta.

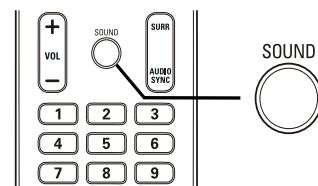
Surround-äänen valitseminen



- Valitse levyltä paras surround-ääni painamalla toistuvasti **SURRE**-painiketta.

Option	Kuvaus
5 CH STEREO	Parantaa stereotoistoa toistamalla musiikin myös keski- ja takakaiuttimista. Soveltuu erinomaisesti bilemusiikille.
MULTI-CHANNEL/ DPLII	Monikanavainen surround-ääni: DTS (Digital Theatre Systems), Dolby Digital ja Dolby Pro Logic II.
STEREO	Stereoääni kahdesta etukaiuttimesta.

Esimääritetyn äänitehosteen valitseminen



- Painamalla **SOUND**-painiketta toistuvasti voit valita äänitehosteen, joka vastaa videota tai musiikkia parhaiten.

Video/musiikki	Kuvaus
ACTION / ROCK	Parannettu ala- ja keskialue saa elokuvatehosteet ja -taustat kuulostamaan upeilta. Sopii toimintaelokuvien katselemiseen sekä rock- ja pop-musiikin kuuntelemiseen.
CONCERT/ CLASSIC	Luonnollinen ja todenmukainen ääni. Sopii parhaiten klassisen musiikin ja livekonserttilevyjen kuuntelemiseen.
DRAMA / JAZZ	Selkeä keski- ja yläalue. Luo aidon klubitunnelman, jossa artisti esiintyy suoraan edessäsi. Sopii hyvin jazzin kuunteluun ja draaman katsomiseen.
SPORTS	Maltillinen keskialue ja surround-tehosteet kirkastaa äänet ja korostaa urheilutapahtumien tunnelmaa. Se soveltuu mainiosti myös videopeleihin.
NIGHT	Tämä dynaamisesti ohjattu äänitila sopii elokuvien katselemiseen yöllä ja rauhallisen taustamusiikin kuuntelemiseen.

8 Asetusten määrittäminen

Asetuksia voi määrittää maun ja tarpeen mukaan. Lisätietoja asetusvalikkojen käytöstä on seuraavissa ohjeissa.

Merkki	Asetukset
	[Yleisaset.]
	[Audioaset.]
	[Videoaset.]
	[Etusija-asetukset]

Huomautus

- Jos asetusvaihtoehto näkyy harmaana, asetusta ei voi vaihtaa nykyisessä tilassa.

Yleiset asetukset

Yleisaset.	
EasyLink-asennus	
Levy lukko	
Näyttöhimm.	
Valikkokieli	
Ruudunsääst.	
Uniajastin	
DivX(R)Vod-Koodi	

- 1 Paina  **SETUP**.
↳ [Yleisaset.]-valikko avautuu.
- 2 Paina ►.
- 3 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - Palaa edelliseen valikkoon ↩ **BACK**-painikkeella.
 - Poistu valikosta painamalla  **SETUP**-painiketta.

Huomautus

- Asetusten kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

[EasyLink-asennus]

Jos Kotiteatterijärjestelmä on liitetty HDMI CEC -yhteensopiviin televisioon ja laitteisiin, kaikki liitettyt laitteet voivat reagoida seuraaviin komentoihin samanaikaisesti:

Option	Kuvaus
[EasyLink]	Kaikkien EasyLink-ominaisuuksien poistaminen käytöstä ja ottaminen käyttöön. Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Off].
[1 kosketuksen toisto]	Kun painat PLAY -painiketta, TV ja Kotiteatterijärjestelmä käynnistyvät. Levyn toisto alkaa, jos Kotiteatterijärjestelmä -laitteessa on levy. Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Off].
[1 kosk. valmiustila]	Jos painat STANDBY -painiketta ainakin 3 sekunnin ajan, kotiteatterijärjestelmä ja kaikki HDMI CEC -laitteet siirtyvät valmiustilaan samanaikaisesti. Voit poistaa ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Off].

Option	Kuvaus
[Äänentoistonhallinta]	Kun toistetaan liitetystä laitteesta ohjattua ääntä, Kotiteatterijärjestelmä valitsee vastaavan äänilähteen automaattisesti. Voit ottaa ominaisuuden käyttöön valitsemalla [On]. Jatka sitten vaiheesta [Äänentulomääritys], jossa haetaan ja yhdistetään kaikki liitettyt laitteet.
[Äänentulomääritys]	Kun äänitulo on yhdistetty oikein, Kotiteatterijärjestelmä siirtyy automaattisesti toistamaan ääntä toistolaitteesta automaattisesti.



Huomautus

- HDMI CEC -toiminnot on otettava käyttöön TV:ssä/ laitteissa, ennen kuin EasyLink-ohjausta voi käyttää. Lisätietoja on TV:n/laitteen käyttöoppaassa.
- Philips ei takaa täydellistä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden kanssa.

[Levylukko]

Tietyn levyn toistorajoituksen määrittäminen. Ennen kuin aloitat, aseta levy levykelkkaan (voit lukita enintään 40 levyä).

- [Lukitse] – rajoita nykyisen levyn käyttöä. Kun toiminto on käytössä, levyn avaamiseen ja toistamiseen tarvitaan salasana.
- [Avaa] – laite toistaa kaikki levyt.



Vihje

- Voit määrittää tai vaihtaa salasanan (katso kohtaa Asetusten määrittäminen > Etusija-asetukset > [Salasana]).

[Näyttöhimmi.]

Kotiteatterijärjestelmä -laitteen näyttöpaneelin kirkkauden muuttaminen.

- **[100%]** – normaali kirkkaus.
- **[70%]** – keskitason kirkkaus.
- **[40%]** – pienin kirkkaus.

[Valikkokieli]

Näyttövalikon oletusarvoisen kielen valitseminen.

[Ruudunsääst.]

Näytönsäästäjätilan poistaminen käytöstä ja ottaminen käyttöön. Näytönsäästäjä suojaa TV-ruutua vioilta, joita pitkään näkyvä staattinen kuva saattaa aiheuttaa.

- **[On]** – voit määrittää näytönsäästäjän käynnistymään, kun laitetta ei ole käytetty 15 minuuttiin (esimerkiksi tauko- tai pysähdystilassa).
- **[Off]** – poista näytönsäästäjä käytöstä.

[Uniajastin]

Laitte siirtyy automaattisesti valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua.

- **[15 Min], [30 Min], [45 Min], [60 Min]** – valitse, miten pitkän ajan kuluttua Kotiteatterijärjestelmä siirtyy valmiustilaan.
- **[Off]** – uniajastintilan poistaminen käytöstä.

[DivX(R)Vod-Koodi]

Näyttää DivX®-rekisteröintikoodin.



Vihje

- Anna -laitteen DivX-rekisteröintikoodi, kun vuokraat tai ostat videon osoitteesta www.divx.com/vod. DivX® VOD (Video On Demand) -palvelusta vuokrattuja tai ostettuja DivX-videoita voi toistaa ainoastaan sillä laitteella, johon koodi on rekisteröity.

Ääniasetukset

Audioaset.	
Kaiutinvaim.	
Kaiutinviihe	
HDMI-ääni	
CD-näytteitys	
Audio Sync	

- 1 Paina **SETUP**-painiketta.
↳ **[Yleisaset.]**-valikko avautuu.
- 2 Valitse **[Audioaset.]** painamalla ▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 3 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - Palaa edelliseen valikkoon **BACK**-painikkeella.
 - Poistu valikosta painamalla **SETUP**-painiketta.



Huomautus

- Asetusten kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

[Kaiutinvaim.]

Yksittäisten kaiuttimien äänenvoimakkuuden määrittäminen mahdollisimman tasapainoisen äänen saamiseksi.

- 1) Aloita painamalla **OK**-painiketta.
- 2) Valitse valikosta kaiutin ja säädä sen äänenvoimakkuutta ◀▶-painikkeella.
- 3) Vahvasta ja poistu **OK**-painikkeella.



Huomautus

- Säädettävästä kaiuttimesta kuuluu testiääni.

[Kaiutinviihe]

Jos keski- ja takakaiuttimet sijoitetaan lähemmäs kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet, määritä niiden viive siten, että kaikkien kaiuttimien ääni tulee kuuntelupaikkaan samaan aikaan.

- 1) Aloita painamalla **OK**-painiketta.
- 2) Valitse valikosta kaiutin ja määritä sitten viive painamalla ◀▶-painiketta.
- 3) Vahvasta ja poistu **OK**-painikkeella.



Huomautus

- Jätä 1 ms/30 cm kaiuttimen ja kuuntelupaikan välille.

[HDMI-ääni]

Valitse HDMI-ääniasetus samalla, kun liität Kotiteatterijärjestelmä -laitteen ja TV:n HDMI-kaapelilla.

- **[On]** – äänilähtö TV:n ja tämän kaiutinjärjestelmän kautta. Jos levyn äänimuotoa ei tueta, se muunnetaan kaksikanavaiseksi ääneksi (lineaarinen PCM).
- **[Off]** – poistaa TV:n äänilähdön käytöstä. Ääni toistetaan ainoastaan tämän kaiutinjärjestelmän kautta.

[CD-NÄYTTEITYS]

Muunna CD-äänilevyn näytetaajuutta ja paranna äänenlaatua käyttämällä hienostunutta digitaalista signaalinkäsittelyä.

- **[Off]** – poistaa CD-näytteityksen käytöstä.
- **[88.2kHz (X2)]** – muunna CD-levyn näytetaajuus kaksinkertaiseksi.



Huomautus

- CD-näytteitys on käytettävissä ainoastaan stereotilassa.

[Audio Sync]

Määritä äänilähdön oletusviive videolevyä toistettaessa.

- 1) Aloita painamalla **OK**-painiketta.
- 2) Valitse valikosta kaiutinviihe ja määritä sitten viive painamalla ◀▶-painiketta.
- 3) Vahvasta ja poistu **OK**-painikkeella.

Videoasetukset

Videoaset.	
TV-järjestelmä	
TV-näyttö	
Sovita näyttöön	
KUVAN ASETUS	
HDMI-asetukset	
Teks kuulovamm	

- 1 Paina  **SETUP**-painiketta.
↳ **[Yleisaset.]**-valikko avautuu.
- 2 Valitse **[Videoaset.]** painamalla ▼
-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 3 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-
painiketta.
- 4 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - Palaa edelliseen valikkoon ➡ **BACK**-
painikkeella.
 - Poistu valikosta painamalla
 **SETUP**-painiketta.

Huomautus

- Asetusten kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

[TV-järjestelmä]

Muuta tätä asetusta, jos videokuva ei näy oikein. Oletusarvoisesti asetus vastaa asuinmaasi yleisintä TV-asetusta.

- **[PAL]** – PAL-järjestelmän televisioille.
- **[NTSC]** – NTSC-järjestelmän televisioille.
- **[Multi]** – sekä PAL- että NTSC-yhteensopiville televisioille.

[TV-näyttö]

Valitse jokin seuraavista näyttömuodoista:



4:3 Pan Scan (PS)



4:3 Letter Box (LB)



16:9 laajakuva

- **[4:3 Pan Scan]** – 4:3-TV: täyskorkuinen kuva, jonka reunat on rajattu.
- **[4:3 Letter Box]** – 4:3-TV: laajakuva ja mustat palkit kuvan ylä- ja alareunassa.
- **[16:9 laajakuva]** – laajakuvatelevisiolle (kuvasuhde 16:9).

[Sovita näyttöön]

Sovittaa kuvamuodon TV-ruutuun, jotta voit toistaa levyä täyskorkuisena.

- **[Valitse]** – näyttää useita koko näytön muotoja. Valitse **OK**-painikkeella muoto, joka sopii TV-ruutuun parhaiten.
- **[Off]** – palaa normaaliin näyttöön.

[KUVAN ASETUS]

Valitse esimääritetyt kuvan väriasetukset tai mukauta omat asetukset.

- **[Vakio]** – alkuperäinen väriasetus.
- **[Voimakas]** – kirkas väriasetus.
- **[Pehmeä]** – pehmeä väriasetus.
- **[Oma]** – väriasetuksen mukauttaminen. Määritä kirkkaus, kontrasti, terävyys/sävy ja värikylläisyys ja paina **OK**-painiketta.

[HDMI-asetukset]

Valitse HDMI-videoasetus samalla, kun liität Kotiteatterijärjestelmä -laitteen ja TV:n HDMI-kaapelilla.

- **[Laajakuvamuoto]** – levyn toiston laajakuvamuodon määrittäminen.

Option	Kuvaus
[Superwide]	Kuvaruudun keskikohtaa venytetään vähemmän kuin reunoja. Koskee ainoastaan videotarkkuusasetusta 720p ja sitä suurempia.
[4:3 Pylväs]	Kuvaa ei venytetä. Kuvaruudun molemmissa reunoissa on musta palkki.
[Off]	Kuva näytetään levyn muodon mukaan.

Huomautus

- Tämä asetus on käytettävissä ainoastaan, jos **[TV-näyttö]**-asetuksena on **[16:9 laajakuva]**.

- **[HDMI-video]** – Valitse HDMI-videolähtötarkkuus, joka vastaa TV:n näyttöominaisuuksia.

Option	Kuvaus
[Auto]	Laite havaitsee ja valitsee parhaan tuetun videotarkkuuden automaattisesti.
[480i], [576i], [480p], [576p], [720p], [1080i], [1080p]	Valitse videotarkkuus, jota TV tukee parhaiten. Lisätietoja on TV:n käyttöoppaassa.

Huomautus

- Jos TV ei tue asetusta, kuvaruutu on tyhjä. Odota automaattista palautusta 15 sekuntia tai vaihda oletustilaan seuraavasti: 1) Paina **▲**-painiketta. 2) Paina **◀**-painiketta. 3) Paina **ZOOM**-painiketta.

[Tekst kuulovamm]

Kuulovammaisten tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

- **[On]** – äänitehosteiden näyttäminen tekstityksessä. Koskee ainoastaan levyjä, jotka sisältävät kuulovammaisten tekstitystietoja. Lisäksi TV:n on tuettava ominaisuutta.
- **[Off]** – kuulovammaisten tekstityksen poistaminen käytöstä.

Etusija-asetukset

Huomautus

- Keskeytä levyn toiston, jotta voit avata [Etusija-asetukset].

Etusija-asetukset	
Ääni	
Tkstitys	
Levyvalikko	
Lukitus	
PBC	
MP3/JPEG:n näyttö	
Salasana	
DivX Teksti ▼	

- 1 Paina  **SETUP**-painiketta.
↳ [Yleisaset.]-valikko avautuu.
- 2 Valitse [Etusija-asetukset] painamalla ▼-painiketta ja paina sitten ►-painiketta.
- 3 Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - Palaa edelliseen valikkoon ↩ **BACK**-painikkeella.
 - Poistu valikosta painamalla  **SETUP**-painiketta.

Huomautus

- Asetusten kuvaukset ovat seuraavilla sivuilla.

[Ääni]

Äänen oletusarvoinen kieli levyn toistamista varten.

[Tkstitys]

Tekstityksen oletusarvoinen kieli levyn toistamista varten.

[Levyvalikko]

Levyvalikon kielen määrittäminen.

Huomautus

- Jos valitsemasi kieli ei ole käytettävissä levyllä, laite käyttää levyn oletuskieltä.
- Joissakin levyissä tekstityksen tai äänen kielen voi vaihtaa vain levyvalikossa.
- Valitsemalla [Muut] voit valita kieliä, jotka eivät näy valikossa. Kirjoita sitten nelinumeroinen kielikoodi, jonka voit tarkistaa tämän käyttöoppaan lopusta.

[Lukitus]

Voit rajoittaa lapsille sopimattomien levyjen käyttöä. Ikäluokituksen on oltava tallennettuna levyille.

- 1) Paina **OK**.
- 2) Valitse luokitustaso ja paina **OK**-painiketta.
- 3) Kirjoita salasana painamalla **Numeropainikkeet**.

Huomautus

- Jos levyn ikäluokitus ylittää [Lukitus]-asetukselle määritetyn arvon, levyn toistaminen edellyttää salasanaa.
- Luokitukset ovat maakohtaisia. Jos haluat, että kaikkia levyjä voidaan toistaa, valitse **8**.
- Joihinkin levyihin on painettu ikäluokitus, mutta sitä ei ole tallennettu itse levyille. Tämä toiminto ei koske sellaisia levyjä.

Vihje

- Voit määrittää tai vaihtaa salasanan (katso kohta Etusija-asetukset > [Salasana]).

[PBC]

PBC-toistonohjaustoiminnon sisältävien VCD-/SVCD-levyjen sisältövalikon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

- **[On]** - hakemistovalikko avautuu, kun levy ladataan toistettavaksi.
- **[Off]** - valikon ohittaminen ja toiston aloittaminen ensimmäisestä nimikkeestä.

[MP3/JPEG:n näyttö]

Voit valita kansioden tai kaikkien tiedostojen näyttämisen.

- **[Näyt kansiot]** – näyttää MP3/WMA-tiedostojen kansiot.
- **[Näytä tiedostot]** – näyttää kaikki tiedostot.

[Salasana]

Voit asettaa tai vaihtaa lukittujen levyjen salasanan ja toistaa rajoitettuja DVD-levyjä.

Muuta salasana	
Vanha salas.	
Uusi salas.	
Vahvista salasana	
OK	

- 1) Painamalla **Numeropainikkeet** voit kirjoittaa koodin 136900 tai viimeisimmän salasanan **[Vanha salas.]**-kenttään.
- 2) Kirjoita uusi salasana **[Uusi salas.]** -kenttään.
- 3) Kirjoita uusi salasana uudelleen **[Vahvista salasana]** -kenttään.
- 4) Poistu valikosta painamalla **OK**-painiketta.

Huomautus

- Jos unohdat salasanan, kirjoita 136900, ennen kuin määrität uuden salasanan.

[DivX Teksti]

Valitse merkitö, joka tukee DivX-tekstitystä.

[Vakio]	Englanti, iiri, tanska, viro, suomi, ranska, saksa, italia, portugali, luxemburg, norja (bokmål ja nynorsk), espanja, ruotsi, turkki
[Cent. Eur.]	Puola, tsekki, slovakki, albania, unkari, sloveeni, kroaatti, serbia (latinalainen), romanian
[Kyrillinen]	Valkovenäjä, bulgaria, ukraina, makedonia, venäjä, serbia
[Kreikka]	Kreikka
[Heprea]	Heprea
[Kiina]	Yksink. kiina
[Korea]	Korea

Huomautus

- Varmista, että tekstitystiedostolla on täsmälleen sama nimi kuin filmitiedostolla. Jos filmin tiedostonimi on esimerkiksi Filmi.avi, tekstitiedoston nimen on oltava esimerkiksi Filmi.sub tai Filmi.srt.

[Versiotiedot]

Näyttää Kotiteatterijärjestelmä -laitteen ohjelmistoversion.

Vihje

- Näiden tietojen avulla voit selvittää, onko Philipsin sivustosta ladattavissa uusi ohjelmistoversio, jonka voit asentaa Kotiteatterijärjestelmä-laitteeseen.

[Oletus]

Palauta kaikki Kotiteatterijärjestelmä-laitteen asetukset tehdasasetuksiksi, paitsi **[Levylukko]**-, **[Salasana]**- ja **[Lukitus]**-asetukset.

9 Lisätietoja

Ohjelmiston päivittäminen

Kun tarkistat uudet päivitykset, vertaa Kotiteatterijärjestelmä -laitteen nykyisen ohjelmiston versiota Philipsin sivustossa mahdollisesti olevaan uusimpaan ohjelmistoversioon.

Etusija-asetukset	
Levyvalikko ▲	
Lukitus	
PBC	
MP3/JPEG:n näyttö	
Salasana	
DivX Teksti	
Versiotiedot	
Oletus	

- 1 Paina **SETUP**.
- 2 Valitse **[Etusija-asetukset] > [Versiotiedot]** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 Kirjoita versionumero muistiin ja poistu valikosta painamalla **SETUP**-painiketta.
- 4 Tarkista Kotiteatterijärjestelmä -laitteen uusin ohjelmistoversio osoitteesta www.philips.com/support.
- 5 Jos uuden ohjelmistoversion numero on suurempi kuin Kotiteatterijärjestelmä -laitteen version, lataa uusi ohjelmisto ja tallenna se CD-R-levylle tai USB-asemaan.
- 6 Aseta CD-R-levy tai liitä USB-asema Kotiteatterijärjestelmä -laitteeseen.
- 7 Paina **DISC**- tai **USB**-painiketta ja vahvista päivitys seuraamalla TV-ruudun ohjeita.
↳ Kun ohjelmistopäivitys on valmis, Kotiteatterijärjestelmä -laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan.



Huomautus

- Älä poista CD-R-levyä tai USB-laitetta ohjelmistopäivityksen aikana.

- 8 Irrota virtajohto muutamaksi sekunniksi ja käynnistä laite uudelleen liittämällä virtajohto takaisin.

Hoito



Varoitus

- Älä käytä liuottimia, kuten bentseeniä, ohentimia, kaupoissa myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Levyjen puhdistaminen

Puhdista levy pyyhkimällä sitä mikrokuituliinalla levyn keskustasta suoraan reunaa kohti.

Päälaitteen näytön puhdistaminen

Pyyhi näytön pinta mikrokuituliinalla.

10 Teknisiä tietoja



Huomautus

- Muotoilu ja tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Toistettavat levyt

- DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R DL, CD-R/CD-RW, CD-äänilevy, Video-CD/SVCD, Picture-CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX-CD, USB-asema

Vahvistin

- Kokonaisteho:
 - HTS3270: 420 W RMS
(2 X 100 + 4 X 55)
 - HTS3377:
1000 W RMS (6 X 167)
 - HTS3377W:
1000 W RMS (wired, 6 x167)
1000 W (wireless, 10% tolerance)
- Taajuusvaste: 40 Hz ~ 20 kHz
- Signaali/kohina-suhde: > 60 dB (A-painotettu)
- Tuloherkkyys:
 - AUX: 400 mV
 - SCART TO TV: 200 mV
 - MP3 LINK: 250 mV

Levy

- Lasertyyppi: puolijohde
- Levyn halkaisija: 12 cm / 8 cm
- Videokoodaus: MPEG1 / MPEG2 / DivX / DivX Ultra
- Video DAC: 12 bittiä, 108 MHz
- Signaalijärjestelmä: PAL/NTSC
- Videon signaali-kohinasuhde: 56 dB
- Audio DAC: 24 bittiä / 96 kHz
- Taajuusvaste:
 - 4 Hz - 20 kHz (44,1 kHz)
 - 4 Hz – 22 kHz (48 kHz)
 - 4 Hz – 44 kHz (96 kHz)

- PCM: IEC 60958
- Dolby Digital: IEC 60958, IEC 61937
- DTS: IEC 60958, IEC 61937

Radio

- Viritysalue: FM 87.5 - 108 MHz (50 kHz)
- 26 dB kohinanvaimennuksen herkkyys: FM 22 dBf
- Väliataajuuden häiriönsieto: FM 60 dB
- Signaali/kohina-suhde: FM 50 dB
- Harmoninen kokonaishäiriö: FM 3 %
- Taajuusvaste: FM 180 Hz – 10 kHz / ±6 dB
- Stereoerotus: FM 26 dB (1 kHz)
- Stereoäänen kynnysarvo: FM 29 dB

USB

- Yhteensopivuus: Hi-Speed USB (2.0)
- Luokat: UMS (USB Mass Storage Class)
- Tiedostojärjestelmä: FAT12, FAT16, FAT32

Päälaite

- Virtalähde:
 - HTS3270: 110 - 240 V; ~ 50 - 60 Hz
 - HTS3377, HTS3377W: 220 ~ 240V; ~50 Hz
- Virrankulutus:
 - HTS3270: 80 W
 - HTS3377, HTS3377W: 180 W
- Virrankulutus valmiustilassa: < 1 W
- Mitat (LxKxS):
 - HTS3270, HTS3377:
360 x 57 x 331 mm
 - HTS3377W: 360 x 57 x 341 mm
- Paino:
 - HTS3270, HTS3377: 2,87 kg
 - HTS3377W: 3,01 kg

Kaiuttimet

- Järjestelmä: täyden kantaman satelliitti
- Kaiuttimen impedanssi:
 - HTS3270:
4 ohm (keskikaiuttimet),
8 ohm (etu-/takakaiuttimet)
 - HTS3377, HTS3377W:
4 ohm (keskikaiuttimet),
4 ohm (etu-/takakaiuttimet)
- Kaiutinelementit:
 - Keski-/etu-/takakaiuttimet:
3-tuumainen koko alueen kaiutin
- Taajuusvaste: 150 Hz ~ 20 kHz
- Mitat (LxKxS):
 - HTS3270:
- keski-/etu-/takakaiuttimet:
100 x 100 x 75 mm
 - HTS3377, HTS3377W:
- keskikaiuttimet: 244 x 103 x 74 mm
- etukaiuttimet: 103 x 203 x 71 mm
- takakaiuttimet:
262 x 1199 x 264 mm
- Paino:
 - HTS3270:
- keskikaiuttimet: 0,66 kg
- etukaiuttimet: 0,39 kg
- takakaiuttimet: 0,38 kg
 - HTS3377, HTS3377W:
- keskikaiuttimet: 0,79 kg
- etukaiuttimet: 0,54 kg
- takakaiuttimet: 3,38 kg

Subwoofer

- Impedanssi: 4 ohmia
- Kaiutinelementit:
 - HTS3270: 165 mm:n woofer
 - HTS3377, HTS3377W:
165 mm:n woofer
- Taajuusvaste: 40 Hz ~ 150 Hz
- Mitat (LxKxS):
 - HTS3270: 123 x 310 x 369 mm
 - HTS3377, HTS3377W:
163 x 363 x 369 mm
- Paino:
 - HTS3270: 3,88 kg
 - HTS3377, HTS3377W: 4,85 kg

Langaton vastaanotin (vain HTS3377W)

- Virrankulutus: 50 W
- Taajuusvaste: 6000 Hz
- Signaali-kohinasuhde: 60 dB
(A-painotettu)
- Tuloherkkyys: 400-600 mV
- Särö: 1 %
- Mitat (LxKxS): 126 x 130,5 x 126 mm
- Paino: 1,11 kg

Lasertiedot

- Tyyppi: Puolijohdelaser GaAlAs (CD)
- Aallonpituus: 645 - 665 nm (DVD),
770 - 800 nm (CD)
- Lähtöteho: 6 mW (DVD),
7 mW (VCD/CD)
- Säteen poikkeama: 60 astetta

11 Vianmääritys



Vakava varoitus

- Sähköiskun vaara. Älä koskaan avaa Kotiteatterijärjestelmä -laitteen runkoa.

Älä yritä korjata järjestelmää itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos Kotiteatterijärjestelmä -laitteen käytössä ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, rekisteröi Kotiteatterijärjestelmä, niin saat tukea osoitteessa www.philips.com/welcome.

Jos otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään Kotiteatterijärjestelmä -laitteen mallia ja sarjanumeroita. Malli- ja sarjanumero ovat Kotiteatterijärjestelmä -laitteen tausta- tai alapuolella. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero _____

Sarjanumero _____

Päälaitte

Kotiteatterijärjestelmä-laitteen painikkeet eivät toimi.

- Irrota Kotiteatterijärjestelmä virtalähteestä muutamaksi minuutiksi ja liitä se uudelleen.

Kuva

Ei kuvaa.

- Television käyttöoppaassa on lisätietoja oikean videotulokanavan valitsemisesta. Vaihda TV-kanavaa, kunnes näkyviin tulee DVD-näyttö.
- Paina **DISC**-painiketta.
- Jos olet muuttanut **[TV-näyttö]** -asetusta, palaa oletustilaan:
 - 1) Avaa levykelkka painamalla **▲** -painiketta.
 - 2) Paina **◀**-painiketta.
 - 3) Paina **SUBTITLE**-painiketta.

HDMI-liitännän kautta ei näy kuvaa.

- Tarkista, ettei HDMI-kaapeli ole vioittunut. Vaihda tilalle uusi HDMI-kaapeli.
- Jos näin käy muutettaessa HDMI-videotarkkuutta, käytä oletustilaa:
 - 1) Paina **▲**-painiketta.
 - 2) Paina **◀**-painiketta.
 - 3) Paina **ZOOM**-painiketta.

Ääni

Ääntä ei kuulu.

- Tarkista, että äänikaapelit on liitetty, ja valitse haluamasi laite painamalla oikeaa lähdettä vastaavaa painiketta (kuten **AUDIO SOURCE, USB**).

HDMI-liitännän kautta ei kuulu ääntä.

- Ääntä ei voi siirtää HDMI-liitännän kautta, jos liitetty laite ei ole HDCP-yhteensopiva tai se on vain DVI-yhteensopiva. Tee analoginen tai digitaalinen ääniliitäntä.
- Varmista, että **[HDMI-ääni]**-asetus on otettu käyttöön.

TV-ohjelman ääni ei kuulu.

- Liitä äänikaapeli Kotiteatterijärjestelmä-laitteen AUDIO-tuloon ja TV:n AUDIO-lähtöön. Paina sitten **AUDIO SOURCE**-painiketta toistuvasti ja valitse vastaava äänilähde.

Surround-ääni ei kuulu kaiuttimista.

- Valitse oikea ääniasetus **SURR**-painikkeella.
- Varmista, että toistettava lähde on tallennettu tai sitä lähetetään surround-ääninä (kuten Dolby Digital). Ääntä ei voi siirtää HDMI-liitännän kautta, jos liitetty laite ei ole HDCP-yhteensopiva tai se on vain DVI-yhteensopiva. Tee analoginen tai digitaalinen ääniliitäntä.

Toistaminen

DivX-videotiedostojen toisto ei onnistu.

- Tarkista, että DivX-tiedosto on koodattu DivX-muuntimella kotiteatteritilaan.
- Varmista, että DivX-videotiedosto on kokonainen.

Näytön kuvasuhde ei vastaa TV:n näyttöasetusta.

- Kuvasuhde määräytyy levyn asetusten mukaan.

DivX-tekstititys ei näy oikein.

- Varmista, että tekstitystiedoston nimi vastaa elokuvan tiedostonimeä.
- Valitse oikea merkistö:
 - 1) Paina **SETUP**-painiketta.
 - 2) Valitse **[Etusija-asetukset]** ja paina ►-painiketta.
 - 3) Valitse **[DivX Teksti]** ja paina **OK**-painiketta.
 - 4) Valitse merkistö, joka tukee tekstitystä.

USB Flash -aseman sisältöä ei voi lukea

- USB Flash -asema ei ole yhteensopiva Kotiteatterijärjestelmä-laitteen kanssa.
- Asema on alustettu eri tiedostojärjestelmällä (esimerkiksi NTFS), eikä laite tue sitä.
- Tuetun muistin enimmäiskoko on 160 Gt.

Takakaiuttimista ei kuulu ääntä, ja langattoman vastaanottimen merkkivalo vilkkuu yli minuutin ajan. (Vain HTS3377W)

- Varmista, että kaikki tarvittavat liitännät on tehty, ja suorita seuraavat toimenpiteet:
 - 1) Paina ▲.
 - 2) Paina **INFO**-painiketta, jolloin avautuu näyttö.
 - 3) Paina **1**-painiketta ja sitten **SURR**-painiketta 5 sekunnin kuluessa. Näytössä näkyy teksti **PAIRING SUCCESS** (Pariliitos onnistui).
 - 4) Jos näytössä näkyy teksti **PAIRING FAIL** (Pariliitos epäonnistui), toista vaiheet 1–3.

12 Sanasto

D

DivX®

DivX®-koodekki on DivX®, Inc.:n kehittämä MPEG-4-videopakkaustekniikka, jolle on haettu patenttia. Sillä voidaan pienentää digitaalisen videon tiedostokokoa heikentämättä kuvanlaatua.

Dolby Digital

Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä Surround-äänijärjestelmä, jossa ääni muodostetaan korkeintaan kuuden digitaalisen äänikanavan avulla (etuvasen ja -oikea, vasen surround ja oikea surround, keskikaiutin ja subwoofer.)

H

HDCP

High-bandwidth Digital Content Protection Tekninen toiminto, jonka ansiosta digitaalista sisältöä voidaan siirtää turvallisesti eri laitteiden välillä (laiton kopiointi ei onnistu).

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on nopea digitaalinen liitäntä, joka lähettää pakkaamatonta HD-videokuvaa ja digitaalista, monikanavaista ääntä. Se tuottaa erittäin laadukasta kuvaa ja ääntä täysin ilman kohinaa. HDMI on täysin DVI-yhteensopiva. HDMI-standardi edellyttää, että jos HDMI- tai DVI-tuotteet liitetään ilman HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -suojausta, kuvaa tai ääntä ei tule.

J

JPEG

Erittäin yleinen digitaalinen kuvamuoto. Kuvatietojen pakkausmenetelmä, jonka on kehittänyt Joint Photographic Expert Group. JPEG-kuvien kuvanlaatu on hyvä, vaikka kuvat on pakattu tehokkaasti. Tiedostojen tunniste on JPG tai JPEG.

K

Kuvasuhde

Kuvasuhteella viitataan television kuvan pituuteen suhteessa korkeuteen. Tavallisen television kuvasuhde on 4:3, kun taas teräväpiirto- tai laajakuvatelevision kuvasuhde on 16:9. Letter box -ominaisuudella tarkoitetaan kuvaa, jossa kuvan perspektiivi on laajempi tavallisessa 4:3-näytössä.

M

MP3

Äänen pakkaamiseen tarkoitettu tiedostomuoto. MP3 on lyhenne sanoista Motion Picture Experts Group 1 (tai MPEG-1) Audio Layer3. MP3-muotoa käytettäessä CD-R- tai CD-RWlevylle voidaan lisätä 10 kertaa enemmän tietoa kuin tavallisesti.

MPEG

Motion Picture Experts Group. Kokoelma pakkausjärjestelmiä digitaaliselle äänelle ja kuvalle.

P

PBC

Toisto-ohjain. Järjestelmä, jossa käytetään Video CD- / Super VCD -levylle tallennettuja näyttövalikkoja. Voit käyttää interaktiivista toistoa ja hakua.

PCM

(Pulse Code Modulation, pulssikoodimodulaatio) Eräs digitaalisen äänen koodausjärjestelmä.

Progressive scan

Progressive Scan -toiminto näyttää sekunnissa kaksinkertaisen määrän ruutuja tavalliseen TVjärjestelmään verrattuna. Tämä parantaa kuvan tarkkuutta ja laatua.

W

WMA

Windows Media™ Audio. WMA on Microsoft Corporationin kehittämä äänen pakkaustekniikka. WMA-muotoinen tieto voidaan koodata Windows Media Player 9:llä tai Windows Media Player for Windows XP sovelluksella. WMA-tiedostojen tunnistus on WMA.

WMV

Windows Media Video. WMA on Microsoft Corporationin kehittämä videokuvan pakkaustekniikka. WMV-sisältö voidaan koodata Windows Media® Encoder 9 -työkalulla. Tiedostojen tunnistus on .wmv.