

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



FI **Käyttöopas**

---

40PFL9704H

46PFL9704H

# PHILIPS

## Contact information



### België / Belgique

078 250 145 - € 0.06 / min

### Danmark

3525 8759 - Lokalt opkald

### Deutschland

0800 000 7520 - Kostenlos

### France

0805 025 510 - gratuit

### Ελλάδα

0 0800 3122 1280 - Κλήση χωρίς  
χρέωση

### España

900 800 655 - gratuito

### Italia

800 088 774 - gratuito

### Ireland

01 601 1777 - Free

Northern Ireland 0800 055 6882

### Luxembourg / Luxemburg

40 6661 5644 - Ortsgespräch  
Appel local

### Nederland

0800 023 0076 - gratis

### Norge

2270 8111 - Lokalsamtale

### Österreich

0810 000 205 - € 0.07 / min

### Portugal

800 780 903 - gratis

### Suisse / Schweiz / Svizzera

0844 800 544 - Ortsgespräch  
Appel local  
Chiamata locale

### Sverige

08 5792 9100 - Lokalsamtal

### Suomi

09 2311 3415 - paikallispuhelu

### United Kingdom

0800 331 6015 - Free

### Estonia

6008600 - Local

### Lithuania

67228896 - Local

### Latvia

527 37691 - Local

### Казакстан

007 727 250 66 17 - Local

### България

+3592 489 99 96 - Местен  
разговор

### Hrvatska

01 6403 776 - Lokalni poziv

### Česká republika

800 142840 - Bezplatný hovor

### Polska

022 3491504 - połączenie  
lokalne

Type nr. \_\_\_\_\_

Product nr. \_\_\_\_\_

### Magyarország

06 80018 189 Ingyenes hívás

### Română

0800 894 910 - gratuit

### Россия

- Москва  
(495) 961-1111 - Местный звонок  
- 8-800-200-0880 - Местный звонок

### Србија

+381 114 440 841 - Lokalni poziv

### Slovakia

0800 004537 - Bezplatný hovor

### Slovenija

0821 611 655 - € 0.09 / min

### Türkiye

0800 261 3302 - Şehiriçi arama

### Україна

8-800-500-6970 - Місцевий виклик

## 1.1.1 Nauti HDTV:stä

1/2

Tällä televisiolla voidaan katsella teräväpiirto-ohjelmia, mutta HDTV:n käyttäminen vaatii teräväpiirto-ohjelmia. Jos ohjelmat eivät ole teräväpiirtomuodossa, kuvanlaatu vastaa tavallisen television kuvanlaatua.

Näet teräväpiirto-ohjelmat...

- HDMI-kaapelilla liitetystä Blu-ray-soittimesta, jos elokuva on teräväpiirtotallenne
- HDMI-kaapelilla liitetystä HD-digitaalivastaanottimesta, jos kaapeli- tai satelliittipalveluntarjoajalta on tilattu teräväpiirtokanava
- jos antenniverkossa lähetetään teräväpiirtolähetyksiä (DVB-T MPEG4)
- DVB-C-verkon teräväpiirtokanavilta
- HDMI-kaapelilla liitetystä HD-pelikonsolista (Xbox 360 / PlayStation 3), jos peli on teräväpiirtoversio.

## 1.1.1 Nauti teräväpiirrosta

2/2

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä. Osoitteen [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) Usein esitettyjä kysymyksiä - osiossa on luettelo maasi teräväpiirtokanavista ja niiden tarjoajista.

## 1.1.2 Turvallisuus

1/5

Tutustu kaikkiin ohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä koskaan altista kaukosäädintä tai paristoja sateelle, vedelle tai kuumuudelle.

- Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, television lähelle. Jos nesteitä kaatuu television päälle tai sisään, irrota televisio heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta televisio tarkastetaan ennen käyttöä.

## 1.1.2 Turvallisuus

2/5

- Älä pidä televisiota, kaukosäädintä tai paristoja avotulen tai muiden lämmönlähteiden, kuten auringonvalon, läheisyydessä.
- Älä koskaan tuo kynttilöitä tai muita liekkejä tuotteen lähelle.
- Älä koskaan työnnä esineitä ilmastointiaukkoihin tai television muihin aukkoihin.

- Varmista, että virtapistokkeita ei käsitellä liian kovalla voimalla. Irralliset pistokkeet voivat aiheuttaa kipinöintiä tai tulipalovaaran.
- Älä koskaan aseta televisiota tai muita esineitä virtajohdon päälle.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

...

## 1.1.2 Turvallisuus

3/5

Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!

- Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television painon.

- Jos kiinnität television seinään, varmista, että seinäteline kestää television painon. Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

...

## 1.1.2 Turvallisuus

4/5

Lasten loukkaantumisen vaara!

Noudattamalla näitä ohjeita voit estää television kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:

- Älä koskaan aseta televisiota tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
- Varmista, että mikään television osa ei yletä tason reunan ulkopuolelle.

- Älä koskaan aseta televisiota korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että televisiota seinään tai sopivaan tukeen.

- Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.

...



## 1.1.2 Turvallisuus

5/5

### Ylikuumenemisen vaara!

Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

### Ukkosmyrskyt

Irrota televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukkosmyrskyn aikana mitään television osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

### Kuulovaurion vaara!

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

### Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötiloissa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila ennen television liittämistä verkkovirtaan.

## 1.1.3 Television sijoittaminen

Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen.

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.
- Saat parhaan hyödyn Ambilight-ominaisuudesta, kun sijoitat television 25 cm irti seinästä.



## 1.1.4 Katseluetaisyys

Sijoita televisio ihanteelliselle katseluetaisyydelle. Hyödyt enemmän teräväpiirrosta tai tavallisesta kuvanlaadusta etkä rasita silmiäsi. Parhaan ja rentouttavan katseluelämyksen saat, kun löydät optimaalisen katselupaikan suoraan television edestä.

Ihanteellinen television katseluetaisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituinen. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

## 1.1.5 Kuvaruudun hoito

- Televisioruudun vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista televisio ja runko pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

## 1.1.6 Käytön lopettaminen

1/4

Vanhan tuotteen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.

...



## 1.1.6 Käytön lopettaminen

2/4

Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.

...



## 1.1.6 Käytön lopettaminen

3/4

Ota selvää sähkölaitteille ja elektronisille laitteille tarkoitetusta kierrätysjärjestelmästä alueellasi.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään terveydelle haitallisia negatiivisia ympäristövaikutuksia.

...

## 1.1.6 Käytön lopettaminen

4/4

Laite sisältää paristot, jotka ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY vaatimusten mukaiset, eikä niitä voi hävittää tavallisen talousjätteen mukana.

Tutustu paikallisiin paristojen keräystä koskeviin ohjeisiin, koska paristojen hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.





## 1.1.7 ECO - ympäristöystävällinen

1/4

Tämä TV sisältää ominaisuuksia, jotka säästävät energiaa.

Tälle TV:lle on myönnetty eurooppalainen Ecolabel-merkintä ympäristöystävällisyydestä.

Energiaa säästävät ominaisuudet

- Vallitsevan valon tunnistin

Sisäinen vallitsevan valon tunnistin säästää energiaa himmentämällä TV-ruutua, kun vallitseva valo vähenee.

- Standardi

TV:n vakioasetus sisältää useita TV-asetuksia, jotka säästävät energiaa. Lisätietoja on Asennus-valikon Smart-asetukset-kohdassa.

...

## 1.1.7 ECO - ympäristöystävällinen

2/4

- Pieni virrankulutus valmiustilassa

Luokkansa kehittynein virtapiiri laskee TV:n virrankulutuksen erittäin matalalle tasolle valmiustilan toimivuudesta tinkimättä.

### Virranhallinta

Tämän TV:n kehittynyt virranhallinta takaa tehokkaan energiankäytön. Voit tarkistaa, miten omat TV-asetukset, kulloisenkin kuvan kirkkaussäädöt ja vallitseva valo vaikuttavat suhteelliseen virrankulutukseen.

Sulje tämä käyttöopas ja paina Demo-painiketta. Valitse Active Control ja paina OK-painiketta. Nykyinen TV-asetus näkyy korostettuna. Voit tarkistaa kunkin asetuksen arvot vaihtamalla asetusta.

...

## 1.1.7 ECO - ympäristöystävällinen

3/4

### Ecolabel-merkintä

Philips pyrkii jatkuvasti vähentämään innovatiivisten kuluttajatuotteidensa ympäristövaikutuksia. Pyrimme kehittämään ympäristöystävällisyyttä valmistuksen aikana, vähentämällä haitallisia aineita, energiatehokkaalla käytöllä, hävittämisohjeilla ja tuotteiden kierrätyksellä.



## 1.1.7 ECO - ympäristöystävällinen

4/4

Ympäristötoimiamme ansiosta tälle TV:lle on myönnetty eurooppalainen Ecolabel-kukkamerkintä ([www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)).

Lisätietoja tämän TV:n valmiustilan energiankulutuksesta, takuukäytännöstä, varaosista ja kierrätyksestä on maakohtaisessa Philips-sivustossa osoitteessa [www.philips.com](http://www.philips.com)

Käytön lopettaminen


Lisätietoja TV:n ja paristojen oikeanlaisesta hävittämisestä on luvussa Aloittaminen > Tärkeää > Käytön lopettaminen.

## 1.2.1 Avaaminen

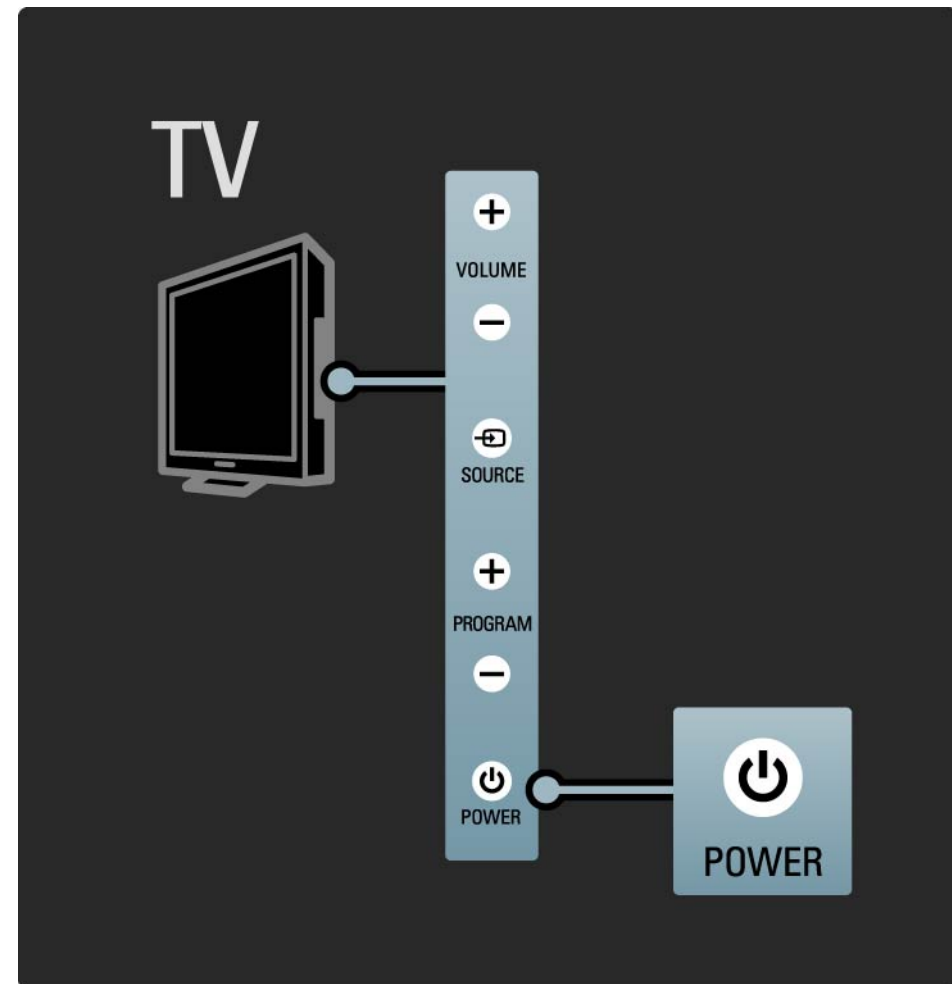
1/2

Virran kytkeytyminen televisioon kestää muutamia sekunteja.

Jos punainen valmiustilan valo ei pala, kytke televisioon virta painamalla -virtapainiketta television oikeassa reunassa.

Katkaise virta painamalla -virtapainiketta uudelleen.


...



## 1.2.1 Avaaminen

2/2

Valkoinen LED vilkkuu käynnistämisen aikana ja sammuu, kun televisio on käyttövalmis. Ambilight osoittaa, että televisio on käynnissä.

Voit määrittää valkoisen LED-valon palamaan pysyvästi tai määrittää sen kirkkauden. Paina  -painiketta > Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > LightGuide-kirkkaus.

## 1.2.2 LightGuide

Television etuosassa sijaitseva LightGuide kertoo, kun virta on kytketty tai kytkeytymässä televisioon.

Voit määrittää LightGuide-valon kirkkauden tai valon sammumaan käynnistymisen jälkeen Laitteisto-valikossa.

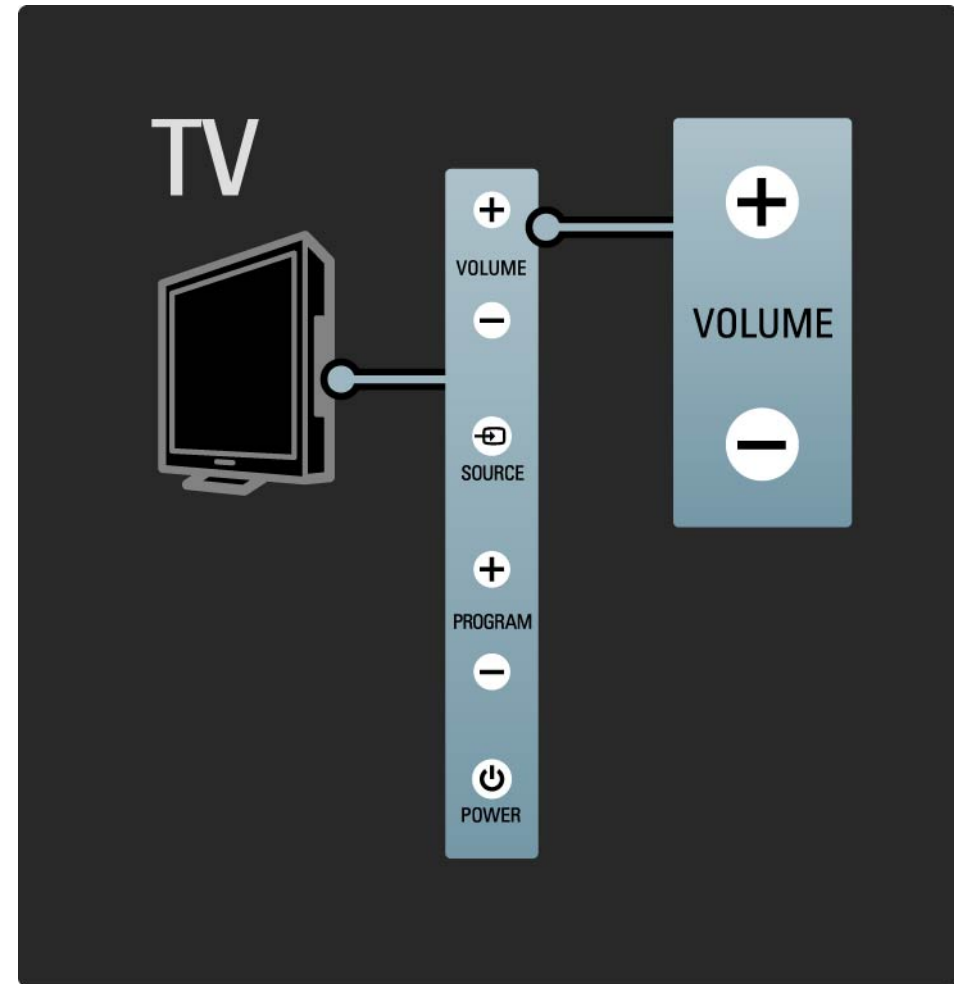
Paina  -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > LightGuide-kirkkaus.



## 1.2.3 Äänenvoimakkuus

Television perustoimintoja voi ohjata television kyljessä olevilla painikkeilla.

Äänenvoimakkuutta voi säätää television kyljessä olevilla Volume + / - -painikkeilla.





## 1.2.4 Ohjelma P

Television perustoimintoja voi ohjata television kyljessä olevilla painikkeilla.

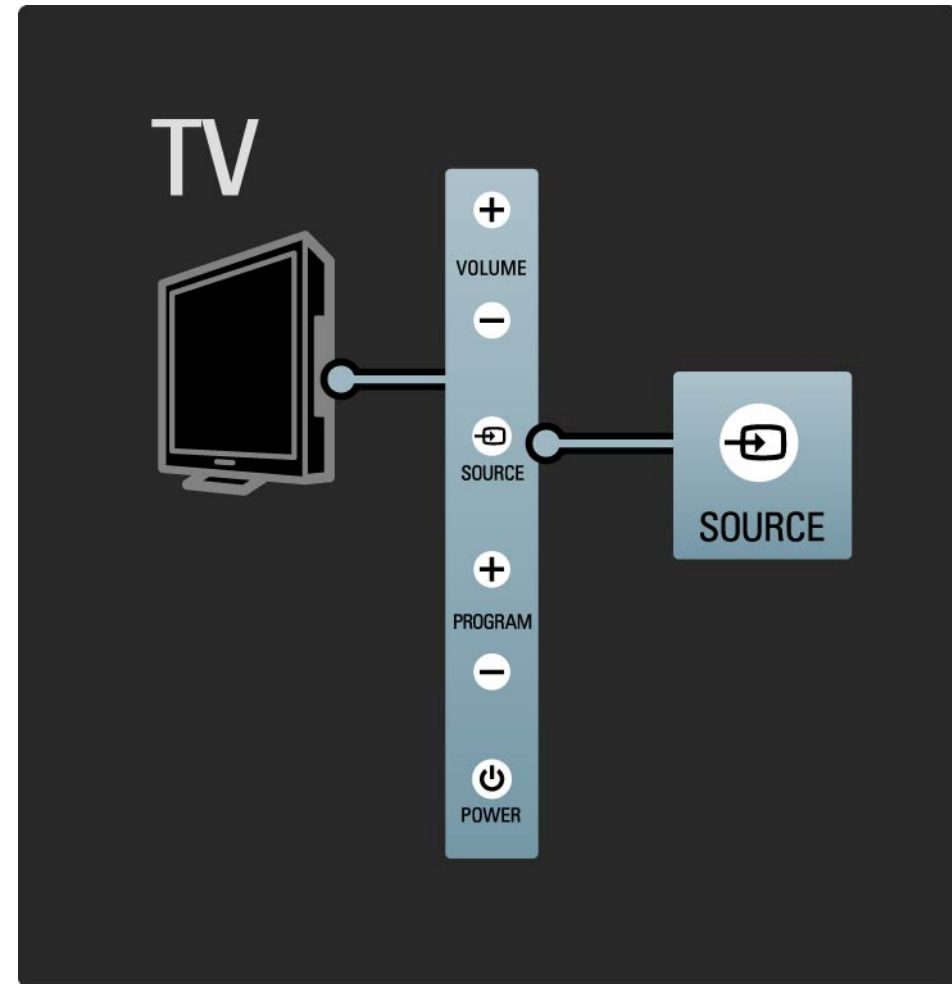
TV-kanavan voi vaihtaa television kyljessä olevilla Program + / - -painikkeilla.



## 1.2.5 Source-painike

Television perustoimintoja voi ohjata television kyljessä olevilla painikkeilla.

Voit avata lähdeluettelon ja valita liitetyn laitteen painamalla Source -painiketta ja valitsemalla liitetyn laitteen luettelosta painamalla Source -painiketta uudelleen. Televisio näyttää valitun laitteen kuvan muutaman sekunnin kuluttua.



## 1.2.6 Infrapunatunnistin

Osoita kaukosäätimellä aina television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.



## 1.3.1 VESA-kiinnitys

Televisio voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä. VESA-seinäkiinnike on hankittava erikseen. Hanki sopiva VESA-seinäkiinnike seuraavan koodin avulla.

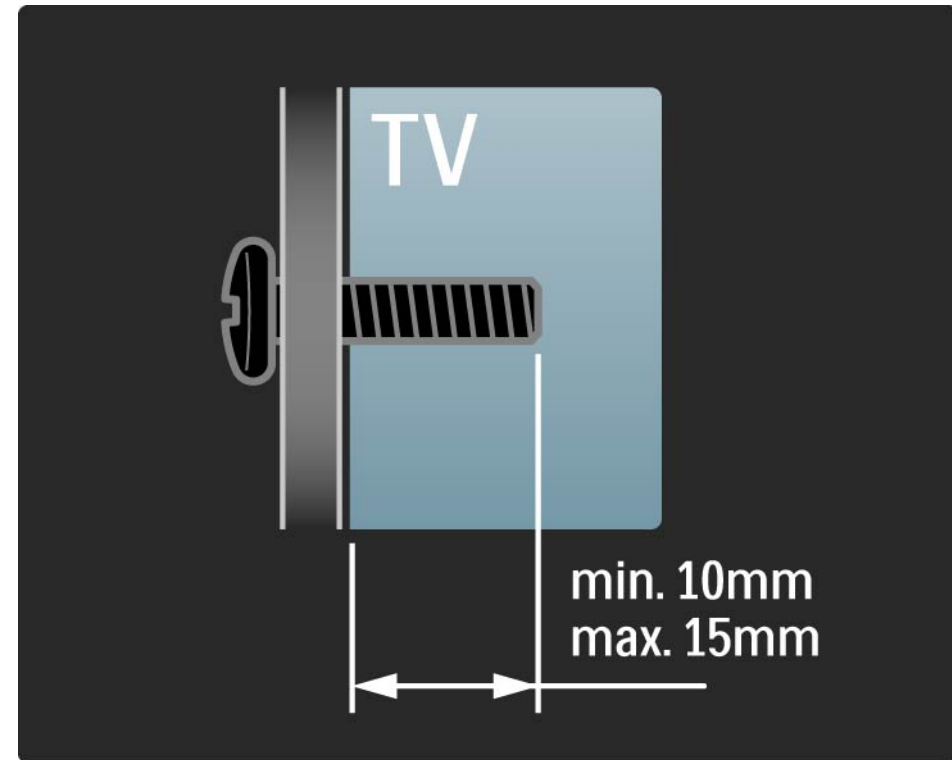
81 cm VESA MIS-F 200, 200, 6

94 cm VESA MIS-F 200, 200, 6

101 cm VESA MIS-F 400, 400, 6

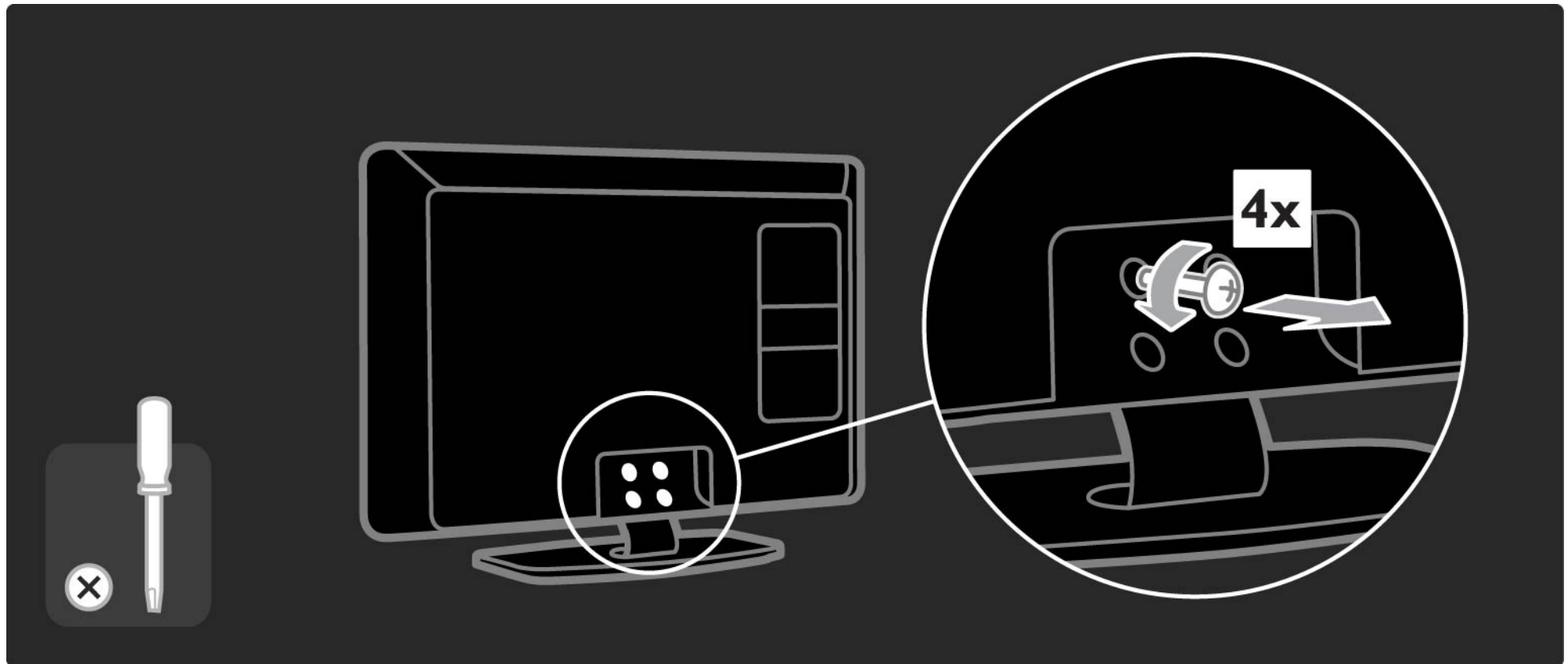
116 cm VESA MIS-F 400, 400, 8

Kiinnitä televisio seinään aina sen takapaneelin 4 kiinnityspisteestä. Valitse oikea ruuvien pituus luettelosta.



## 1.3.2 Jalustan irrottaminen

Ennen kuin nostat TV:n jalustalta, irrota jalustan 4 ruuvia TV:n takaa.



## 1.4.1 Täysi LCD-teräväpiirtonäyttö

Tässä televisiossa on teräväpiirtonäyttö. Täysi teräväpiirtotarkkuus 1920x1080p, suurin teräväpiirtolähteiden tarkkuus.

Näytössä on upea häiriötön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jossa värit toistuvat erinomaisina.

Jotta HDTV:tä voidaan käyttää, ohjelmien on oltava teräväpiirtomuodossa. Jos ohjelmat eivät ole teräväpiirtomuodossa, kuvanlaatu vastaa tavallisen television kuvanlaatua.

Lue kohta Aloittaminen > Tärkeää > Nauti HDTV:stä

## 1.4.2 Ambilight

Ambilight on valaistustekniikka, joka heijastaa valoa television takaa seinään. Tämä kekseliäs tekniikka säätää valon värin ja kirkkauden automaattisesti yhteensopivaksi TV-kuvan kanssa.

Tämä nostaa katseluelämyksen aivan uudelle tasolle. Lisäksi valo vähentää silmien rasittumista ja tekee katseluelämyksestä entistä rentouttavamman.

Lue lisää Ambilightista kohdasta Television käyttäminen.

## 1.4.3 Kiinteä DVB-T- ja DVB-C-viritin

Tavallisen analogisen TV-lähetyksen lisäksi TV vastaanottaa maanpäällisiä digitaalisia lähetyksiä (DVB-T) ja joissain maissa myös digitaalisia kaapeli-TV- (DVB-C-) ja radiolähetyksiä.

Digitaalinen lähetysjärjestelmä DVB (Digital Video Broadcasting) takaa entistä paremman kuvan- ja äänenlaadun.

Joillakin palveluntarjoajilla on valittavana useita audio (puhe)- ja/tai teksti-TV-kieliä.

Tarkista, tukeeko televisio maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyksiä. Katso television takaosassa olevaa Digital TV Country Compatibility -tarraa.



## 1.4.4 Ohjelmaopas

Ohjelmaopas on tulevien televisio-ohjelmien opas. Ohjelmaopas on tulevien televisio-ohjelmien opas. Voit lukea yhteenvedon kustakin ohjelmasta, asettaa viestin muistuttamaan ohjelman alkamisesta tai valita ohjelmia ohjelmatyyppin mukaan.

Lue kohta Lisätietoja... > Ohjelmaoppaasta.

## 1.4.5 Langaton verkko

Liitä televisio helposti kotisi langattomaan verkkoon. Verkkokaapelia ei tarvita. Nauti tietokoneesi sisältämistä valokuvista ja musiikista suuressa näytössä.

Lue kohta Laitteisto > Verkko.

## 1.4.6 Net-TV

Voit liittää television Net-TV:hen.

Net-TV:n aloitussivu tarjoaa valikoiman elokuvia, kuvia, musiikkia, tietoviihdettä, pelejä ja paljon muuta suoraan televisioruutuusi.

Jotta Net-TV:tä voidaan käyttää, televisio on liitettävä reitittimeen, joka on yhteydessä internetiin.

Lue lisää Net-TV:stä kohdasta Television käyttäminen > Net-TV.

Lue lisää reitittimen liittämisestä kohdasta Laitteisto > Verkko.

## 1.4.7 Scenea, USB ja tietokone

### Scenea

Scenean avulla voit määrittää valokuvan taustakuvaksi kuvaruutuun. Voit käyttää mitä tahansa valokuvaasi ja luoda oman maalauksen seinälle.

Lisätietoja on kohdassa Lisätietoja... > Scenea.

### USB- ja tietokoneverkkoyhteys

Tarkastele tai toista omia multimediatiedostoja (valokuvia, musiikkia, videoita...) television sivussa sijaitsevan USB-yhteyden avulla.

Liitä televisio kotitietokoneen verkkoon ja katso tietokoneeseesi tallennettuja multimediatiedostoja.

## 1.4.8 Yleiskaukosäädin

Television kaukosäädin on yleiskaukosäädin, jolla voidaan ohjata muitakin laitteita, kuten DVD-soittimia ja -tallentimia, digitaalisia vastaanottimia (STB) tai kotiteatterijärjestelmiä (HTS). Laitteet voivat olla Philipsin tai muiden valmistajien tuotteita.

Lue lisää yleiskaukosäätimestä kohdasta Television käyttäminen > Kaukosäädin > Yleiskaukosäätimen määrittäminen.

## 1.5.1 Kuvaruutu

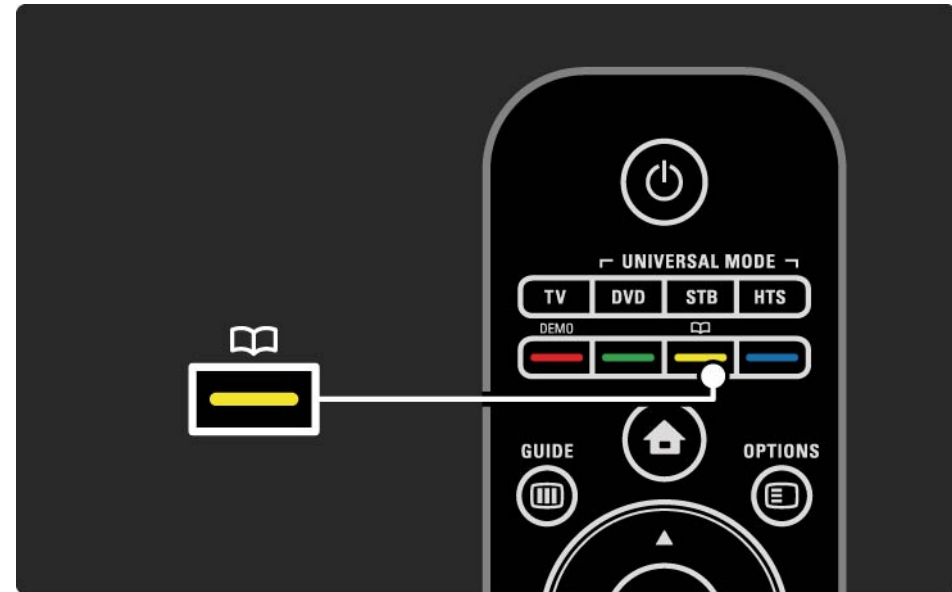
Luet TV:n sisäistä käyttöopasta.

Tämä opas sisältää kaikki tiedot, jotka tarvitset tämän television asentamiseen ja käyttämiseen.

Voit avata tai sulkea käyttöoppaan kaukosäätimen keltaisella -painikkeella.

Sulje käyttöopas keltaisella -painikkeella, ennen kuin kokeilet ohjeita.

Kun avaat käyttöoppaan uudelleen, se avautuu viimeksi katsomaltasi sivulta.



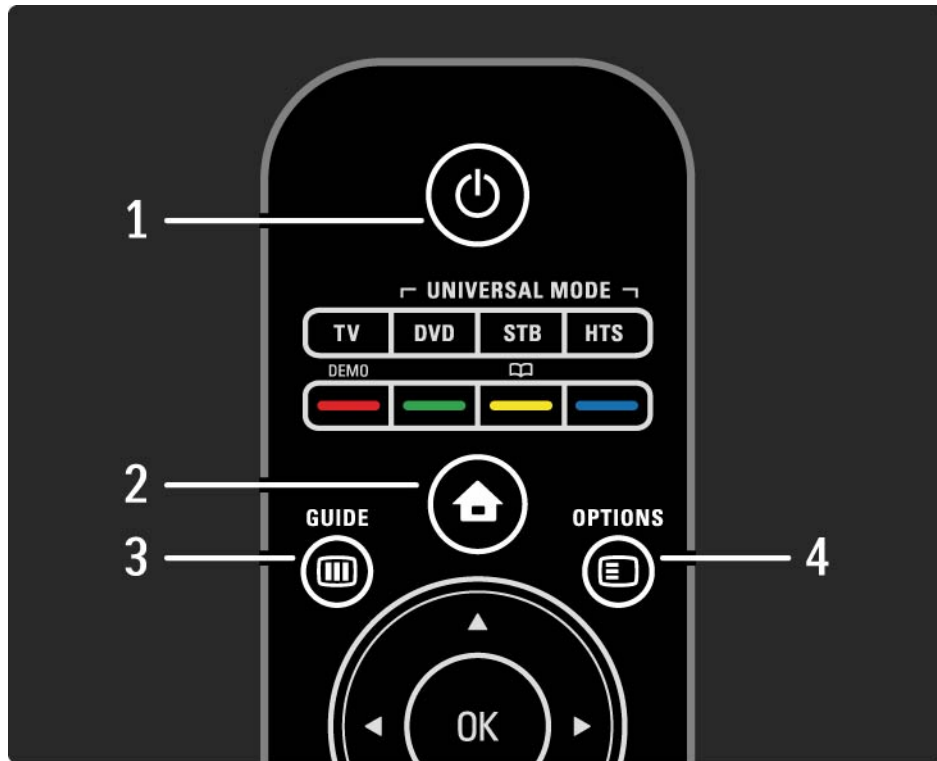
## 1.5.2 Internetissä


Tulostettava versio käyttöoppaasta on saatavilla internetissä.

Lue opasta tai tulosta se osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## 2.1.1 Kaukosäätimen esittely

1/6



1 Valmiustila 

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtyminen.

2 Aloitusvalikko 

Aloitusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

3 Guide 

Ohjelmaoppaan avaaminen tai sulkeminen.  
Sisältöluettelon avaaminen tai sulkeminen  
multimediasisältöä selattaessa.

4 Options 

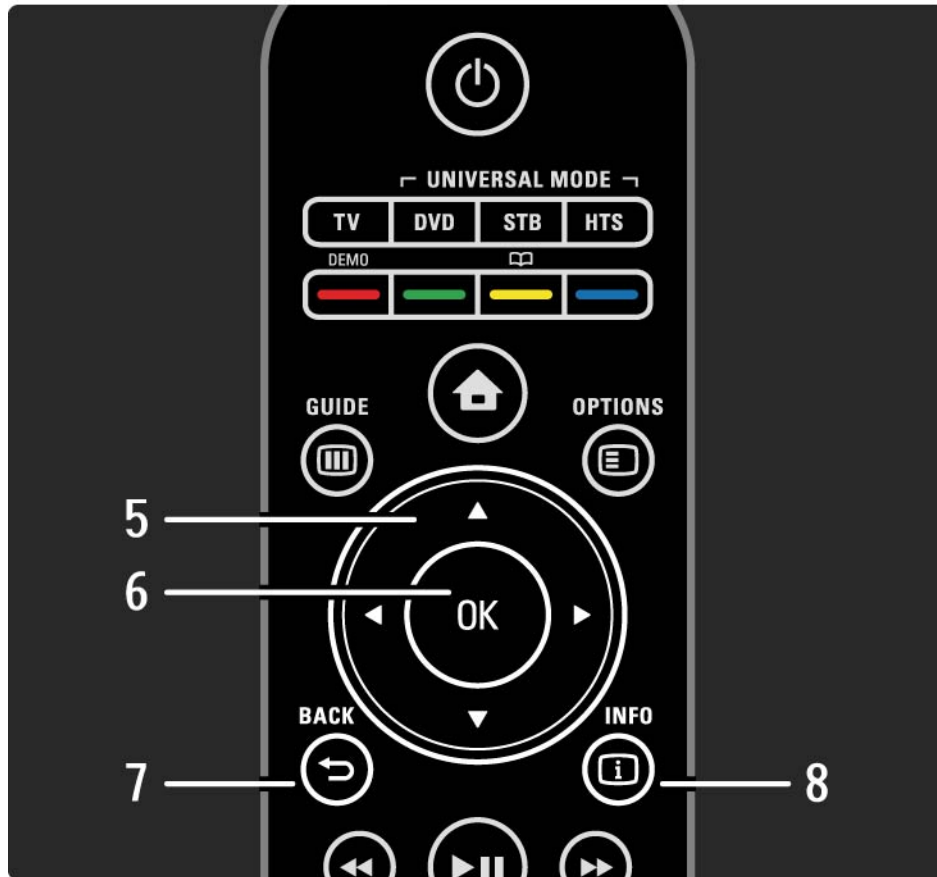
Avaa tai sulkee asetusvalikon, jossa näkyvät käytettävissä  
olevat asetukset.

...



## 2.1.1 Kaukosäätimen esittely

2/6



### 5 Nuolipainikkeet

Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

### 6 OK-painike

Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.

Valinnan ottaminen käyttöön.

### 7 Back ↶

Taaksepäin palaaminen tai valikosta poistuminen asetuksia muuttamatta.

Edelliselle TV-kanavalle tai edelliselle teksti-TV:n sivulle palaaminen.

Paluu edelliselle Net-TV:n sivulle.

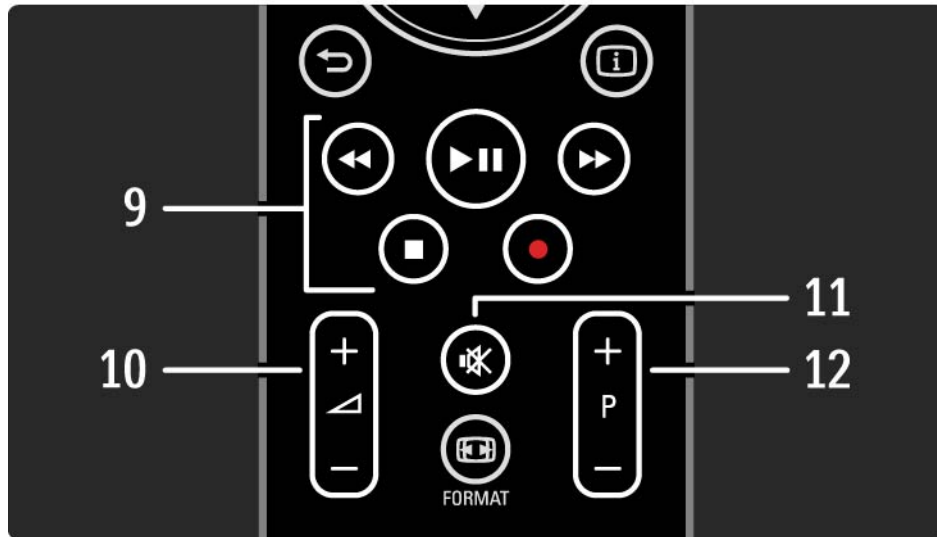
### 8 Info ⓘ

Kanavan tai ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen, jos tietoja on käytettävissä.

...

## 2.1.1 Kaukosäätimen esittely

3/6



9 Audio- ja videopainikkeet ◀◀, ▶▶, ▶▶, ■, ●

Multimediatiedostojen toistaminen.

EasyLink HDMI-CEC -liitännän kautta liitetyn soittimen käyttäminen.

10 Äänenvoimakkuus ▲

Äänenvoimakkuuden säätämiseen.

11 Mykistys 🔇

Äänen mykistäminen tai mykistyksen poistaminen.

12 Kanava/Ohjelma ylös ja alas

Edelliselle tai seuraavalle kanavaluettelon kanavalle siirtyminen.

Edelliselle tai seuraavalle teksti-TV:n sivulle siirtyminen.

...

## 2.1.1 Kaukosäätimen esittely

4/6



13 TV-painike

Säätää kaukosäätimen käyttämään televisiotilaa.


14 DVD-soittimen, digisovittimen ja kotiteatterin painikkeet

Yleiskaukosäätimen ohjauspainikkeet.

15 Väripainikkeet

Kätevä tapa valita teksti-TV:n sivuja.

Esittelyvalikon avaaminen tai sulkeminen (punainen painike).

16 Käyttöopas  (keltainen painike)

Käyttöoppaan avaaminen tai sulkeminen

...

## 2.1.1 Kaukosäätimen esittely

5/6



17 Format

Kuvaformaatin valitsemiseen.

18 Net-TV

Net-TV:n aloitussivun avaaminen ja sulkeminen.

19 Teletext

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

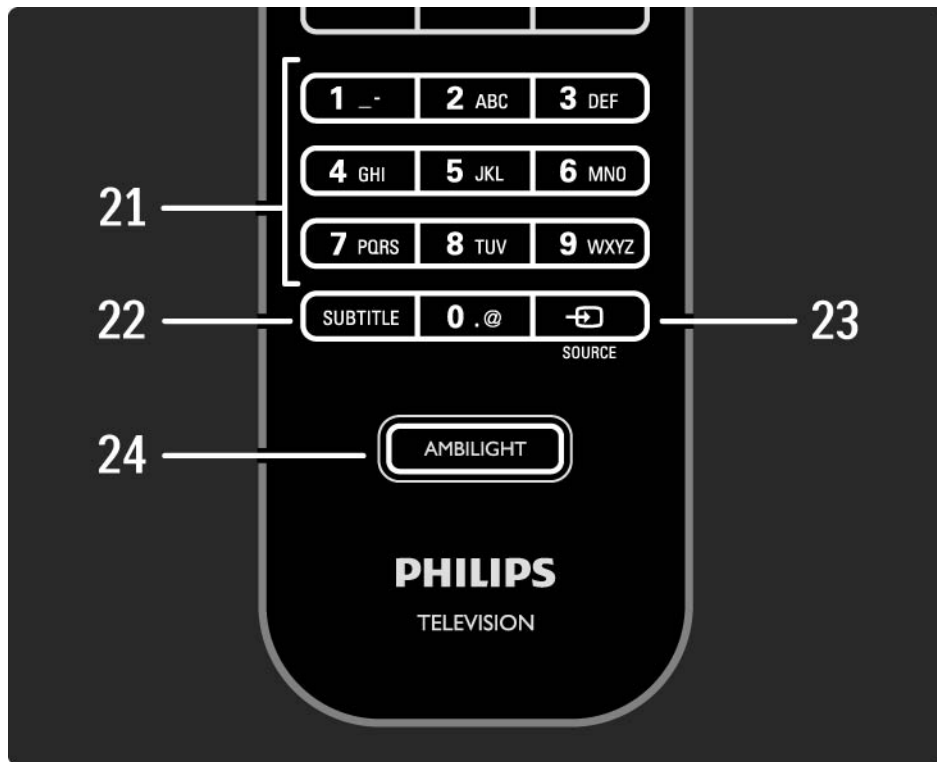
20 Disc menu

HDMI-kaapelilla liitetyn levysoittimen levyvalikon näyttäminen (EasyLink käytössä).

...

## 2.1.1 Kaukosäätimen esittely

6/6



### 21 Numeropainikkeet

TV-kanavan valitseminen tai numeroiden kirjoittaminen.

### 22 Tekstitys

Tekstitysvalikon avaaminen.

### 23 Source

Televisioon liitetyn laitteen valitseminen luettelosta.

### 24 Ambilight

Ambilightin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

## 2.1.2 Yleiskaukosäädin

1/4

Voit ohjata television kaukosäätimellä muitakin laitteita, kuten Philipsin tai muiden merkkien DVD-soitinta tai kotiteatterijärjestelmää.

Jotta laitetta voidaan käyttää television kaukosäätimellä, jokin yleiskaukosäätimen ohjauspainikkeista täytyy määrittää kyseiselle laitteelle.

Kun määrittäminen on tehty, yleiskaukosäätimen ohjauspainike säättää kaukosäätimen ohjaamaan kyseistä laitetta.

...



## 2.1.2 Yleiskaukosäädin

2/4

DVD-soittimen, digisovittimen ja kotiteatterin painikkeet


Määritä DVD-painike ohjaamaan DVD- tai Blu-ray-soitinta, STB-painike digisovitinta tai kaapelidigisovitinta ja HTS-painike kotiteatterijärjestelmää.

Kun painike vilkkuu, voit ohjata laitetta sopivilla kaukosäätimen painikkeilla.

Voit palata normaaliin TV-tilaan painamalla TV-painiketta.

Jos mitään painiketta ei paineta 30 sekuntiin, kaukosäädin palaa TV-tilaan.

Laitteen määrittäminen

Aloita yleiskaukosäätimen painikkeiden määrittäminen aloitusvalikossa painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Yleiskaukosäädin. Paina sitten OK-painiketta.

Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Televisio etsii laitteellesi sopivan kauko-ohjauskoodin. Kun koodi löytyy, voit kokeilla laitteen ohjausta sopivilla kaukosäätimen painikkeilla. Jos kaikki tarvittavat painikkeet eivät toimi, voit jatkaa hakua.

Joillekin laitteille ei löydy sopivaa kauko-ohjauskoodia.

...

## 2.1.2 Yleiskaukosäädin

3/4

### Manuaalinen määrittäminen

Voit määrittää yleiskaukosäätimen painikkeen syöttämällä kauko-ohjauskoodin itse. Etsi sopiva kauko-ohjauskoodi tämän käyttöoppaan koodiluettelosta. Etsi luettelosta tarvitsemasi laite ja laitteen merkki. Joillakin merkeillä on käytössä useita kauko-ohjauskoodeja. Jos määrität kauko-ohjauksen manuaalisesti, yritä käyttää laitetta vastaavilla painikkeilla. Jos laite ei reagoi tai toimi halutulla tavalla ja jos käytettävissä on useampi kuin yksi koodi, voit tehdä manuaalisen määrittämisen uudestaan toisella kauko-ohjauskoodilla.

### Kauko-ohjauskoodin syöttäminen manuaalisesti

1 Paina sitä yleiskaukosäätimen painiketta, jonka haluat määrittää (DVD, STB tai HTS) ja pidä kyseistä painiketta ja OK-painiketta painettuna samanaikaisesti 4 sekunnin ajan. Kaikkien neljän painikkeen valot syttyvät sekunnin ajaksi, ja sen painikkeen valo, jonka haluat määrittää, jää palamaan.

2 Syötä luettelosta löytämäsi nelinumeroinen koodi.

3 Jos koodi on oikea, kaikkien neljän painikkeen valot vilkkuvat kolme kertaa. Jos syöttämäsi koodia ei ole olemassa, painikkeiden valot vilkkuvat 2 sekunnin ajan. Voit syöttää koodin uudelleen.

4 Jos koodi on oikea, yleiskaukosäädin on määritetty toimintaan.

...



## 2.1.2 Yleiskaukosäädin

4/4

### Varoitus

Älä jätä kaukosäädintä ilman paristovirtaa yli 5 minuutiksi, jotta yleiskaukosäätimen koodit eivät häviä sen muistista. Älä myöskään paina mitään kaukosäätimen painikkeita, kun vaihdat paristoja.

Hävitä paristot niiden hävittämistä koskevien säästösten mukaisesti. Lue kohta Aloittaminen > Tärkeää > Käytön lopettaminen.

## 2.1.3 Koodiluettelo

1/26

Syötä kauko-ohjauskoodi jäljempänä olevasta luettelosta manuaalisella määrittelyllä. Lue kohta Television käyttäminen > Kaukosäädin > Koodiluettelo, Manuaalinen määrittely.

Määritä DVD-painike etsimällä ensin DVD- tai Blu-ray-soittimen kauko-ohjauskoodi DVD-koodiluettelosta.

Käytä digisovittimien tai satelliittivastaanottimien koodiluetteloita STB-painikkeen määrittämiseen. Käytä kotiteatterijärjestelmien koodiluetteloita HTS-painikkeen määrittämiseen.

Kirjoita laitetta ja merkkiä vastaavat koodit muistiin, sulje käyttöopas ja kokeile koodeja yksi kerrallaan, kunnes määrittely on valmis.

DVD-koodit

DVD-soitin, DVD-tallennin, DVD-R HDD, Blu-ray-soitin.

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox - 0094

4Kus - 0287

Acoustic Solutions - 0011

AEG - 0135

## 2.1.3 Koodiluettelo

2/26

|                                     |                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Airis - 0290                        | BBK - 0290                                                        | Coby - 0284                                       |
| Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343       | Bellagio - 0114                                                   | Conia - 0265                                      |
| Akai - 0097                         | Best Buy - 0277                                                   | Continental Edison - 0114                         |
| Akura - 0281                        | Boghe - 0289                                                      | Crown - 0135, 0145                                |
| Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138 | BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362             | Crypto - 0280                                     |
| Alize - 0285                        | Bosston - 0271                                                    | C-Tech - 0142                                     |
| Amitech - 0135                      | Brainwave - 0135                                                  | CVG - 0135                                        |
| AMOi - 0225                         | Brandt - 0047, 0145, 0264                                         | CyberHome - 0061, 0062, 0063                      |
| AMW - 0114, 0354                    | Britannia - 0268                                                  | Daenyx - 0114                                     |
| Andersson - 0355                    | Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288 | Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348 |
| Apex - 0107                         | Cambridge Audio - 0270                                            | Dalton - 0283                                     |
| Asono - 0290                        | CGV - 0135, 0270                                                  | Dansai - 0135, 0269                               |
| ATACOM - 0290                       | Cinetec - 0114                                                    | Daytek - 0114, 0133, 0366                         |
| Avious - 0288                       | CineVision - 0278                                                 | Dayton - 0114                                     |
| Awa - 0114                          | Classic - 0104                                                    | DEC - 0275                                        |
| Bang and Olufsen - 0291             | Clatronic - 0275, 0288, 0365                                      | Decca - 0135                                      |
| Basic Line - 0356                   |                                                                   | Denon - 0118, 0205, 0209, 0214                    |
| CAT - 0272, 0273                    |                                                                   | Denon - 0118, 0205, 0209, 0214                    |
| Celestron - 0363                    |                                                                   |                                                   |
| Centrex - 0158                      |                                                                   |                                                   |
| Centrum - 0273, 0364                |                                                                   |                                                   |
| Baze - 0288                         |                                                                   |                                                   |

## 2.1.3 Koodiluettelo

3/26

|                                       |                                                                                         |                                                                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284 | Enzer - 0266                                                                            | GVG - 0135                                                                 |
| Denzel - 0266                         | Euroline - 0370                                                                         | H and B - 0275, 0276                                                       |
| Desay - 0274                          | Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371                                                         | Haaz - 0142, 0270                                                          |
| Diamond - 0142, 0270                  | Fintec - 0135, 0372                                                                     | Harman/Kardon - 0350                                                       |
| Digitor - 0282Digix Media - 0367      | Fisher - 0102                                                                           | HiMAX - 0277                                                               |
| DK Digital - 0134, 0300               | Futronic - 0373                                                                         | Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188, 0202, 0218, 0266, 0277, 0311 |
| Dmtech - 0091, 0368                   | Gericom - 0158                                                                          | Hoeher - 0290                                                              |
| Dual - 0266, 0369                     | Giec - 0289                                                                             | Home Tech Industries - 0290                                                |
| DVX - 0142                            | Global Solutions - 0142                                                                 | Humax - 0221                                                               |
| Easy Home - 0277                      | Global Sphere - 0142                                                                    | Hyundai - 0224, 0286, 0374                                                 |
| Eclipse - 0270                        | Go Video - 0095                                                                         | Infotech - 0375                                                            |
| E-Dem - 0290                          | GoldStar - 0033                                                                         | Innovation - 0099, 0100, 0106                                              |
| Electrohome - 0135                    | Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158, 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289 | Jamo - 0376                                                                |
| Elin - 0135                           | Graetz - 0266                                                                           | JBL - 0377                                                                 |
| Elta - 0093, 0135, 0152, 0285         | Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173                                                        | Jeutech - 0271                                                             |
| Eltax - 0297, 0366                    | Grunkel - 0135, 0286                                                                    |                                                                            |
| Emerson - 0101                        |                                                                                         |                                                                            |

## 2.1.3 Koodiluettelo

4/26

JVC - 0054, 0055, 0056, 0057, 0058,  
0059, 0060, 0079, 0080, 0081, 0082,  
0141, 0153, 0157, 0161, 0164, 0165,  
0166, 0167, 0247, 0248, 0249, 0250,  
0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301,  
0337

Kansai - 0284

KEF - 0378

Kennex - 0135

Kenwood - 0159, 0220, 0308, 0379

KeyPlug - 0135

Kiirro - 0135

Kingavon - 0275

Kiss - 0266, 0276

Koda - 0275

KXD - 0277

Lawson - 0142

Lecson - 0269

Lenco - 0135, 0275, 0288

Lenoxx - 0380

LG - 0031, 0032, 0033, 0071, 0101,  
0117, 0137, 0204, 0229, 0234, 0258,  
0313, 0329, 0330, 0331, 0336

Life - 0099, 0100

Lifetec - 0099, 0100, 0106

Limit - 0142

Linn - 0381

Liteon - 0287

Loewe - 0098, 0175, 0213, 0382

LogicLab - 0142

Lumatron - 0383

Luxor - 0158

Magnavox - 0264, 0275, 0293

Magnex - 0288

Magnum - 0106

Majestic - 0284

Marantz - 0009, 0103, 0211, 0212

Marquant - 0135

Matsui - 0145, 0235

MBO - 0110

Mecotek - 0135

Mediencom - 0268

Medion - 0099, 0100, 0106, 0279,  
0384

Metz - 0096

MiCO - 0270, 0289, 0385

Micromaxx - 0099, 0100, 0106

Micromedia - 0264

Micromega - 0009

Microstar - 0099, 0100, 0106

Minoka - 0135

Minowa - 0288

Mirror - 0279

Mivoc - 0386

Mizuda - 0275, 0277

## 2.1.3 Koodiluettelo

5/26

Monyka - 0266

Mustek - 0104, 0112, 0304

Mx Onda - 0270

Mystral - 0286

NAD - 0109, 0387

Naiko - 0135, 0158

Nakamichi - 0111, 0388

Neufunk - 0266

Nevir - 0135

Next Base - 0226

NU-TEC - 0265

Omni - 0268

Onkyo - 0215, 0264, 0293

Oopla - 0287

Optim - 0269

Optimus - 0294

Orava - 0275

Orbit - 0114

Orion - 0176

Oritron - 0100

P and B - 0275

Pacific - 0142

Palladium - 0389

Palsonic - 0267

Panasonic - 0026, 0027, 0028, 0029,  
0030, 0118, 0120, 0125, 0126, 0128,  
0129, 0130, 0189, 0201, 0241, 0243,  
0244, 0245, 0259, 0260, 0261, 0298,  
0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323,  
0326, 0335, 0342, 0344

peeKTON - 0290, 0390

Pensonic - 0227

Phonotrend - 0288

Pioneer - 0034, 0035, 0036, 0037,  
0038, 0039, 0040, 0072, 0073, 0074,  
0075, 0096, 0115, 0119, 0154, 0155,  
0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198,  
0236, 0294, 0314, 0332

Pointer - 0135

Polaroid - 0222

Portland - 0135

Powerpoint - 0114

Proline - 0158

Promax - 0223

Prosonic - 0135, 0284

Provision - 0275

Raite - 0266

REC - 0267, 0268

RedStar - 0135, 0281, 0284, 0391

Reoc - 0142

## 2.1.3 Koodiluettelo

6/26

Revoy - 0276

Rimax - 0285

Roadstar - 0121, 0267, 0275

Ronin - 0114

Rowa - 0158, 0265

Rownsonic - 0273

Saba - 0047, 0145

Sabaki - 0142

Saivod - 0135

Sampo - 0105

Samsung - 0022, 0023, 0024, 0025,  
0076, 0077, 0078, 0095, 0123, 0136,  
0151, 0184, 0194, 0207, 0217, 0307,  
0340, 0341, 0349

Sansui - 0135, 0142, 0270, 0392

Sanyo - 0147, 0150, 0181, 0185, 0306

ScanMagic - 0112

Scientific Labs - 0142

Scott - 0124, 0283

Seeltech - 0290

SEG - 0090, 0114, 0121, 0142, 0179,  
0266

Sharp - 0099, 0109, 0149, 0168, 0178,  
0199, 0210, 0230, 0231, 0256, 0257,  
0262

Sherwood - 0108

Sigmatek - 0277, 0290

Silva - 0281

Singer - 0142, 0270

Skymaster - 0104, 0142

Skyworth - 0281

Slim Art - 0135

SM Electronic - 0142

Sontech - 0286

Sony - 0013, 0014, 0015, 0016, 0017,  
0018, 0019, 0020, 0021, 0068, 0069,  
0070, 0113, 0116, 0139, 0146, 0148,  
0183, 0232, 0242, 0299, 0305, 0310,  
0324, 0328, 0346

Soundmaster - 0142

Soundmax - 0142

Spectra - 0114

Standard - 0142

Star Cluster - 0142

Starmedia - 0275, 0290

Sunkai - 0135

Supervision - 0142

Synn - 0142

T.D.E. Systems - 0286

T+A - 0393

Tatung - 0135

## 2.1.3 Koodiluettelo

7/26

TCM - 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397

Teac - 0096, 0142, 0208, 0265, 0394

Tec - 0281

Technics - 0118

Technika - 0135, 0288

Telefunken - 0273

Tensai - 0135

Tevion - 0099, 0100, 0106, 0142, 0283

Thomson - 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339, 0347

Tokai - 0266, 0281

Top Suxess - 0290

Toshiba - 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345

TRANS-continents - 0114, 0288

Transonic - 0288

Trio - 0135

TruVision - 0277

TSM - 0290

Umax - 0285

Union - 0351

United - 0288

Universum - 0395

Viewmaster - 0290

Vtrek - 0280

Waitec - 0290

Welltech - 0289

Wharfedale - 0142, 0270

Wintel - 0271

Woxter - 0285, 0290

Xbox - 0048

Xenon - 0228

Xlogic - 0135, 0142

XMS - 0135, 0267

Xoro - 0289, 0396

Yakumo - 0158

Yamada - 0114, 0158, 0285, 0287

Yamaha - 0009, 0118, 0120, 0315, 0338

Yamakawa - 0114, 0266

Yukai - 0112, 0160

Zenith - 0101, 0264, 0293



## 2.1.3 Koodiluettelo

8/26

STB

Digitaalivastaanotin

STB-koodit

Philips - 0432, 0436, 0437, 0439, 0506

ABC - 0448

ADB - 0461, 0462

Alcatel - 0463, 0540

Allegro - 0464

Amstrad - 0431, 0449

Andover - 0452

Arcon - 0431

Atlanta - 0465

Auna - 0466

Axis - 0431

BBT - 0467

Belgacom TV - 0468

Bell Atlantic - 0453

Birmingham Cable Communications  
- 0451

British Telecom - 0448

BT Cable - 0448

Cabletime - 0538

Clyde - 0454

Clyde Cablevision - 0443

Comcrypt 0442, 0469

Connect TV - 0470

Coship - 0471

Cryptovision - 0444, 0472

Daehan - 0473

Decsat - 0474

Digi1 - 0475

Eastern - 0476

Electricord - 0477

Electus - 0455

Fastweb - 0478

Fidelity - 0431

Filmnet - 0442

Filmnet Cablecrypt - 0445, 0539

Filmnet Comcrypt - 0445

Finlux - 0434

Foxtel - 0449

France Telecom - 0437, 0439, 0479

Freebox - 0450, 0480

GC Electronics - 0481

GE - 0482

GEC - 0443, 0454

General Instrument - 0433, 0448,  
0483

Golden Channel - 0461

Gooding - 0432

Grundig - 0431, 0432

Hirschmann - 0434

## 2.1.3 Koodiluettelo

9/26

Hitachi - 0484  
HomeChoice - 0441, 0485  
Humax - 0486, 0487  
HyperVision - 0435  
ITT Nokia - 0434  
Jerrold - 0433, 0448, 0536  
Jiuzhou - 0488  
JVC - 0432  
Kabel Deutschland - 0489, 0490  
Kansalaisboksi - 0491  
LG Alps - 0492  
Macab - 0439  
Maestro - 0493  
Magnavox - 0494  
Maspro - 0432  
Matav - 0462  
Matsui - 0432  
Maxdome - 0489

Medion - 0495  
Minerva - 0432  
Mnet - 0442, 0539  
Mood - 0496  
Motorola - 0497  
Movie Time - 0447  
Mr Zapp - 0439  
Multichoice - 0442  
NEC - 0498  
Neuf Telecom - 0533  
Nokia - 0434, 0499  
Noos - 0439  
Northcoast - 0500  
Novaplex - 0501  
Now - 0502  
NTL - 0456  
Omniview - 0503  
Ono - 0457, 0504

Orange - 0534  
Pace - 0535  
Pacific - 0505  
Palladium - 0432  
Pioneer - 0431  
Prelude - 0507  
Protelcon - 0508  
PVP Stereo Visual Matrix - 0536  
Regency - 0509  
Sagem - 0439  
Samsung - 0440, 0502  
SAT - 0431  
Satbox - 0458  
Satel - 0459  
Scientific Atlanta - 0446  
Seam - 0510  
Sharp - 0511  
SingTel - 0512

## 2.1.3 Koodiluettelo

10/26

SkyCable - 0513

Skyworth - 0514

Starcom - 0448

Stargate - 0515

Stellar One - 0516

TaeKwang - 0517

Tandy - 0518

Tatung - 0519

Teknika - 0520

Tele+1 - 0442, 0445, 0539

Telefonica - 0460

Telegent - 0521

Telenet - 0522

Telepiu - 0442, 0539

Thomson - 0438

Timeless - 0476

Tiscali - 0523

Tocom - 0524

Torx - 0448

Tudi - 0435

Uniden - 0525

United Cable - 0536

Universal - 0526

Universum - 0432, 0434

Videoway - 0537

VideoWorks - 0527

Vidtech - 0528

Viewstar - 0529

Vision - 0530

Visionetics - 0531

Visiopass - 0434, 0437, 0439

Wittenberg - 0431

Zenith - 0532

STB

Satelliittivastaanotin

STB-koodit

Philips - 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054, 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119, 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165, 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420, 0422, 0423, 0427

AB Sat - 0163, 0164, 0173, 0425

Action - 0187

ADB - 0175, 0188

Aegir - 0189

AGS - 0163

Akai - 0054, 0391

Akura - 0190

## 2.1.3 Koodiluettelo

11/26

Alba - 0015, 0019, 0020, 0021, 0023,  
0044, 0067, 0164, 0234, 0412

Aldes - 0021, 0023, 0024, 0234, 0395

Allantide - 0191

Allegro - 0192

Allsat - 0040, 0054, 0193, 0384, 0390,  
0391

Allsonic - 0010, 0023, 0028, 0395,  
0402

Alltech - 0164, 0414

Alpha - 0391

Altai - 0403

Amino - 0194

Amitronica - 0164

Ampere - 0153, 0403

Amstrad - 0026, 0055, 0074, 0108,  
0153, 0158, 0164, 0169, 0195, 0394,  
0399, 0403, 0415, 0417, 0421, 0426

Amway - 0196

Anglo - 0164

Ankaro - 0010, 0023, 0028, 0164,  
0197, 0392, 0395, 0402

AntSat - 0198

Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412

AnySat - 0199

Apollo - 0019

Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419

Arion - 0200

Ariza - 0201

Armstrong - 0026, 0391

Arrox - 0202

ASA - 0404

Asat - 0054, 0391

ASCI - 0203

ASLF - 0164

AST - 0031, 0204, 0397

Astacom - 0163, 0420

Aston - 0022, 0205

Astra - 0026, 0029, 0030, 0050, 0161,  
0164, 0206, 0387, 0400, 0407

Astratec - 0207

Astro - 0010, 0023, 0024, 0028, 0033,  
0155, 0156, 0158, 0161, 0208, 0388,  
0402, 0412

Atlanta - 0209

AudioTon - 0023, 0040, 0412

Aurora - 0168, 0210

Austar - 0071, 0168, 0211

Avalon - 0403

Axial - 0163

## 2.1.3 Koodiluettelo

12/26

Axil - 0212

Axis - 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407

B and K - 0213

Barcom - 0027

BeauSAT - 0212

BEC - 0214

Beko - 0215

Belgacom TV - 0216

Belson - 0217

Benjamin - 0218

Best - 0010, 0027, 0028, 0402

Best Buy - 0219

Big Brother - 0191

Blackbird - 0220

Blaupunkt - 0033, 0155, 0388

Blue Sky - 0164, 0169

Boca - 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378, 0410, 0416

Boom - 0222

BOSE - 0223

Boston - 0153, 0163, 0224

Brain Wave - 0035, 0398, 0419

Brandt - 0056

Broadcast - 0034, 0400

Broco - 0164, 0407

BSkyB - 0074, 0084, 0426

BT - 0066, 0163

BT Satellite - 0420

Bubu Sat - 0164

Bush - 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390

BVV - 0419

Cable Innovations - 0225

Cambridge - 0158, 0226, 0416

Camundosat - 0227

Canal Digital - 0176, 0180, 0181

Canal Satellite - 0005, 0156, 0396, 0427

Canal+ - 0156, 0228

CCI - 0229

cello - 0230

CellularVision - 0231

Century - 0232

CGV - 0233

Channel Master - 0021, 0234

Chaparral - 0052, 0235

CHEROKEE - 0163, 0173

Chesley - 0212

Chess - 0154, 0160, 0164, 0221

Chili - 0236

Churchill - 0237

Citizen - 0238

## 2.1.3 Koodiluettelo

13/26

CityCom - 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165, 0423

Clatronic - 0035, 0398

Clemens Kamphus - 0046

CNT - 0024

Colombia - 0153

Columbia - 0153

COLUMBUS - 0043

Comag - 0153, 0221, 0239

Commander - 0392

CommLink - 0023, 0395

Comtec - 0036, 0395, 0401

Condor - 0010, 0028, 0161, 0240, 0402

Connexions - 0010, 0032, 0402, 0403

Conrad - 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410

Conrad Electronic - 0161, 0164

Contec - 0036, 0037, 0401, 0410

Continental Edison - 0241

Cosat - 0040

Coship - 0212

Crown - 0026, 0242

CyberHome - 0243

Cybermaxx - 0062

Cyrus - 0174

Daeryung - 0032

Daewoo - 0066, 0164, 0244

Dansat - 0384, 0390

D-Box - 0245, 0429

DDC - 0021, 0234

Decca - 0038

Delega - 0021

Demo - 0246

Dew - 0036, 0401

DGStation - 0086

Diamond - 0039

Digenius - 0247

Digitality - 0161, 0248

Digiline - 0249

DigiO2 - 0250

Digipro - 0170

DigiQuest - 0251

DigitAll World - 0252

Digiturk - 0253

Dilog - 0254

DiPro - 0212

Discoverer - 0154, 0160

Discovery - 0163

Diseqc - 0163

Diskxpress - 0027

Distratel - 0169

Distrisat - 0391

DitriStrad - 0040

## 2.1.3 Koodiluettelo

14/26

|                                                          |                                                       |                                                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| DNR - 0419                                               | Elta - 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402 | Eurosky - 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402 |
| DNT - 0032, 0054, 0391, 0403                             | Emanon - 0019                                         | Eurospace - 0042                                         |
| Dong Woo - 0049                                          | Emme Esse - 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428        | Eurostar - 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430            |
| Drake - 0041, 0255                                       | Engel - 0164, 0262                                    | Euskaltel - 0267                                         |
| DStv - 0168, 0256                                        | Ep Sat - 0020                                         | Eutelsat - 0164                                          |
| Dual - 0257                                              | Erastar - 0263                                        | Eutra - 0414                                             |
| Dune - 0010, 0402                                        | EURIEULT - 0013, 0108, 0169                           | Exator - 0019, 0023, 0412                                |
| Dynasat - 0162                                           | Euro1 - 0264                                          | Fast - 0268                                              |
| DynaStar - 0258                                          | Eurocrypt - 0387                                      | Fenner - 0010, 0154, 0160, 0164                          |
| Echostar - 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428            | Eurodec - 0060, 0265                                  | Ferguson - 0020, 0060, 0114, 0384, 0390                  |
| EIF - 0259                                               | Europa - 0158, 0161, 0391, 0392, 0410                 | Fidelity - 0158, 0394, 0415                              |
| Einhell - 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395 | European - 0064                                       | Finepass - 0269                                          |
| Elap - 0163, 0164                                        | Europhon - 0153, 0161                                 | Finlandia - 0020, 0387                                   |
| Electron - 0260                                          | Europlus - 0266                                       | Finlux - 0020, 0387, 0405, 0409                          |
| Elekta - 0024                                            | Eurosat - 0026                                        | FinnSat - 0036, 0060, 0270                               |
| Elsat - 0164, 0417                                       |                                                       |                                                          |

## 2.1.3 Koodiluettelo

15/26

Flair Mate - 0164

Fortec Star - 0198

Foxtel - 0071, 0168, 0172

Fracarro - 0271, 0428

France Satellite/TV - 0043

Freecom - 0019, 0045, 0155, 0158

Freesat - 0108, 0414

FTE - 0047, 0402, 0410, 0416

FTEmaximal - 0010, 0164

Fuba - 0010, 0019, 0027, 0028, 0029,  
0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155,  
0387, 0402, 0403

Fugionkyo - 0170

Fujitsu - 0182

Galaxi - 0027

Galaxis - 0010, 0023, 0028, 0030,  
0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127,  
0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407

Galaxisat - 0397

Gardiner - 0165

Gecco - 0272

General Instrument - 0273

Gensat - 0274

Geotrack - 0275

Globo - 0276

GMI - 0026

Goldbox - 0156, 0396, 0427

Golden Interstar - 0277

GoldStar - 0045

Gooding - 0159

Goodmans - 0015, 0016, 0020, 0044

Gould - 0278

Granada - 0387

Grandin - 0013, 0385

Grothusen - 0019, 0045

Grundig - 0020, 0023, 0033, 0055,  
0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133,  
0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169,  
0388, 0399, 0422, 0426

G-Sat - 0390

Hanseatic - 0160, 0279, 0411

Haensel and Gretel - 0153, 0161

Hantor - 0019, 0035, 0049, 0398

Hanuri - 0024

Harting und Helling - 0046

Hase and Igel - 0419

Hauppauge - 0089, 0113

Heliocom - 0161, 0280

Helium - 0161

Hinari - 0021, 0234, 0390



## 2.1.3 Koodiluettelo

16/26

Hirschmann - 0010, 0033, 0046, 0098,  
0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388,  
0403, 0404, 0406, 0409

Hisawa - 0035, 0398

Hitachi - 0020, 0281

Hivion - 0282

HNE - 0153

Homecast - 0283

Houston - 0040, 0284, 0392

Humax - 0011, 0012, 0050, 0071,  
0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122,  
0123, 0124, 0128, 0129, 0149

Huth - 0023, 0026, 0034, 0035, 0036,  
0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392,  
0395, 0398, 0400, 0401, 0410

Hypson - 0013

ID Digital - 0071

Imex - 0013

Imperial - 0044

Ingelen - 0108

Innovation - 0028, 0059, 0062

InOutTV - 0285

International - 0153

Interstar - 0170

Intertronic - 0026, 0286

Intervision - 0040, 0161, 0413

Inverto - 0287

InVideo - 0179

IRTE - 0288

ITT Nokia - 0020, 0387, 0404, 0409,  
0429

Janeil - 0289

Jazztel - 0290

Johansson - 0035, 0398

JOK - 0163, 0418, 0420

JSR - 0040

JVC - 0015, 0159, 0291

Kamm - 0164

Kaon - 0292

Kathrein - 0033, 0037, 0047, 0052,  
0054, 0068, 0073, 0080, 0091, 0092,  
0093, 0095, 0118, 0120, 0130, 0131,  
0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173,  
0388, 0391, 0406, 0412, 0423

Kathrein Eurostar - 0152

Kenwood - 0176, 0293

Key West - 0153

Klap - 0163

Kolon - 0177

Konig - 0161, 0294

Kosmos - 0045, 0046, 0047, 0295,  
0406

## 2.1.3 Koodiluettelo

17/26

KR - 0023, 0412, 0414

Kreatel - 0296

Kreismeyer - 0033, 0155, 0388

K-SAT - 0164

Kyostar - 0019, 0153, 0297, 0412

L and S Electronic - 0010, 0153

Lasat - 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050, 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416

Lemon - 0419

Lenco - 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161, 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419

Leng - 0035

Lennox - 0040

Lenson - 0158

Lexus - 0391

LG - 0045, 0208

Life - 0059

Lifesat - 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154, 0160, 0164, 0402, 0411

Lifetec - 0028, 0059, 0062

Lion - 0042, 0191

Loewe - 0147

Lorenzen - 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421

Lorraine - 0045

Lupus - 0010, 0028, 0402

Luxor - 0158, 0387, 0399, 0409, 0429

Luxorit - 0299

LuxSAT - 0300

Lyonnaise - 0060

M and B - 0160, 0411

M Technologies - 0301

Macab - 0060

Macom - 0183

Manata - 0013, 0153, 0163, 0164, 0420

Manhattan - 0020, 0024, 0040, 0163, 0420

Marann - 0302

Marantz - 0054

Marks and Spencer - 0303

Mascom - 0024, 0406

Maspro - 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386, 0388, 0414, 0419

Master's - 0037

Matsui - 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420

Max - 0161

Maxi - 0304

MB - 0160, 0411

Mediabox - 0156, 0396, 0427

## 2.1.3 Koodiluettelo

18/26

Mediamarkt - 0026

Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396,  
0407, 0427

Medion - 0010, 0028, 0059, 0062,  
0132, 0153, 0164, 0402

Medison - 0164

Mega - 0054, 0391

Melectronic - 0165

Meta - 0305

Metronic - 0013, 0014, 0019, 0023,  
0024, 0027, 0164, 0165, 0169, 0306,  
0385, 0395, 0412, 0423

Metz - 0033, 0155, 0388

Micro Com - 0089

Micro electronic - 0158, 0161, 0164

Micro Technology - 0042, 0164, 0407

Micromaxx - 0010, 0028, 0059, 0062

Micronik - 0307

Microstar - 0028, 0059, 0062

Microtec - 0164

Minerva - 0033, 0159

Mitsubishi - 0020, 0033

Mitsumi - 0050

Mogen - 0308

Morgan Sydney - 0061

Morgan's - 0026, 0050, 0054, 0153,  
0164, 0391, 0410, 0416

Motorola - 0167

Multichoice - 0168, 0175

Multiscan - 0309

Multistar - 0047, 0049

Multitec - 0154

Muratto - 0045, 0397

Mustek - 0310

Mysat - 0164

National Microtech - 0311

Navex - 0035, 0398

NEC - 0053, 0312, 0389

Nesco - 0313

Neta - 0314

Netgem - 0315

Network - 0390

Neuhaus - 0030, 0040, 0158, 0161,  
0164, 0392, 0407, 0410, 0419

Neusat - 0164, 0419

Newave - 0316

NextWave - 0025, 0171, 0262

Nikko - 0026, 0164

Nokia - 0020, 0082, 0083, 0104, 0143,  
0145, 0387, 0404, 0409, 0429

Nomex - 0063

Nordmende - 0019, 0020, 0021, 0024,  
0060, 0234, 0398

Nova - 0168

## 2.1.3 Koodiluettelo

19/26

Novis - 0035, 0398

Now - 0317

NTC - 0046

Numericable - 0380

Oceanic - 0039, 0042

Octagon - 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412

Okano - 0026, 0046, 0047

Ondigital - 0393

Optex - 0037, 0040

Optus - 0156, 0168, 0171

Orbit - 0031, 0381

Orbitech - 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410

Origo - 0042, 0157

Oritron - 0318

Osat - 0023, 0399

Otto Versand - 0033

Oxford - 0178

Pace - 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426

Pacific - 0039, 0320

Packsat - 0163

Pal - 0321

Palcom - 0021, 0029, 0043, 0234, 0322

Palladium - 0026, 0158, 0159

Palsat - 0154, 0158

Paltec - 0029

Panasat - 0168

Panasonic - 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426

Panda - 0020, 0155, 0161, 0384, 0387

Pansat - 0323

Pantech - 0324

Patriot - 0153, 0163

Philon - 0325

Phoenix - 0036, 0044, 0390, 0401

Phonotrend - 0020, 0023, 0040, 0046, 0395

Pioneer - 0087, 0156, 0326, 0427

Polsat - 0060

Polytron - 0037

Praxis - 0327

Predki - 0035, 0398

Preisner - 0153, 0328, 0403, 0410, 0416

Premiere - 0040, 0071, 0156, 0396, 0427

Priesner - 0026

Profi - 0051

## 2.1.3 Koodiluettelo

20/26

Profile - 0163

Promax - 0020

Prosat - 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413

Prosonic - 0421

Protek - 0039, 0329

Provision - 0024

Pye - 0159

Pyxis - 0166

Quadral - 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420

Quelle - 0033, 0152, 0161, 0394

Quiero - 0060

Radiola - 0054, 0391

Radix - 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414

Rainbow - 0023, 0412, 0414

Rediffusion - 0053

Redpoint - 0030, 0407

RedStar - 0010, 0028, 0402

Regency - 0331

RFT - 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408

Roadstar - 0164

Roch - 0013

Rockdale - 0184

Rover 0010, 0164, 0413

Ruefach - 0051

Saba - 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420

Sabre - 0020

Sagem - 0005, 0060, 0146, 0332, 0424

Sakura - 0036, 0044, 0401

Salora - 0053, 0387

Samsung - 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137

Sansui - 0333

Sanyo - 0334

SAT - 0021, 0031, 0158, 0397, 0415

Sat Cruiser - 0171

Sat Partner - 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046, 0158, 0398

Sat Team - 0164

Satcom - 0034, 0160, 0161, 0400, 0411

SatConn - 0335

Satec - 0164, 0390

Satelco - 0010, 0402

Satford - 0034, 0400

Satline - 0413

Satmaster - 0034, 0400

## 2.1.3 Koodiluettelo

21/26

Satplus - 0154

Satstar - 0336

Schacke - 0412

Schneider - 0028, 0059, 0062, 0154,  
0163, 0422

Schwaiger - 0037, 0039, 0153, 0154,  
0160, 0161, 0169, 0390, 0410, 0411

Scientific Atlanta - 0337

SCS - 0152

Sedea Electronique - 0153, 0170

Seemann - 0026, 0030, 0032, 0402,  
0407

SEG - 0010, 0019, 0028, 0035, 0160,  
0398, 0402, 0411, 0421

Seleco - 0040, 0428

Septimo - 0169

Servi Sat - 0013, 0164

Setec - 0338

Sharp - 0115

Siemens - 0033, 0133, 0155, 0339,  
0383, 0388, 0416

Silva - 0045

SilverCrest - 0340

Simz - 0341

Skantin - 0164

Skardin - 0030, 0407

Skinsat - 0158

SKR - 0164

SKT - 0342

SKY - 0084, 0167

Sky Digital - 0055

Sky New Zealand - 0343

Sky Television - 0344

Skymaster - 0003, 0004, 0023, 0138,  
0139, 0154, 0160, 0164, 0395, 0411,  
0413, 0430

Skymax - 0054, 0391

SkySat - 0154, 0158, 0160, 0161, 0164

Skyvision - 0040

SL - 0153, 0419

SM Electronic - 0154, 0164

Smart - 0108, 0152, 0153, 0164, 0345

Sogo - 0346

Sonaecom - 0347

Sony - 0055, 0156

SR - 0026, 0050, 0153

Star Clusters - 0348

Star Trak - 0349

Star View - 0350

Starland - 0164

Starring - 0035, 0398

Start Trak - 0019

## 2.1.3 Koodiluettelo

22/26

Strong - 0010, 0019, 0023, 0028, 0045,  
0168, 0170, 0271, 0402

STVI - 0013

Sumida - 0026

Sunny Sound - 0010, 0402

Sunsat - 0164, 0351, 0407

Sunstar - 0010, 0026, 0050, 0153,  
0402

Sunstech - 0352

Super Sat - 0162

Super Track - 0353

SuperGuide - 0354

Supermax - 0171

SVA - 0355

Swisstec - 0303

Systec - 0153, 0356

S-ZWO - 0357

TaeKwang - 0358

Tandberg - 0060

Tandy - 0023

Tantec - 0020, 0043

Tatung - 0038

TBoston - 0359

TCM - 0028, 0059, 0062, 0379

Techniland - 0034, 0400

TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032,  
0154, 0156, 0158, 0391, 0408

Technology - 0168

Technomate - 0277

Technosat - 0171

Technosonic - 0360

TechnoTrend - 0133

Technowelt - 0153, 0161, 0169

Teco - 0026, 0050

Tee-Comm - 0185

Telanor - 0021

Telasat - 0152, 0160, 0161, 0411

Teleciel - 0412

Telecom - 0164

Teledirekt - 0390

Telefunken - 0019, 0056, 0163, 0420

Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161,  
0403, 0406, 0412, 0419

Telemaster - 0024

Telemax - 0048

Telesat - 0160, 0161, 0411

Telestar - 0154, 0156, 0158

Teletech - 0430

Televes - 0020, 0061, 0153, 0158,  
0345

Telewire - 0040

Tempo - 0171

Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164

## 2.1.3 Koodiluettelo

23/26

Thomson - 0006, 0020, 0057, 0060,  
0103, 0106, 0117, 0141, 0150, 0151,  
0152, 0156, 0161, 0163, 0164, 0396  
Thorens - 0039, 0361  
Thorn - 0020  
Tioko - 0037, 0153  
Tokai - 0391  
Tonna - 0020, 0034, 0040, 0158, 0164,  
0400  
Topfield - 0126, 0362, 0382  
Toshiba - 0363  
TPS - 0058, 0364  
Tratec - 0365  
Triad - 0031, 0045, 0366, 0397  
Triasat - 0158, 0405  
Triax - 0033, 0056, 0152, 0153, 0158,  
0164, 0405

Turnsat - 0164  
Tvonics - 0114, 0367, 0368  
Twiner - 0013, 0061, 0153, 0164  
UEC - 0168, 0172  
Uher - 0154  
Uniden - 0415  
Unisat - 0026, 0036, 0153, 0391, 0401  
Unitor - 0027, 0035  
Universum - 0033, 0152, 0155, 0159,  
0161, 0388, 0404, 0415, 0421  
Unnisat - 0369  
Vantage - 0370  
Variosat - 0033, 0155, 0388  
Vector - 0042  
Vega - 0010  
Ventana - 0054, 0391  
Vestel - 0421

Via Digital - 0057  
Viasat - 0173, 0371  
Viewstar - 0372  
Vision - 0373  
Visionic - 0170  
Visiosat - 0035, 0040, 0163, 0164,  
0418  
Viva - 0392  
Vivanco - 0064  
Vivid - 0172  
Vortec - 0019, 0374, 0393  
VTech - 0031, 0165, 0397, 0418, 0423  
Watson - 0375  
Wela - 0410  
Welltech - 0154  
WeTeKom - 0154, 0158, 0160  
Wevasat - 0020



## 2.1.3 Koodiluettelo

24/26

Wewa - 0020

Winersat - 0035, 0398

Wintergarten - 0395

Wisi - 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161, 0388, 0397, 0403, 0410, 0418

Woorisat - 0024

World - 0398

Worldsat - 0163, 0376

Xcom Multimedia - 0186

Xoro - 0377

Xrypton - 0010, 0402

XSat - 0164, 0173

Zaunkonig - 0419

Zehnder - 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105, 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423

Zenith - 0167

Zinwell - 0071

Zodiac - 0023, 0412

Zwergnase - 0026

HTS

Kotiteatterijärjestelmä

Vahvistin

HTS-koodit

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0009, 0011, 0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039, 0044, 0046, 0118, 0119, 0120, 0130, 0131, 0132, 0133, 0137, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0189, 0219, 0220

Aiwa - 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222, 0227, 0247, 0248

Akai - 0259, 0260

Alba - 0171

AMW - 0069

Andersson - 0070

Basic Line - 0071

BOSE - 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077

Bush - 0051, 0261, 0262, 0263

Celestron - 0078

Centrum - 0079

Clatronic - 0080

Daewoo - 0060

Daytek - 0081

Denon - 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139, 0264, 0265, 0266

Denver - 0156, 0157, 0176, 0177

Digix Media - 0082

DK Digital - 0007

Dmtech - 0083

## 2.1.3 Koodiluettelo

25/26

Dual - 0084

Eltax - 0004, 0081

Euroline - 0085

Finlux - 0086

Fintec - 0087

Futronic - 0088

Goodmans - 0174, 0175, 0267, 0268

Harman/Kardon - 0064

Hitachi - 0024, 0166, 0167, 0168

Hyundai - 0089

Infotech - 0090

Jamo - 0091

JBL - 0092

JVC - 0008, 0016, 0020, 0050, 0123,  
0124, 0125, 0187, 0188, 0190, 0191,  
0209, 0210, 0223, 0224, 0225, 0236

KEF - 0093

Kenwood - 0019, 0094, 0164, 0165,  
0213, 0214, 0243, 0244, 0249, 0250,  
0251

Lenoxx - 0095

LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048,  
0049, 0062, 0065, 0169, 0170, 0178,  
0179, 0180, 0181

Linn - 0096

Loewe - 0097

Lumatron - 0098

Magnavox - 0011, 0118, 0132

Medion - 0099

MiCO - 0100

Mivoc - 0101

Mustek - 0013

NAD - 0102

Nakamichi - 0103

Palladium - 0104

Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020,  
0021, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037,  
0053, 0054, 0063, 0141, 0142, 0143,  
0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241

peeKTON - 0105

Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153,  
0154, 0155, 0200, 0201, 0256

Redstar - 0106

Saba - 0172, 0173

Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061,  
0158, 0159

Sansui - 0085

Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151,  
0246

Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195,  
0196, 0213, 0214, 0234, 0235

## 2.1.3 Koodiluettelo

26/26

Sony - 0006, 0014, 0023, 0038, 0040,  
0113, 0114, 0115, 0116, 0117, 0152,  
0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0197,  
0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207,  
0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238,  
0239, 0242, 0245, 0253, 0254, 0255

T+A - 0107

TCM - 0111, 0273, 0274, 0275, 0276

Teac - 0108, 0121, 0122, 0269, 0270,  
0271, 0272

Technics - 0005, 0020, 0112, 0140,  
0142, 0211, 0212, 0226

Thomson - 0055, 0059, 0152, 0192,  
0193, 0197, 0198, 0199, 0231, 0232,  
0233, 0252

Toshiba - 0058

Union - 0066

Universum - 0109

Xoro - 0110

Yamaha - 0028, 0052, 0162, 0163,  
0257, 0258

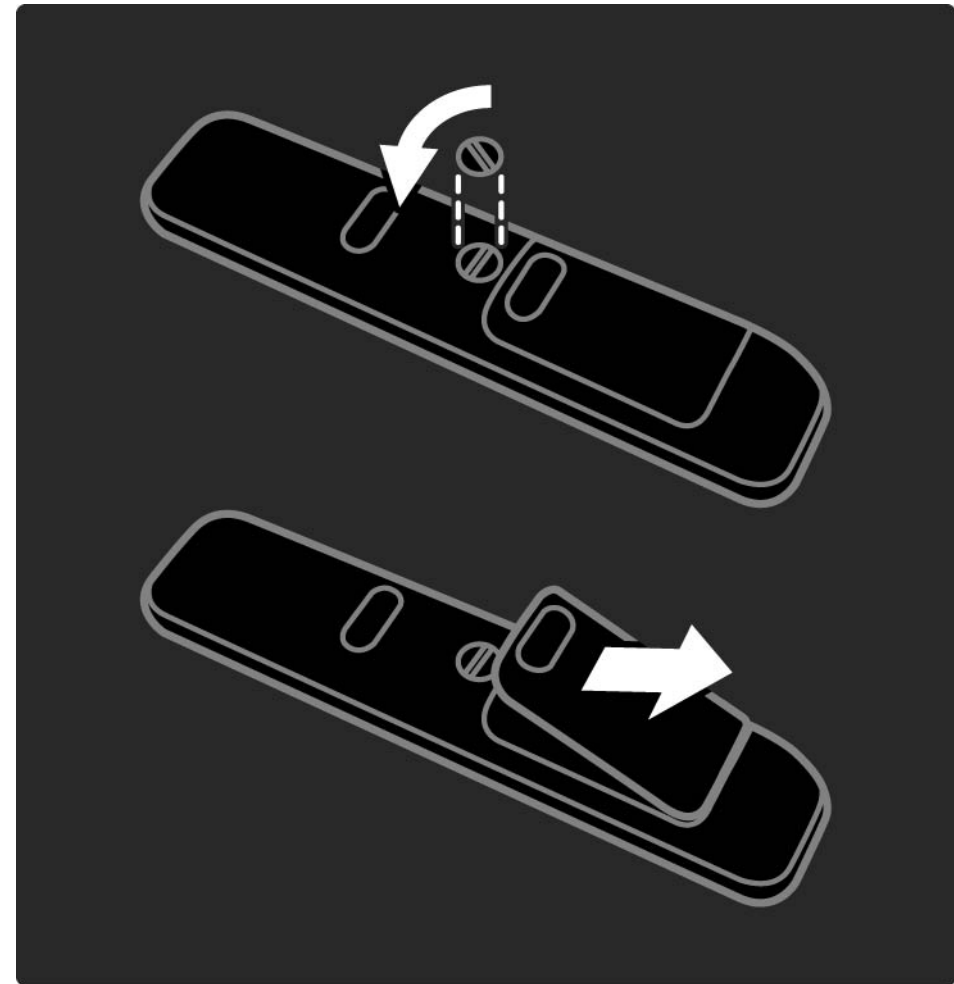
## 2.1.4 Paristot

Aseta laitteen mukana tulleet 3 paristoa (AAA-LR03-1,5V) paikoilleen avaamalla ensin kaukosäätimen takana olevan paristokotelon kansi.

Varmista kotelon sisällä olevista merkeistä, että paristojen plus- ja miinusnavat osoittavat oikeisiin suuntiin.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.

Hävitä paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti. Lue kohta Aloittaminen > Tärkeää > Käytön lopettaminen.



## 2.2.1 Kanavaluettelo

1/5

Kun katselet televisiota, voit avata kanavaluettelon painamalla OK-painiketta. Luettelossa näkyvät televisioosi asennetut TV- ja radiokanavat.

Siirry haluamaasi kanavaan ▲ - tai ▼ - ja ◀ - tai ▶ -painikkeilla. Katso tai kuuntele valitsemaasi kanavaa painamalla OK-painiketta.

Voit poistua kanavaluettelosta kanavaa vaihtamatta painamalla Back ↶ -painiketta.



## 2.2.1 Kanavaluettelo

2/5

Kun kanavaluettelo näkyy ruudussa, voit käyttää seuraavia toimintoja painamalla Options  -painiketta:

### Valintaluettelo

Valitse kanavaluettelossa näkyvät kanavat. Kun kanavaluettelo on asetettu suodatin, selaa suodatettua kanavaluettelo televisiota katsellessasi painamalla P+/- -painikkeita.

### Merkitse suosikiksi

Voit merkitä kanavaluettelosta valitun ohjelman suosikkiohjelmaksesi.

Lue kohta Lisätietoja... > Suosikkikanavat.

...

## 2.2.1 Kanavaluettelo

3/5

Järjestäminen uudelleen

Voit muuttaa kanavaluettelossa näkyvien kanavien järjestystä.

1 Aloita kanavien järjestäminen valitsemalla Options  -valikosta Järjestä uudell..

2 Valitse kanava ja paina OK-painiketta.

...

3 Siirrä kanava haluamaasi paikkaan nuolipainikkeilla.

4 Vahvista paikka painamalla OK-painiketta.

Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

Lopeta järjestäminen painamalla Options  -painiketta ja valitsemalla Pois.

...


## 2.2.1 Kanavaluettelo

Nimeä uudelleen

Voit nimetä kanavia uudelleen.

1 Siirry kanavaluettelossa sen kanavan kohdalle, jonka haluat nimetä uudelleen.

2 Paina Options  -painiketta ja valitse Nimeä uudell..

3 Siirrä korostusta nuolipainikkeilla. Poista merkki painamalla Back  -painiketta. Valitse merkkejä kaukosäätimen nuolipainikkeilla samalla tavalla kuin kirjoittaessasi tekstiviestiä. Valitse erikoismerkkejä 0-numeropainikkeella. Poista kaikki teksti valitsemalla Poista.

4 Lopeta kanavien nimeäminen valitsemalla Valmis ja painamalla OK-painiketta.

Kanavan piilottaminen

Valitse tämä toiminto, kun haluat piilottaa kanavaluettelossa olevan kanavan. Kun piilotat kanavan, sitä ei näytetä, kun kanavaluettelo avataan seuraavan kerran.

Voit näyttää piilotetut kanavat valitsemalla Options  -valikosta Näytä piilot. kanavat.

...



## 2.2.1 Kanavaluettelo

5/5

Piilotettujen kanavien näyttäminen

Voit näyttää kaikki kanavat, myös piilotetut kanavat. Voit näyttää tai piilottaa kanavia.

1 Valitse Options  -valikosta Näytä piilot. kanavat.

2 Siirry kanavan kohdalle.

3 Paina Options  -painiketta ja valitse Piilota tai Näytä kanava.

Voit siirtyä toisen kanavan kohdalle ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

Poistu piilotettujen kanavien näkymästä valitsemalla Options-valikosta Pois. Muutokset näkyvät kanavaluettelossa, kun se avataan seuraavan kerran.

## 2.2.2 Aloitusvalikko🏠

Aloitusvalikko sisältää toiminnot, joita voit tehdä televisiollasi.

Avaa aloitusvalikko painamalla 🏠 -painiketta.

Voit aloittaa toiminnon korostamalla kohdan nuolipainikkeilla ja painamalla OK-painiketta.

Voit lisätä laitteeseen liittyvän toiminnon valitsemalla Lisää laitteet.

Poistu aloitusvalikosta painamalla uudestaan 🏠 -painiketta.




## 2.2.3 Lisää laitteet

Kun laite on liitetty televisioon, lisää kyseinen laite aina kohdaksi aloitusvalikkoon. Kun kohta on aloitusvalikossa, voit liittää television helposti laitteeseen.

Valitse aloitusvalikosta Lisää laitteet ja paina OK-painiketta. Seuraa näytön ohjeita.

Sinua pyydetään valitsemaan laite ja liitäntä, johon laite on liitetty.

Laite on nyt lisätty aloitusvalikkoon.

Jos haluat poistaa kohdan aloitusvalikosta, valitse kohta, paina Options  -painiketta ja valitse luettelosta Poista laite. Paina OK-painiketta.

## 2.2.4 Asennus

Aloitusvalikon Laitteisto-kohta sisältää useimmat television asetukset.

Laitteisto-valikossa voit...

- määrittää kuva-, ääni- tai Ambilight-asetuksia
- määrittää erikoisominaisuuksia
- päivittää tai asentaa uudelleen TV-kanavia
- liittää television verkkoon
- päivittää television ohjelmiston
- ...

Valitse aloitusvalikosta Laitteisto ja paina OK-painiketta.

Valitse kohta ◀ - tai ▶ - ja ▲ - tai ▼ -painikkeilla ja paina OK-painiketta.

Poistu Laitteisto-valikosta painamalla Back ↵ -painiketta.

## 2.2.5 Asetukset

Options-valikossa on käteviä asetuksia, jotka liittyvät ruudussa näkyviin asioihin.

Näet käytettävissä olevat asetukset milloin tahansa painamalla Options  -painiketta.


Poistu painamalla Options  -painiketta uudelleen.



## 2.2.6 Opas

1/2

Guide-valikossa voit katsoa tulevien TV-ohjelmien luettelo (ainoastaan digitaaliset lähetykset). Voit tarkastella Guide-painiketta painamalla myös televisioon liitettyssä tietokoneverkossa tai USB-massamuistilaitteessa olevia valokuva-, musiikki- tai videoluetteloita.


Kun katselet televisiota, voit avata ohjelmaoppaan painamalla Guide  -painiketta, jos ohjelmaoppaan tiedot ovat saatavilla.



...

## 2.2.6 Opas

2/2

Voit tarkastella selaamasi tietokoneverkon tai USB-massamuistilaitteen sisältöä painamalla Guide  -painiketta.

Lue kohta Lisätietoja... > Ohjelmaoppaasta tai Lisätietoja... > Multimediasta.

## 2.3.1 Kanavan vaihtaminen

Vaihda TV-kanavia painamalla kaukosäätimen P +- tai P — -painikkeita. Jos tiedät kanavan numeron, voit käyttää numeropainikkeita.

Voit palata takaisin edelliselle kanavalle painamalla Back ↵ -painiketta.

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen aikana. Vaihda radiokanavaa samalla tavalla kuin TV-kanavia. Radioasemat alkavat yleensä kanavanumerosta 400.

### Kanavaluettelo

Kun katselet televisiota, voit avata kanavaluettelon painamalla OK-painiketta. Valitse kanava nuolipainikkeilla ja siirry kanavalle painamalla OK-painiketta.

Voit poistua kanavaluettelosta kanavaa vaihtamatta painamalla Back ↵ -painiketta.




## 2.3.2 Ohjelmatiedot

Digitaalisilla TV-kanavilla on saatavilla tiedot nykyisestä ja seuraavasta ohjelmasta.

Kun katselet televisiota, voit avata katselemasi kanavan ohjelmatiedot painamalla Info  -painiketta.

Sulje ohjelmatiedot painamalla Info  -painiketta uudelleen.

Asetukset 


Kun ohjelmatiedot näkyvät ruudussa, saat tietoja katselemasi digitaalisen kanavan laadusta painamalla Options  -painiketta.


## 2.3.3 Valmiustilaan siirtyminen

Kun televisiossa on virta, voit siirtyä valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta.

Valmiustilapainikkeen punainen valo palaa.

Vaikka televisio kuluttaa hyvin vähän virtaa valmiustilassa, energiaa kuluu edelleen.

Jos televisiota ei käytetä pitkään aikaan, virta kannattaa katkaista televisiolaitteen -painikkeesta ja virtajohto irrottaa pistorasiasta.

Jos kaukosäädin ei ole käsillä ja haluat siirtää television valmiustilaan, paina television sivussa olevaa -painiketta. Virta katkeaa televisiosta.

Kytke televisioon virta painamalla -painiketta uudestaan.

## 2.3.4 Smart-asetukset

Voit käyttää televisiossa esimääritettyä asetusta, joka sopii parhaiten sillä hetkellä katselemaasi ohjelmaan. Kuhunkin asetukseen sisältyy kuva, ääni ja Ambilight.

Kun katselet televisiota, paina Options  -painiketta ja valitse Kuva ja ääni. Paina OK-painiketta.

Valitse Smart-asetukset ja paina OK-painiketta.


Valitse asetukset luettelosta ja paina OK-painiketta.

- Oma asetukset - TV käyttää haluamiasi asetuksia, jotka on määritetty Laitteisto-valikon Ääni-, Kuva- ja Ambilight-valikoissa.
- Eloisa - täyteläiset ja dynaamiset asetukset, erinomaiset päivänvalossa katseluun.
- Luonnollinen - luonnollinen kuva-asetus.
- Elokuva - ihanteelliset asetukset elokuvien katseluun.
- Peli - ihanteelliset asetukset pelaamista varten.
- Standardi - tehtaan oletusasetukset ja eniten energiaa säästävät asetukset.

## 2.3.5 Kuvasuhde

1/2

Jos ruutuun ilmestyy musta palkki, säädä kuvasuhdetta. Kuvasuhteen voi valita sellaiseksi, että kuva täyttää koko ruudun.

Kun katselet televisiota, siirry kuvasuhdevalikkoon painamalla Format  -painiketta. Valitse sitten kuvasuhde ja paina OK-painiketta.

Jos ohjelman tekstitys ei näy, siirrä kuvaa ylöspäin painamalla ▲ -painiketta.

Voit valita seuraavista kuvasuhdeasetuksista:

### Automaattinen säätö

Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Mahdollisimman vähän häiriöitä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön.

Asennus > Kuva > Autom. kuvakoko -tila -valikosta voit valita 2 automaattisesta kuvakoosta.

- Automaattinen täyttö täyttää kuvaruudun mahdollisimman tarkasti.
- Automaattinen zoomaus säilyttää alkuperäisen kuvasuhteen, mustia palkkeja saattaa jäädä näkyviin

...

## 2.3.5 Kuvasuhde

2/2

Super zoom

Poistaa 4:3-lähetyksissä esiintyvät mustat palkit. Kuvan koko säädetään kuvaruudun mukaan.

4:3-kuvasuhde

Näyttää ohjelmat kuvasuhteella 4:3.

16:9-elokuvaalaajennus

Muuntaa kuvasuhteen kokoon 16:9.

Laajakuva

Venyttää formaatin kokoon 16:9.

Skaalaamaton

Paras terävyys. Reunoilla voi ilmetä kuvan vääristymistä. Tietokoneesta näytettävissä kuvissa voi olla mustat palkit (vain HD ja PC).

## 2.4.1 Ambilight käytössä

Ambilight tekee katseluelämyksestäsi entistä rentouttavamman ja kuvanlaadusta miellyttävämmän.

Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.

Voit ottaa Ambilightin käyttöön tai pois käytöstä painamalla kaukosäätimen Ambilight-painiketta.

### Varoitus

Infrapunakaukosäädin saattaa ottaa häiriöitä, joten käytä säädintä Ambilight-valon ulottumattomissa.

### Dynaaminen nopeus


Voit säätää nopeutta, jolla Ambilight reagoi näytön kuviin, painamalla Ambilight-painiketta 3 sekunnin ajan.

Säädä dynaamista nopeutta ruudussa näkyvällä liukupalkilla. Rauhall. määrittää Ambilightin vaihtumaan pehmeästi ja sulavasti. Dynaam. määrittää Ambilightin vaihtumaan nopeasti ja herkästi.

Jotta dynaamista nopeutta voidaan muuttaa, aktiivitilan arvon on oltava suurempi kuin nolla. Sulje tämä käyttöopas ja valitse 🏠 > Laitteisto > Ambilight > Aktiivitila.

## 2.4.2 Ambilight-asetukset

Ambilight-valikossa voit määrittää tai säätää seuraavia Ambilight-asetuksia:

Kun katselet televisiota, paina -painiketta ja valitse Laitteisto > Ambilight.

### Ambilight

Ambilight-valaistuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

### Aktiivitila

Säätää nopeuden, jolla Ambilight reagoi ruudussa näkyviin kuviin.

### Kirkkaus

Muuttaa Ambilight-valaistuksen voimakkuutta.

### Erottelu

Erottelee television eri puolilta tulevat väritasot toisistaan.

Kun erottelu ei ole käytössä, Ambilight-valo on dynaaminen mutta yksivärinen.

## 2.4.3 LoungeLight

Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen Ambilight LoungeLight -efektin.

Ota Ambilight käyttöön television ollessa valmiustilassa painamalla kaukosäätimen Ambilight-painiketta.

Voit muuttaa LoungeLight-värimallia painamalla Ambilight-painiketta 3 sekuntia.



## 2.5 DVD-elokuvan katseleminen

Kun haluat katsoa DVD-elokuvaa DVD-soittimella, kytke soittimeen virta, aseta levy paikalleen ja paina soittimen toistopainiketta. DVD-kuva ilmestyy automaattisesti ruutuun.

Jos DVD-kuvaa ei näy, paina kaukosäätimen -painiketta ja valitse DVD-soitin. Paina OK-painiketta.


Odota muutama sekunti, kunnes DVD-kuva tulee näkyviin.

Jos DVD-soitinta ei ole aloitusvalikossa, lue kohta Television käyttäminen > Valikot > Lisää laitteet.

## 2.6 TV:n katseleminen digitaalivastaanottimella

Kun katsot kaapeli- tai satelliittiyhtiöltä tilattua digitaalilähetystä, liitä digitaalivastaanotin televisioon ja lisää laite aloitusvalikkoon.

Lue lisää vastaanottimen lisäämisestä aloitusvalikkoon kohdasta Television käyttäminen > Valikot > Lisää laitteet.

Kun haluat katsoa digitaalilähetystä, käynnistä vastaanotin. Jos vastaanottimen ohjelma ei ilmesty ruutuun automaattisesti, paina  -painiketta ja valitse vastaanotin aloitusvalikosta. Paina OK-painiketta.

Valitse televisiokanavat digitaalivastaanottimen kaukosäätimellä.

## 2.7 TV:n katseleminen liitetystä laitteesta

Kun televisioon liitetty laite on lisätty kohdaksi aloitusvalikkoon, voit valita kyseisen laitteen ja katsella sen ohjelmia helposti ja nopeasti.

Lue lisää laitteen lisäämisestä aloitusvalikkoon kohdasta Television käyttäminen > Valikot > Lisää laitteet.

Kun haluat katsoa televisiota liitetystä laitteesta, paina  -painiketta ja valitse laite aloitusvalikosta. Paina OK-painiketta.

Jos liitetty laite ei ole aloitusvalikossa, valitse se Lähde-valikosta.

Avaa luettelo painamalla kaukosäätimen  Source -painiketta tai television sivussa olevaa painiketta.

Valitse laite tai sen liitäntä ja paina OK-painiketta.

## 2.8.1 Net-TV:n edut

Net-TV tarjoaa internet-palveluja ja -sivustoja suoraan televisiossa. Voit selata Net-TV:n internet-sivuja kaukosäätimellä. Voit katsella elokuvia tai valokuvia tai kuunnella musiikkia, katsella tietoviihdettä, pelata ja paljon muuta suoraan televisioruudussa.

### Tekniset tiedot

- Koska Net-TV on verkkojärjestelmä, sitä kehitetään ajan myötä paremmaksi ja toimivammaksi.
- Net-TV:n palveluja voidaan lisätä, muuttaa tai lopettaa jonkin ajan kuluttua.
- Net-TV näyttää sivut koko näytössä ja 1 sivu kerrallaan.
- Tiedostoja ei voi ladata ja tallentaa eikä laajennuksia voi asentaa.

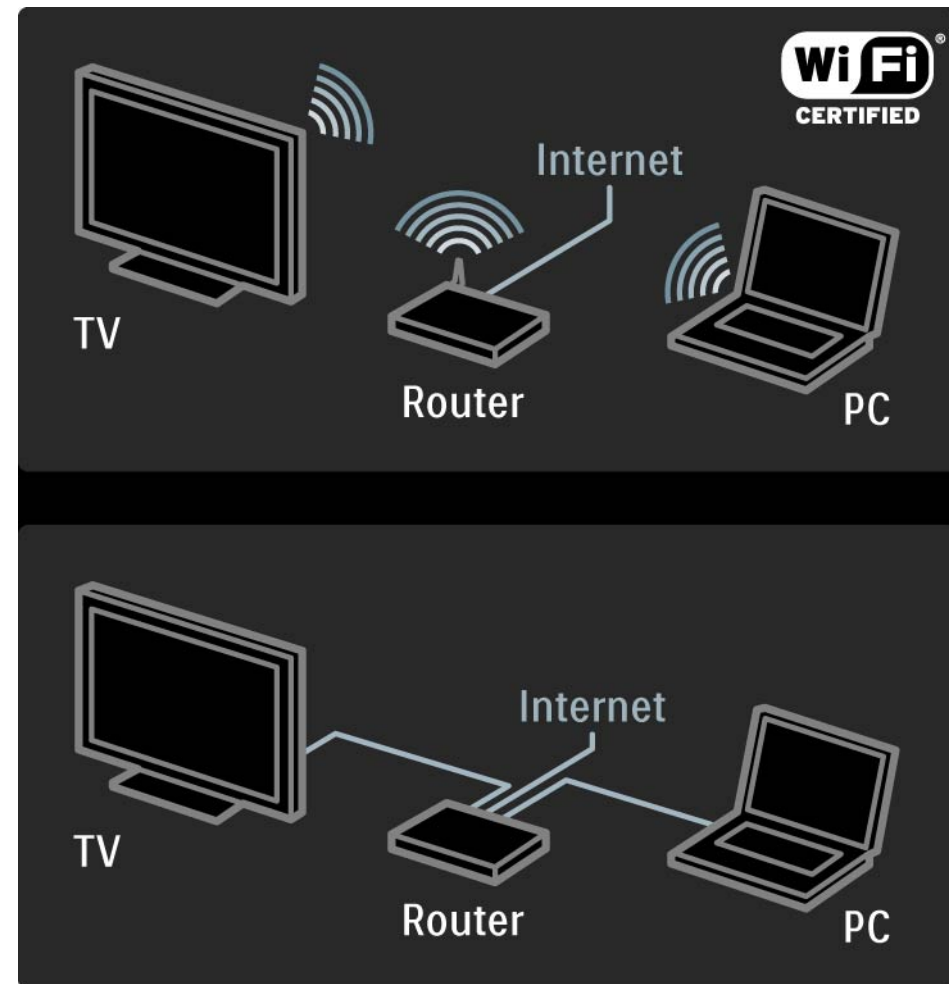
## 2.8.2 Vaatimukset

Jotta Net-TV toimisi, televisio täytyy liittää reitittimeen, jolla on nopea internet-yhteys.

Lisätietoja on luvussa Asennus > Verkko.

Kun yhteys on muodostettu, aloita Net-TV-asennus valitsemalla aloitusvalikosta Net-TV.

Lisätietoja on luvussa Net-TV > Ensimmäinen käyttökerta.



## 2.8.3 Ensimmäinen käyttökerta

1/3

Kun ensimmäisen kerran muodostat yhteyden Net-TV:hen, TV kehottaa hyväksymään käyttöehdot. Hyväksymisen jälkeen TV kehottaa rekisteröitymään Net-TV:tä varten. Rekisteröinnin jälkeen voit ottaa käyttöön lapsilukon.

### Rekisteröinnin edut

Kun olet rekisteröitynyt Net-TV:tä varten, suosikeiksi tai lukituiksi valitsemasi sivut tallennetaan varmuuskopioksi. Lisäksi viimeksi katsotut 16 web-osoitetta tallennetaan. Voit käyttää samoja valintoja toisessa Net-TV-televisiossa, jos rekisteröit kyseisen television samalla sähköpostiosoitteella. Kun olet rekisteröitynyt, voit palauttaa samat valinnat, jos nollaat Net-TV:n vahingossa poistamalla selaushistorian.

## 2.8.3 Ensimmäinen käyttökerta

2/3

### Rekisteröityminen

Rekisteröityminen edellyttää sähköpostiosoitetta ja internetiin liitettyä tietokonetta. Jos ohitat rekisteröinnin ensimmäisellä käyttökerralla, voit rekisteröityä myöhemmin Net-TV:n aloitussivulla.

Aloita Net-TV-rekisteröityminen antamalla sähköpostiosoitteesi TV-ruudussa. Kirjoita osoite kaukosäätimen numeropainikkeilla samalla tavalla kuin kirjoittaessasi tekstiviestiä. Valitse Rekisteröi ja paina OK-painiketta.

Ruutuun tulee ilmoitus, jos rekisteröintiviesti on lähetetty sähköpostiosoitteeseesi. Avaa viesti tietokoneessa ja valitse linkki rekisteröitymislomakkeeseen. Täydennä lomake ja lähetä se napsauttamalla painiketta.

Valitse televisiossa OK ja avaa Net-TV:n aloitussivu painamalla OK-painiketta.

...

## 2.8.3 Ensimmäinen käyttökerta

3/3

### Lapsilukon edut

Kun lapsilukko on käytössä...

- voit lukita ja avata palveluja ja/tai palveluluokkia
- jotkin lapsille sopimattomat palvelut ovat aluksi lukittuja, mutta ne voi avata

### Tekniset tiedot

- Vain Net-TV-sivujen palveluja voi lukita. Mainoksia ja avoimia internet-sivustoja ei voi lukita.
- Palvelut ovat lukittuja maakohtaisesti. Lukitut luokat ovat lukittuja kaikissa maissa.

### Lapsilukon ottaminen käyttöön

Kun avaat Net-TV:n aloitussivun ensimmäisen kerran, TV kehottaa ottamaan lapsilukon käyttöön. Jos otat lapsilukon käyttöön, TV kehottaa antamaan lukitus-/avauskoodin. Määritä 4-numeroinen koodi Net-TV:n lukitus-/avauskoodiksi. Käytä kaukosäätimen numeropainikkeita. Vahvista antamalla sama koodi uudelleen.

Net-TV on käyttövalmis.



## 2.8.4 Net-TV:n selaaminen

1/6

Voit selata Net-TV:tä sulkemalla tämän käyttöoppaan ja painamalla kaukosäätimen Net TV -painiketta tai valitsemalla aloitusvalikosta Selaa verkko-TV:tä ja painamalla OK-painiketta. TV muodostaa Net-TV-yhteyden ja avaa aloitussivun.

Sulje Net-TV painamalla Net TV -painiketta uudelleen tai painamalla  -painiketta ja valitsemalla jonkin toisen toiminnon.

...



## 2.8.4 Net-TV:n selaaminen

2/6

Net-TV:n aloitussivu

Net-TV:n aloitussivulla näkyvät suosikkipalvelusi ja jotkin suositellut palvelut. Voit selata Net-TV:tä tältä sivulta.

Valitse Net-TV:n palvelu ▲ -, ▼ -, ◀ - tai ▶ -painikkeella. Avaa palvelu painamalla OK-painiketta.

Siirry edelliselle sivulle Back ⏮ -painikkeella.

Palaa Net-TV:n aloitussivulle painamalla Net TV -painiketta.

Näytä kaikki -sivu

Näytä kaikki -sivulla näkyvät kaikki palvelut.

Näytä kaikki -sivulla voit tarkastella Net-TV:n palveluja luokittain. Valitse luokka ja paina OK-painiketta.

Toisen maan palvelujen selaaminen

Näytä kaikki -sivulla voit vaihtaa Net-TV:n maata. Jossakin toisessa maassa voi olla käytössä eri palveluja.

Valitse Selaa: ..., valitse jokin toinen maa ja paina OK-painiketta.

...

## 2.8.4 Net-TV:n selaaminen

3/6

Suosikkien merkitseminen

Voit merkitä enintään 12 suosikkipalvelua.

Voit merkitä palvelun suosikiksi valitsemalla palvelun kuvakkeen ja painamalla Options  -painiketta. Valitse Lisää suosikkeihin ja paina OK-painiketta.

Kaikki suosikkipalvelusi näkyvät Net-TV:n aloitussivulla. Näytä kaikki -sivulla suosikkipalvelut merkitään tähdellä ★.

Voit poistaa merkinnän Asetukset-valikosta.

Voit merkitä useita palveluja suosikeiksi kerralla valitsemalla Net-TV:n aloitussivulla tai Näytä kaikki -sivulla Merkitse suosikit ja painamalla OK-painiketta. Nyt voit valita palveluja ja merkitä niitä yksi kerrallaan OK-painikkeella. Voit siirtyä tarvittaessa Näytä kaikki -sivulle. Voit sulkea Merkitse suosikit -tilan valitsemalla Valmis ja painamalla OK-painiketta.

Vain Net-TV-palveluja voi merkitä suosikeiksi. Mainoksia ja avoimia internet-sivustoja ei voi merkitä.

...

## 2.8.4 Net-TV:n selaaminen

4/6

### Internet-sivustojen avaaminen

Net-TV:n avulla voit selata avointa internetiä. Voit tarkastella mitä tahansa sivustoja, mutta muista, että useimpia avoimia internet-sivustoja ei ole tarkoitettu käytettäväksi televisiossa, ja tietyt tarvittavat laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.

### Avoimen internetin käyttäminen

Valitse Näytä kaikki -sivulla Kirjoita verkko-osoite ja paina OK-painiketta. Kirjoita osoite näyttönäppäimistöllä. Kirjoita osoite valitsemalla merkki ja painamalla OK-painiketta.

Voit selata avoimen internet-sivun linkkejä ▲ -, ▼ -, ◀ - ja ▶ -painikkeella ja avata linkin painamalla OK-painiketta.

...

## 2.8.4 Net-TV:n selaaminen

5/6

Avoimien internet-sivujen vierittäminen

Voit vierittää sivuja P -- ja +-painikkeella.

Avoimien internet-sivujen zoomaaminen

Voit lähentää ja loitontaa avoimia internet-sivuja. Paina Format -painiketta.

Lähennä ja loitonna ylä- ja alanuolella.

...




## 2.8.4 Net-TV:n selaaminen

6/6

Selaushistorian poistaminen

Voit tyhjentää Net-TV:n muistin.

Poista lapsilukon koodi, salasanat, evästeet ja selailuhistoria painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Tyhjennä Net-TV:n muisti.

Koninklijke Philips Electronics N.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

## 2.8.5 Net TV - TV-opas

Kun muodostat Net-TV-yhteyden, TV-ohjelmaoppaan tiedot ladataan internetistä. Voit kuitenkin palata käyttämään digitaalisen palveluntarjoajan ohjelmaopastietoja.

Sulje tämä käyttöopas ja paina  > Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > Ohjelmaopas ja valitse Televisioyhtiö.

Philips ei ole kummassakaan tapauksessa vastuussa ohjelmaoppaan tiedoista.


## 2.8.6 Lapsilukko

1/3

Net-TV:n lapsilukon avulla voit lukita Net-TV:n palveluja ja palveluluokkia. Kun palvelu on lukittu, palvelun tai luokan avaaminen edellyttää koodin antamista.

Palvelun lukitseminen edellyttää lapsilukon ottamista käyttöön. Lapsilukko on käytössä, kun ruutuun tulee lukkokuvake muodostaessasi yhteyden Net-TV:hen.

### Lapsilukon ottaminen käyttöön

Jos et vielä ole ottanut lapsilukkoa käyttöön, sulje tämä käyttöopas ja paina Net TV -painiketta. Kun Net-TV:n aloitussivu on näkyvissä, paina Options  -painiketta ja valitse Ota käyttöön lapsilukko. TV kehottaa antamaan lukitus-/avauskoodin. Määritä 4-numeroinen koodi lukitus-/avauskoodiksi. Käytä kaukosäätimen numeropainikkeita. Vahvista antamalla sama koodi uudelleen.


...




## 2.8.6 Lapsilukko

2/3

### Palvelun tai luokan lukitseminen

Valitse palvelu tai luokka Net-TV:n aloitussivulla tai Näytä kaikki -sivulla. Paina Options  -painiketta, valitse Estä palvelu ja paina OK-painiketta. Palvelu on estetty, kun palvelukuvakkeen yläpuolella näkyy lukkosymboli.

### Lukituksen avaaminen

Voit poistaa palvelun tai luokan lukituksen valitsemalla palvelun, painamalla Options  -painiketta ja valitsemalla Poista esto.

### Tekniset tiedot

- Vain Net-TV-sivujen palveluja voi lukita. Mainoksia ja avoimia internet-sivustoja ei voi lukita.
- Palvelut ovat lukittuja maakohtaisesti. Lukitut luokat ovat lukittuja kaikissa maissa.
- Net-TV:n lapsilukon koodi ja TV:n lapsilukkokoodi eivät ole sama asia.
- Kun olet rekisteröinyt Net-TV:n ja poistat lapsilukon käytöstä Asetukset-valikosta, kaikki lukitukset jäävät muistiin ja ovat käytettävissä, kun otat lapsilukon uudelleen käyttöön.

...

## 2.8.6 Lapsilukko

3/3

Unohtunut koodi

Jos olet unohtanut lapsilukon koodin, voit tyhjentää Net-TV-muistin ja määrittää uuden koodin.

Lue luku Television käyttäminen > Net-TV > Poista selaushistoria.


## 2.8.7 Selaushistorian poistaminen

### Varoitus

Jos tyhjennät Net-TV-muistin Poista selaushistoria -kohdassa, sinun on tehtävä ensimmäisen kerran rekisteröinti uudelleen, kun muodostat Net-TV-yhteyden uudelleen. Jos olet rekisteröitynyt aiemmin, voit palauttaa aiemmat suosikkipalvelusi ja lukituksesi.

### Selaushistorian poistaminen

Voit tyhjentää Net-TV:n muistin.

Poista lapsilukon koodi, salasanat, evästeet ja selailuhistoria painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Tyhjennä Net-TV:n muisti.

## 3.1.1 Teksti-TV:n sivun valitseminen

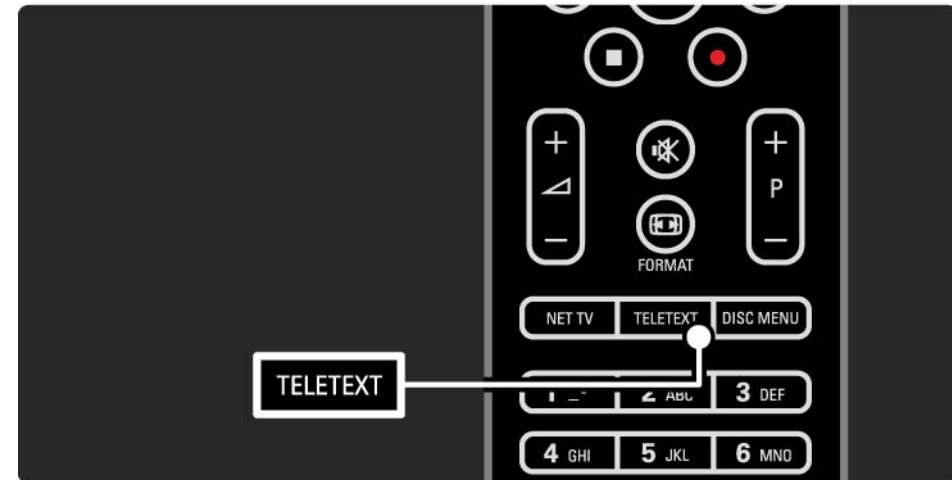
Useimmat TV-kanavat lähettävät tietoa teksti-TV:n kautta.

Kun katselet televisiota, paina Teletext-painiketta.

Poistu teksti-TV:stä painamalla Teletext-painiketta uudelleen.

Sivun valitseminen:

- Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
- Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painikkeilla P +/- tai ▲ tai ▼ tai ↵.
- Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.



## 3.1.2 Teksti-TV:n kielen valitseminen

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on saatavilla useita teksti-TV:n kieliä. Voit määrittää ensisijaisen ja toissijaisen kielen.

Paina  -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Kielet > Ensisijainen tai Toissijainen teksti-TV ja valitse haluamasi teksti-TV:n kielet.

### 3.1.3 Teksti-TV:n alasivujen valitseminen

Teksti-tv-sivulla voi olla useita alasivuja.

Nämä sivut näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.

Selaa mahdollisia alasivuja ◀ - tai ▶ -painikkeella.

## 3.1.4 T.O.P.-teksti-TV:n valitseminen

T.O.P.-teksti-TV:llä voit siirtyä helposti aiheesta toiseen sivunumeroita käyttämättä.

Kaikki televisiokanavat eivät lähetä T.O.P.-teksti-TV:tä.

Paina teksti-TV:tä selatessasi Info  -painiketta.

T.O.P.-yhteenveto tulee näkyviin.

Valitse aihe ja siirry sivulle painamalla OK-painiketta.



## 3.1.5 Teksti-tv-haku

Teksti-TV:ssä voit selata kätevästi aihetta, johon on yhdistetty useita sivunumeroita. Voit myös etsiä yksittäisiä sanoja teksti-TV:n sivuilta.

Käynnistä teksti-TV ja paina OK-painiketta. Ruudussa näkyvän sivun hakemiston ensimmäinen sana tai ensimmäinen kirjain on korostettu.

Siirry seuraavaan sanaan tai numeroon ◀ - tai ▶ - ja ▲ - tai ▼ -painikkeilla.

Etsi korostetun sanan tai numeron sisältävä sivu OK-painikkeella.


Aina kun painat OK-painiketta, seuraava valitun sanan tai numeron sisältävä sivu tulee näkyviin.

Poistu Hausta painamalla ▲ -painiketta, kunnes mitään numeroa tai sanaa ei ole korostettu.



## 3.1.6 Teksti-TV:n asetukset

1/2

Paina teksti-TV:tä selatessasi kaukosäätimen Options  -painiketta, kun haluat näyttää piilotettuja tietoja, antaa alasivujen vaihtua automaattisesti, muuttaa merkkiasetusta, pysäyttää teksti-TV:n sivun, katsella televisiokanavaa ja teksti-TV:tä samanaikaisesti tai näyttää teksti-TV:n jälleen koko ruudun kokoisena.

Sivun pysäyttäminen

Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen tai sivulaskurin pysäyttäminen, kun olet näppäillyt väärän sivunumeron tai kun sivua ei löydy.

Dual screen / Koko kuva

Ei toimi kanavilla, jotka tarjoavat digitaalisia teksti-TV-palveluita.

Voit katsella TV-kanavaa ja teksti-TV:tä rinnakkain valitsemalla Dual screen.

Palaa koko näytön kokoiseen teksti-TV:hen valitsemalla Koko kuva.

Näyttäminen

Piilottaa tai näyttää sivulla olevan piilotiedon, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.

...

## 3.1.6 Teksti-TV:n asetukset

2/2

### Alasivujen kierto



Jos valitulla sivulla on alasivuja, voit määrittää alasivut kiertämään automaattisesti.


### Kieli

Joissakin kielissä käytetään erilaisia merkkejä. Ryhmää vaihtamalla saat tekstin näkymään oikein.

### Teksti-TV:n sivun suurentaminen

Voit helpottaa teksti-TV:n sivun lukemista suurentamalla sivua.

Suurennna sivun yläosa painamalla teksti-TV:tä selatessasi -painiketta ja siirry sivun suurennettuun alaosaan painamalla -painiketta uudelleen. Voit selata suurennettua sivua ▲ - ja ▼ -painikkeilla.

Palaa tavalliseen sivukokoon painamalla uudelleen -painiketta.

## 3.1.7 Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin (esimerkiksi BBC1) on tarjolla digitaalinen teksti-TV tai interaktiivisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-TV:n tavoin numero-, väri- ja nuolipainikkeiden avulla.

Kun katselet televisiota, paina Teletext-painiketta ja valitse tai korosta haluamiasi kohtia.

Valitse toiminto väripainikkeilla ja vahvista valinta tai ota se käyttöön OK-painikkeella.

Poistu digitaalisesta teksti-TV:stä tai vuorovaikutteisista palveluista painamalla ■-painiketta.

Digitaalisia teksti-tv-palveluita ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja Toiminnot-valikossa on valittu Tekstitys päälle.

Lue kohta Lisätietoja... > Tekstityksestä ja kielistä > Tekstitys.

## 3.1.8 Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka.


Teksti-TV 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

Voit poistaa sen käytöstä painamalla 🏠 -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > Teksti-tv 2.5.

## 3.2 Suosikkikanavat

Kun asennus on valmis, kaikki TV- ja radiokanavat on lisätty kanavaluetteloon.

Luettelossa voit merkitä kanavia suosikeiksi ja saada ainoastaan kyseiset suosikit näkymään kanavaluettelossa.

Kun katselet televisiota, voit avata kanavaluettelon painamalla OK-painiketta. Valitse kanava ja paina Options  -painiketta. Merkitse korostettu kanava suosikiksi valitsemalla Merkitse suosikiksi. Suosikkikanavat on merkitty ★-merkillä. Poista kanava suosikeista valitsemalla Poista suosikkimerk..

### Valintaluettelo


Kanavaluettelon Valintaluettelo-asetuksella voit määrittää, että kanavaluettelossa näkyvät ainoastaan suosikkikanavasi.

Lue kohta TV:n käyttäminen > Valikot > Kanavaluettelo.

## 3.3.1 Ohjelmaopas

1/3

Ohjelmaopas on tulevien televisio-ohjelmien opas. Oppaan tuottavat kanavien palveluntarjoajat tai Net-TV. Voit asettaa muistutuksen ilmoittamaan ohjelman alkamisesta tai valita ohjelmia ohjelmatyypin mukaan.

Kun katselet televisiota, avaa ohjelmaopas painamalla Guide  -painiketta. Ruutuun ilmestyy luettelo televisiossa parhaillaan näkyvistä ohjelmista. Tietojen latautuminen saattaa kestää hetken.

Poistu ohjelmaoppaasta painamalla Guide  -painiketta.

...



## 3.3.1 Ohjelmaopas

2/3

Valitse ohjelma luetteloja selaamalla.

Tiedot ⓘ

Avaa ohjelmatiedot ja -selostus painamalla Info ⓘ -painiketta.

Aseta ohjelman alkamisesta ilmoittava muistutus valitsemalla Aseta muistutus ja painamalla OK-painiketta. Ohjelma merkitään ●-merkillä. Voit perua ilmoituksen valitsemalla Poista muistutus ja painamalla OK-painiketta. Siirry välittömästi kanavalle, jolta ohjelma tulee, valitsemalla Katso kanavaa ja painamalla OK-painiketta.

Asetukset ⌵

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla ohjelmaopasta selatessasi Options ⌵ -painiketta:

- Muistutuksen asettaminen

Jos muistutus on asetettu, käytettävissä on Ohjelmoidut muistuttajat -toiminto, joka näyttää luettelon kaikista muistutuksista.

- Päivän vaihtaminen

Voit tarkastella edellisen tai seuraavan päivän ohjelmia.

- Lisätietoja

Näyttöön avautuu tietoruutu, jossa on lisätietoja ja selostus ohjelmasta.

...

## 3.3.1 Ohjelmaopas

3/3

- Ohjelm. tyyppikoht. haku

Voit tarkastella kaikkia ohjelmia ohjelmatyyppin mukaan. Saat lisätietoja tai voit asettaa muistutuksen painamalla Info ⓘ -painiketta.

- Suosikkikanavalista

Voit asettaa kanavia näkymään ohjelmaoppaan luettelossa (enintään 50 kanavaa).

### Tekniset tiedot

Jos ohjelmaoppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä/ palveluntarjoajalta, kanavaluettelon ensimmäiset 40 kanavaa näytetään ohjelmaoppaassa. Voit itse lisätä luetteloon 10 muuta kanavaa.

Jotkin televisioyhtiöt/palveluntarjoajat voivat näyttää ensimmäiset 170 kanavaa, ja sinä voit lisätä 10 muuta kanavaa. Tässä tapauksessa ohjelmaopas näyttää kaikki tämän ja seuraavien kolmen päivän ohjelmat.



## 3.3.2 Asennus

Valitse ohjelmaoppaan tiedonlähde painamalla

🏠-painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > Ohjelmaopas.

Verkosta


Ohjelmaoppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, kunnes yhdistät television Net-TV:hen. Verkosta alkaa etsiä ohjelmaoppaan tietoja internetistä heti, kun televisio on kytketty Net-TV-palveluun.

Televisioyhtiöltä

Oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä/palveluntarjoajalta.

## 3.4.1 Uniajastin

Uniajastimella voit siirtää television valmiustilaan tai pois valmiustilasta tiettyyn aikaan.

Sulje käyttöopas, paina  -painiketta ja valitse Laitteisto > Toiminnot > Uniajastin.

Voit säätää aikaa uniajastimen liukupalkilla enintään 180 minuuttiin 5 minuutin tarkkuudella.

Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin kytkeytyy pois.


Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

## 3.4.2 Lapsilukko

1/2

Voit estää lapsia katsomasta televisiota lukitsemalla TV:n tai estää tiettyjen ikäluokitusten ohjelmien katselun.

Henkilökohtaisen koodin asettaminen

Ennen kuin lukitset television lapsilukolla tai asetat ikärajoituksia, määritä henkilökohtainen lukituskoodisi painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Toiminnot > Aseta koodi.

Näppäile nelinumeroinen koodi numeropainikkeilla.

Voit vaihtaa koodia aina tarvittaessa.

Lapsilukko

Lukitse kaikki TV-kanavat ja televisioon liitettyjen laitteiden ohjelmat valitsemalla lapsilukon asetukseksi Lukko.

Kun asetus on valittu, lukituksen saa poistettua näppäilemällä henkilökohtaisen koodin.

Lukko aktivoituu heti, kun suljet ruudussa näkyvän valikon tai siirrät television valmiustilaan.

...

## 3.4.2 Lapsilukko

2/2

### Vanhempien luokittelu

Valitse haluamasi ikäluokitus luettelosta vaihtamalla lapsilukon asetukseksi Vanhempien luokittelu. Syötä ruutuun lapsesi ikä. Ohjelmia, joiden ikäluokitus on sama tai korkeampi, ei näytetä.

Lue lisää ikäluokituksen valitsemisesta kohdasta Lisätietoja... > Ajastimista ja lukoista > Ikäluokitus.

### Unohditko koodin?

Jos olet unohtanut lukonavauskoodisi, soita paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa sekä osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Valitse  > Laitteisto > Toiminnot > Muuta koodi ja kirjoita kuluttajapalvelusta saamasi korvaava koodi. Kirjoita uusi oma koodisi ja vahvista. Edellinen koodi poistetaan ja uusi koodi tallennetaan.

## 3.4.3 Ikäluokitus

Joidenkin digitaalisten palveluntarjoajien ohjelmissa on maasta riippuen ikäluokituksia.

Jos luokitus on sama tai korkeampi kuin laitteeseen syöttämäsi lapsen ikä, ohjelmaa ei näytetä.

Aseta ikäluokitus painamalla 🏠 -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Toiminnot > Lapsilukko ja Vanhempien luokittelu.

Kun lapsilukon asetukseksi on valittu Vanhempien luokittelu, paina 🏠 -painiketta ja valitse Laitteisto > Toiminnot > Vanhempien luokittelu ja valitse sallitut ikäluokitukset.

Ohjelma, jonka ikäluokitus on yhtä suuri tai korkeampi, estetään, ja TV kysyy koodia, jos ohjelmaa halutaan katsoa. Jotkin palveluntarjoajat estävät ainoastaan ohjelmat, joiden luokitus on korkeampi.

Ikäluokitus otetaan käyttöön heti, kun suljet ruudussa näkyvän valikon tai siirrät television valmiustilaan.

Lue kohta Lisätietoja... > Ajastimista ja lukoista > Lapsilukko.

## 3.5.1 Tekstitys

1/3

Ohjelmien tekstitys on useimmiten saatavissa. Voit määrittää tekstityksen näkymään koko ajan. Jatkuva tekstitys asetetaan eri tavalla sen mukaan, onko kanava analoginen tai digitaalinen.

Digitaalisille kanaville voidaan valita haluttu tekstityskieli.

Analogiset kanavat

Kun haluat määrittää tekstityksen näkymään jatkuvasti, siirry analogiselle kanavalle ja käynnistä teksti-TV painamalla Teletext-painiketta.

Näppäile tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero, yleensä 888, ja siirry pois teksti-TV:stä painamalla Teletext-painiketta uudelleen. Mahdollinen tekstitys tulee näkyviin.

Toimenpide täytyy toistaa erikseen jokaiseen analogiseen kanavaan.

...

## 3.5.1 Tekstitys

2/3

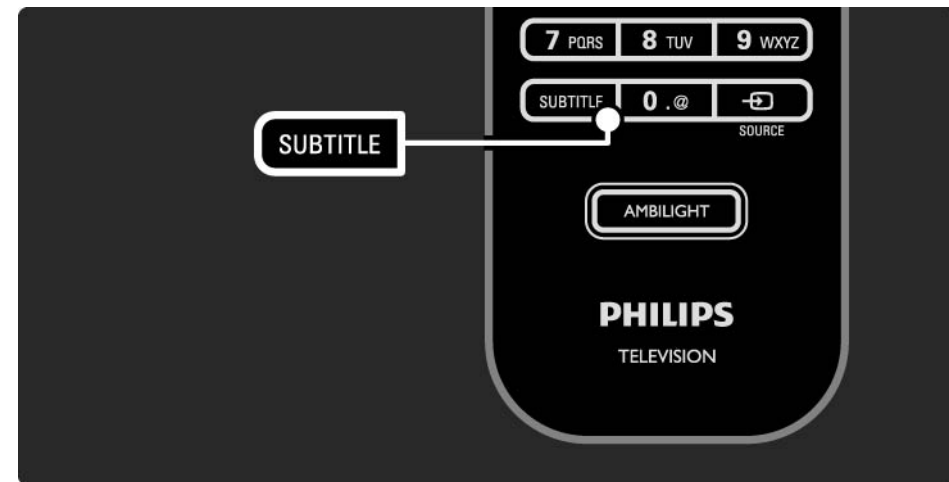
### Tekstitys-valikko

Ota tekstitys käyttöön jatkuvasti painamalla Subtitle-painiketta.

Valitse Pois, Päälle tai Mute-toiminnossa.

Jos valitset Mute-toiminnossa, tekstitys näkyy vain, kun ääni on mykistetty  -painikkeella.

...



## 3.5.1 Tekstitys

3/3

Digitaalisten kanavien tekstityskielet

Jos digitaalisella kanavalla voi valita tekstityksen, voit esivalita tekstityskielen lähettävien kielten luettelosta.

Paina  -painiketta ja valitse Laitteisto > Toiminnot > Tekstityskieli.


Valitse tekstityskieli luettelosta ja paina OK-painiketta.

Asennusvalikossa määritetyt ensisijaiset tekstityskielet ohitetaan väliaikaisesti.



## 3.5.2 Äänen kieli

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää samaa ohjelmaa usean eri kielen äänellä. Voit valita haluamasi kielen, jolla ohjelmat lähetetään silloin, kun kieli on saatavilla.

Valitse haluamasi äänen kieli valitsemalla  > Laitteisto > Asennus > Kielet > Ensisijainen ääni. Voit valita samasta kielivalikosta myös toissijaisen äänen.

Televisio vaihtaa kielen automaattisesti valitsemiisi kieliin, jos kyseisiä kieliä lähetetään.

Voit tarkistaa kulloinkin käytettävissä olevat kielet painamalla Options  -painiketta ja valitsemalla Äänen kieli. Voit valita luettelosta jonkin muunkielisen äänen.

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti kuulo- ja näkövammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä. Lue kohta Lisätietoja... > Erityisryhmille.

## 3.6.1 USB:n selaaminen

1/2

Katsele USB-massamuistilaitteen sisältämiä valokuvia tai toista musiikkia ja videoita televisioruudussasi.

Kytke televisioon virta ja liitä USB-laite television vasemmassa sivussa sijaitsevaan USB-liitäntään.

Televisio havaitsee laitteen ja avaa ruutuun luettelon USB-laitteen sisällöstä.

Jos sisältöä ei näy, paina  -painiketta, valitse Sela USB:tä ja paina OK-painiketta.

Valitse ruudussa näkyvästä luettelosta tiedosto, jonka haluat toistaa ja paina OK-painiketta tai  -painiketta.


Televisio alkaa toistaa musiikkia, valokuvien diaesitystä tai videota.

Keskeytä toisto painamalla  -painiketta uudelleen.

Siirry seuraavaan tiedostoon painamalla  - tai P + -painiketta.

Siirry edelliseen tiedostoon painamalla  - tai P - -painiketta.

Pikakelaa musiikkitiedostoa painamalla  -painiketta.

Options  -painiketta painamalla voit valita muun muassa toimintoja Toista kerran, Uusinta, Sat.toisto, Kierrä jne.

...

## 3.6.1 USB:n selaaminen


2/2

Videoiden katseleminen

Valitse video Guide-valikosta ja aloita toisto painamalla ►||-painiketta.

Voit keskeyttää videotoiston painamalla ►||-painiketta.

Kelaa videota hitaasti eteenpäin painamalla ►►-painiketta kerran, pikakelauksen saat painamalla painiketta kahdesti. Palaa normaaliin toistoon painamalla painiketta uudelleen.

Options  -painiketta painamalla voit valita muun muassa toimintoja Koko kuva, Pieni ruutu, Toista kerran jne.

Lopeta USB:n selaaminen painamalla  -painiketta ja valitsemalla toisen toiminnon tai irrota USB-massamuistilaite.

## 3.6.2 Tietokoneverkon selaaminen

1/2

Katsele tietokoneessa tai muussa kotiverkkosi muistilaitteessa olevia valokuvia tai toista musiikkia ja videoita televisioruudussasi.


Kun haluat selata tietokoneverkkosi sisältöä, muodosta ensin verkkoyhteys kohdan Laitteisto > Verkko ohjeiden mukaan.

Jos verkkoa ei ole vielä asennettu, Verkkoasennus alkaa, kun yrität selata tietokoneverkkoa ensimmäistä kertaa. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

Tietokoneverkon selaaminen

Sulje tämä käyttöopas, paina  -painiketta, valitse aloitusvalikosta Selaa PC-verkkoa ja paina OK-painiketta.

Kun tietokoneeseen ja reitittimeen on kytketty virta, TV näyttää multimediapalvelimen sisältöä tietokoneesta.

Valitse ruudussa näkyvästä luettelosta tiedosto, jonka haluat toistaa ja paina OK-painiketta tai  -toistopainiketta.

Televisio alkaa toistaa musiikkia, valokuvien diaesitystä tai videota.

...

## 3.6.2 Tietokoneverkon selaaminen


2/2

Keskeytä toisto painamalla ►||-painiketta uudelleen.

Siirry seuraavaan tiedostoon painamalla ► - tai P + - painiketta.

Siirry edelliseen tiedostoon painamalla ◀ - tai P - - painiketta.


Pikakelaa musiikkitiedostoa painamalla ►►-painiketta.

Options  -painiketta painamalla voit valita muun muassa toimintoja Toista kerran, Uusinta, Sat.toisto, Kierrä jne.

Videoiden katseleminen

Valitse video Guide-valikosta ja aloita toisto painamalla ►||-painiketta. Voit keskeyttää videotoiston painamalla ►||-painiketta.

Kelaa videota hitaasti eteenpäin painamalla ►►-painiketta kerran, pikakelauksen saat painamalla painiketta kahdesti. Palaa normaaliin toistoon painamalla painiketta uudelleen.


Options  -painiketta painamalla voit valita muun muassa toimintoja Koko kuva, Pieni ruutu, Toista kerran jne.

Poistu tietokoneverkosta painamalla  -painiketta ja valitsemalla jokin toinen toiminto.

## 3.7 Scenea

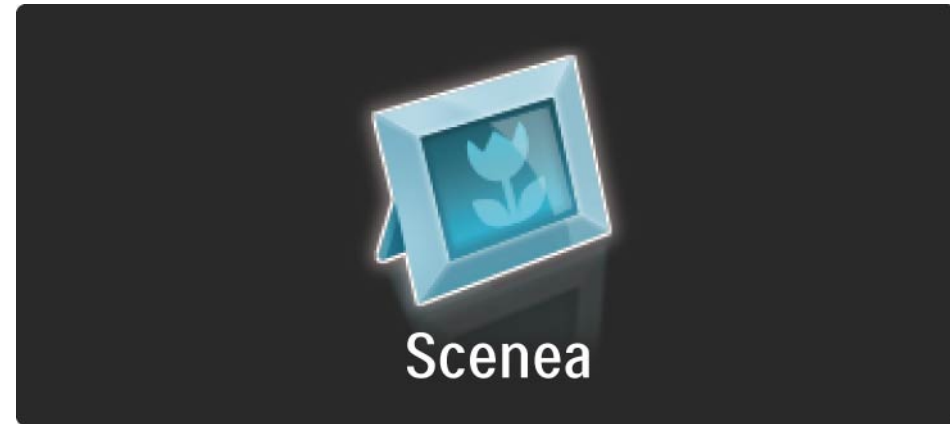
1/3

Scenean avulla voit määrittää valokuvan taustakuvaksi kuvaruutuun. Voit käyttää mitä tahansa valokuvaasi.

Avaa aloitusvalikko painamalla  -painiketta, valitse Scenea ja paina OK-painiketta. Taustakuva näkyy, eikä ääntä kuulu.

Sulje Scenea painamalla jotakin kaukosäätimen painiketta.

...



## 3.7 Scenea

2/3

Suosittellemme, että valitset television energiaa säästävät standardiasetukset, ennen kuin otat Scenean käyttöön.

Paina Options  -painiketta ja valitse Kuva ja ääni > Smart-asetukset > Standardi.

Uuden valokuvan valitseminen

1 Liitä uuden valokuvan sisältävä USB-laite televisioon. Valokuvan on oltava JPEG-muotoinen.

2 Korosta valokuva USB-laitteen sisällysluettelossa nuolipainikkeilla. Jos sisällysluettelo ei näy automaattisesti, paina  -painiketta ja valitse USB:n selaaminen.

3 Kun uusi valokuva on korostettu, paina Options  -painiketta ja valitse Aseta Scenea. Hyväksy nykyisen valokuvan korvaaminen.

4 Irrota USB-laite ja näytä uusi valokuva valitsemalla aloitusvalikosta Scenea.

...

## 3.7 Scenea

3/3

### Rajoitukset

Kun Scenea on käytössä, televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan 4 tunnin kuluttua. Televisio näyttää ilmoituksen 1 minuuttia ennen siirtymistä valmiustilaan. Valmiustilaan siirtyminen estää turhan virrankäytön, jos unohdat, että Scenea on käytössä.

Jos uniajastin on asetettu, televisio siirtyy valmiustilaan myös määritetyn ajan kuluttua.



## 3.8.1 Kuulemisvaikeus

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.


Ota kuulovammaisille tarkoitettu ääni ja tekstitys käyttöön painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Kielet > Kuulovammaiset. Valitse Päälle ja paina OK-painiketta.

Televisio antaa kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, jos sellaiset on saatavilla.

Äänen ja tekstityksen saatavuus selviää painamalla Options  -painiketta ja valitsemalla Äänen kieli. Kuulovammaisille tarkoitettu ääni on merkitty korvakuvakkeella.

## 3.8.2 Näkövammaiset

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti näkövammaisille tarkoitettua ääntä. Lähetyksen normaalin ääneen kanssa on lisäselostuksia.

Ota näkövammaisille tarkoitettu ääni käyttöön painamalla televisiota katsellessasi Options  -painiketta ja valitsemalla Näkövammaiset. Valitse Päälle ja paina OK-painiketta.

Televisio käyttää näkövammaisille tarkoitettua ääntä, jos sellainen on saatavilla.

Voit valita Options-valikosta, mistä näkövammaisille tarkoitettua ääntä kuullaan. Vaihtoehdot ovat Kaiuttimet, Kuulokkeet tai Kaiuttimet + kuulokkeet.

Voit myös säätää lisä-äänen äänenvoimakkuutta valitsemalla Options-valikosta Äänenvoimakkuus-Näkövamm..

Äänen saatavuus selviää painamalla Options  -painiketta ja valitsemalla Äänen kieli. Näkövammaisille tarkoitettu ääni on merkitty silmäkuvakkeella.

## 4.1.1 Smart-asetukset

Voit käyttää televisiossa esimääritettyä asetusta, joka sopii parhaiten sillä hetkellä katselemaasi ohjelmaan. Kuhunkin asetukseen sisältyy kuva, ääni ja Ambilight.

Kun katselet televisiota, paina Options  -painiketta ja valitse Kuva ja ääni. Paina OK-painiketta.

Valitse Smart-asetukset ja paina OK-painiketta.

Valitse asetukset luettelosta ja paina OK-painiketta.

- Oma asetukset – TV käyttää haluamiasi asetuksia, jotka on määritetty Laitteisto-valikon Ääni-, Kuva- ja Ambilight-valikoissa.
- Eloisa – täyteläiset ja dynaamiset asetukset, erinomaiset päivänvalossa katseluun.
- Luonnollinen – luonnollinen kuva-asetus.
- Elokuva – ihanteelliset asetukset elokuvien katseluun.
- Peli – ihanteelliset asetukset pelaamista varten.
- Standardi – tehtaan oletusasetukset ja eniten energiaa säästävät asetukset.

## 4.1.2 Kuva

1/4

Kuvavalikossa voit säätää kaikkia kuva-asetuksia haluamallasi tavalla.

Sulje tämä käyttöopas, paina -painiketta ja valitse Laitteisto > Kuva.

Valitse ja säädä asetuksia ◀ - tai ▶ - ja ▲ - tai ▼ - painikkeilla.

Ota asetukset käyttöön painamalla OK-painiketta.

- Asetusavustaja

Käynnistä asetustavustaja, joka helpottaa kuvan perusasetusten säätämistä.

Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

- Kontrasti

Muuttaa kuvan vaaleiden kohtien tasoa. Tummat osat pysyvät muuttumattomina.

- Kirkkaus

Muuttaa koko kuvan valoisuutta.

- Väri

Muuttaa värikkyyttä.

...

## 4.1.2 Kuva

2/4

- Värissävy

NTSC-lähetysissä tämä asetus muuttaa kuvan värissävyä.

- Terävyys

Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyytasoa.

- Kohinanvaimennus

Suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä. Määritä tasoksi Minimi, Keskiasento, Maksimi tai Pois.

- Sävy

Määrittää väreihin seuraavat sävyt: Normaali, Lämmin (punertava) tai Kylmä (sinertävä). Voit tehdä oman asetuksen valitsemalla Katselu-valikosta Katselu.

- Katselusävy

Voit säätää kuvan värilämpötilaa valitsemalla liukupalkin:

- R-WP, punainen, valkoinen piste
- G-WP, vihreä, valkoinen piste
- B-WP, sininen, valkoinen piste
- R-BL, punainen, mustan taso
- G-BL, vihreä, mustan taso

...

## 4.1.2 Kuva

3/4

- Perfect Pixel HD

Säätää Perfect Pixel HD Enginen asetuksia.

- HD Natural Motion

Poistaa liikkeen tärinän ja toistaa liikkeen sulavana, varsinkin elokuvissa.

- 200 Hz Clear LCD (32" ja 37": 100 Hz Clear LCD)

Tekee liikkeistä erittäin teräviä ja mustan sävyistä syvempiä, luo korkean kontrastin ja välkkymättömän, tasaisen kuvan sekä suurentaa katselukulmaa.

- Terävöintiparannus

Tuottaa erinomaisen terävyyden, varsinkin viivoille ja kuvakohteiden ääri viivoille.

- Dynaaminen kontr.

Asettaa tason, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.

- Dynaaminen taustavalo

Asettaa tason, jolla virrankulutusta voidaan vähentää himmentämällä ruudun kirkkautta. Valitse edullisin virrankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.

...

## 4.1.2 Kuva

4/4

- MPEG artifact vähentyminen

Pehmentää kuvan digitaalisia siirtymiä.

- Värien parannus

Värit ovat eloisampia, ja kirkkaiden värien yksityiskohdat näkyvät paremmin.

- PC-tila

Säätää television ennalta määritettyyn tietokoneasetukseen, kun tietokone liitetään televisioon.

- Valosensori

Säätää kuva- ja Ambilight-asetuksia huoneen valaistuksen mukaan. Ota valosensori käyttöön tai poista se käytöstä.

- Kuvaformaatti / Autom. kuvakoko -tila

Lue kohta Television käyttäminen > Television katseleminen > Kuvasuhde.

- Kuvan siirto

Mahdollistaa kuvan pystysuuntaisen siirtämisen ruudussa nuolipainikkeilla.

## 4.1.3 Ääni

1/3

Äänivalikossa voit säätää kaikkia ääniasetuksia haluamallasi tavalla.

Sulje tämä käyttöopas, paina -painiketta ja valitse Laitteisto > Ääni.

Valitse ja säädä asetuksia ◀ - tai ▶ - ja ▲ - tai ▼ - painikkeilla.

Ota asetus käyttöön painamalla OK-painiketta.

- Basso

Muuttaa matalia ääniä. Asetuksia muutetaan valitsemalla vastaava palkki.

- Diskantti

Muuttaa korkeita ääniä. Asetuksia muutetaan valitsemalla vastaava liukupalkki.

- Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden muuttamiseen.

Jos haluat, että äänenvoimakkuuspalkki ei näy ruudussa, paina -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > Äänipalkki. Valitse Pois ja paina OK-painiketta.

...



## 4.1.3 Ääni

2/3

- Äänenvoimakkuus-näkövammaisille

Säätää valitun näkövammaisille tarkoitetun äänen voimakkuutta (vain Isossa-Britanniassa).

- Äänen kieli

Näyttää digitaalisista televisiokanavista kuultavat kielet.

Voit valita haluamasi ensisijaisen kielen painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Kielet > Ensisijainen ääni.

- Ääni I/II

Lähetykseen voi liittyä mahdollisuus valita jompikumpi kahdesta kielestä.

- Mono/Stereo

Jos kyseessä on stereolähetys, televisiokanavalle voi valita mono- tai stereoäänen.

- TV-kaiuttimet

Jos televisioon on liitetty äänijärjestelmä, voit poistaa TV-kaiuttimet käytöstä.

Jos äänentoistojärjestelmäsi tukee EasyLinkiä, lue kohta Liitännät > EasyLink.

Valitse Auto (EasyLink), jos haluat, että äänentoistojärjestelmä toistaa automaattisesti TV:stä tulevan äänen.

...

## 4.1.3 Ääni

3/3

- Surround

Säätää television käyttämään parasta saatavilla olevaa surround-ääntä lähetyksen mukaan. Valitse Päälle tai Pois.

- Kuulokevoimakkuus

Muuttaa kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

Voit mykistää TV-kaiuttimet  -painikkeella.

- Delta-äänenvoimakkuus

Tasoittaa kanavien tai liitettyjen laitteiden väliset

äänenvoimakkuuden vaihtelut. Siirry kanavalle tai laitteeseen, jonka äänenvoimakkuuden eroja haluat tasoittaa.

- Tasapaino

Voit asettaa vasemman ja oikean kaiuttimen voimakkuustasapainon kuuntelupaikan mukaan parhaaksi.

- Autom. äänenvoimakkuus

Pienentää äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja, joita esiintyy esimerkiksi mainosten alkaessa tai kanavaa vaihdettaessa. Valitse Päälle tai Pois.

## 4.1.4 Ambilight

Ambilight-valikossa voit säätää kaikkia Ambilight-asetuksia haluamallasi tavalla.

Sulje tämä käyttöopas, paina -painiketta ja valitse Laitteisto > Ambilight.

Valitse ja säädä asetuksia ◀ - tai ▶ - ja ▲ - tai ▼ - painikkeilla.

Ota asetukset käyttöön painamalla OK-painiketta.

Lue lisää Ambilightista kohdasta Television käyttäminen > Ambilightin käyttäminen.

## 4.1.5 Tehdasasetukset

Voit palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset.

Vain kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset palautetaan.

Sulje käyttöopas, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Asennus > Palauta tehdasasenn. ja paina OK-painiketta.

## 4.2.1 Järjestäminen ja nimeäminen uudelleen

1/2

Haluat ehkä järjestää tai nimetä kanavia uudelleen ensiasennuksen jälkeen. Järjestä TV-kanavat haluamaasi järjestykseen tai anna niille haluamasi nimi kanavaluettelossa.

Kun katselet televisiota, voit avata kanavaluettelon painamalla OK-painiketta. Luettelossa näkyvät televisioosi asennetut TV- ja radiokanavat.

Kun haluat järjestää tai nimetä kanavia, paina Options  -painiketta ja valitse haluamasi toimenpide.

Järjestäminen uudelleen

Voit muuttaa kanavaluettelossa näkyvien kanavien järjestystä.

1 Aloita kanavien järjestäminen valitsemalla Options  -valikosta Järjestä uudell..

2 Valitse kanava ja paina OK-painiketta.

...

## 4.2.1 Järjestäminen ja nimeäminen uudelleen

2/2

3 Siirrä kanava haluamaasi paikkaan nuolipainikkeilla.

4 Vahvista paikka painamalla OK-painiketta.

Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.


Lopeta järjestäminen painamalla Options  -painiketta ja valitsemalla Pois.

Nimeä uudelleen

Voit nimetä kanavia uudelleen.

1 Siirry kanavaluettelossa sen kanavan kohdalle, jonka haluat nimetä uudelleen.

2 Paina Options  -painiketta ja valitse Nimeä uudell..

3 Siirrä korostusta nuolipainikkeilla. Poista merkki painamalla Back  -painiketta. Valitse merkkejä kaukosäätimen nuolipainikkeilla samalla tavalla kuin kirjoittaessasi tekstiviestiä. Valitse erikoismerkkejä 0-numeropainikkeella. Poista kaikki teksti valitsemalla Poista.

4 Lopeta kanavien nimeäminen valitsemalla Valmis ja painamalla OK-painiketta.

## 4.2.2 Kanavien päivittäminen

1/2


Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, siihen asennettiin kaikki kanavat.

Voit säätää television lisäämään tai poistamaan digitaalisia kanavia automaattisesti. Voit aloittaa tämän kanavien päivittämisen myös manuaalisesti.

### Automaattinen päivitys

Kun haluat television päivittävän digitaaliset TV-kanavat automaattisesti, jätä televisio valmiustilaan. Televisio päivittää vanhat kanavat ja tallentaa uudet kanavat päivittäin kello 6.00. Tyhjät kanavat poistetaan kanavaluettelosta.

Jos automaattinen päivitys on tehty, ruutuun ilmestyy viesti, kun televisio käynnistetään seuraavan kerran.

Jos et halua viestiä ruutuun, paina  -painiketta ja valitse Ei kohdassa Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Kanavapäivitysviesti.

...

## 4.2.2 Kanavien päivittäminen

2/2

### Manuaalinen päivitys

Voit päivittää kanavat itse milloin tahansa painamalla  -painiketta, valitsemalla Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Automaattinen asennus ja painamalla OK-painiketta.

Aloita päivitys valitsemalla Päivitä kanavat.

Päivitys voi kestää muutaman minuutin.



## 4.2.3 Kanavien asentaminen uudelleen

Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, siihen asennettiin kaikki kanavat.

Voit tehdä asennuksen uudestaan ja määrittää kielen ja maan sekä asentaa kaikki saatavilla olevat TV-kanavat.

Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen

Kun haluat asentaa kanavat uudelleen paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Automaattinen asennus ja paina OK-painiketta.

Aloita asennus valitsemalla Asenna kanavat uudelleen.

Päivitys voi kestää muutaman minuutin.

Lue löydettyjen kanavien nimeämisestä ja järjestämisestä kohdasta Laitteisto > Kanavat > Järjestäminen ja nimeäminen uudelleen.

## 4.2.4 Digitaalisen vastaanoton laatu

1/2

Jos vastaanotat digitaalisia TV-lähetyksiä (DVB) oman antennin (DVB-T) tai kaapelin kautta (DVB-C), voit tarkistaa kanavasignaalien laadun ja vahvuuden.

Jos vastaanotto on heikko, voit yrittää parantaa sitä liikuttamalla antennia. Parhaan tuloksen saat ottamalla yhteyttä ammattiasentajaan.

Kun haluat tarkistaa digitaalisen kanavan vastaanottolaadun, valitse kanava, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Vastaanottokoe > Haku ja paina OK-painiketta.

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa.

Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu uudelleen valitsemalla Haku ja painamalla OK-painiketta.

...

## 4.2.4 Digitaalisen vastaanoton laatu

2/2

Voit syöttää tietyn digitaalisen taajuuden myös itse.

Valitse taajuus, aseta nuolet numeron kohdalle ► - ja ◀ -painikkeilla ja muuta numeroa ▲ - ja ▼ -painikkeilla. Tarkista taajuuden laatu valitsemalla Haku.


Jos vastaanottimesi toimii kaapeliverkossa, valittavissa ovat toiminnot Symbolinopeustila ja Symbolinopeus.

Valitse Symbolinopeustilaksi Auto, ellet ole saanut kaapeliyhtiöltä tiettyä symbolinopeuden arvoa. Voit näppäillä saamasi arvon Symbolinopeus-kenttään numeronäppäimillä.

## 4.2.5 Analogisten kanavien manuaalinen asennus

1/2

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

Aloita analogisten kanavien manuaalinen asennus painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus.

Seuraa valikon vaihteita.

Voit toistaa vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

1 Järjestelmä — Jos sinulla on oma antenni, valitse se maa tai alue, jolta televisiokanava lähetetään. Jos vastaanottimesi toimii kaapeliverkossa, maa tai alue tarvitsee valita vain kerran.

2 Etsi kanava — Analogisen TV-kanavan haku. Haku alkaa automaattisesti, mutta voit syöttää taajuuden manuaalisesti. Jos kanavan vastaanotto on huono, tee uusi haku valitsemalla Haku. Jos haluat tallentaa kyseisen TV-kanavan, valitse Valmis ja paina OK-painiketta.

...

## 4.2.5 Analogisten kanavien manuaalinen asennus

2/2

3 Hienosäätö — Säädä löydetyn kanavan taajuutta ▲ - ja ▼ -painikkeilla. Kun hienosäätö on valmis, valitse Valmis.

4 Muistiin – Löydetty kanava voidaan tallentaa oletusnumerolla valitsemalla Tallenna nykyinen kanava tai uudella numerolla valitsemalla Tallenna uutena kanavana.

## 4.2.6 Analogisten kanavien hienosäätö

Jos analogisen kanavan vastaanottolaatu on huono, voit yrittää kanavan hienosäätöä.

Aloita analogisten kanavien hienosäätö painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus > Hienosäätö.

Säädä kanavan taajuutta ▲ - ja ▼ -painikkeilla. Kun hienosäätö on valmis, valitse Valmis.

Voit tallentaa hienosäädetyn kanavan oletusnumerolla valitsemalla Tallenna nykyinen kanava tai uudella numerolla valitsemalla Tallenna uutena kanavana.

## 4.2.7 DVB-T tai DVB-C

Jos maassasi lähetetään sekä DVB-T- että DVB-C-lähetyksiä, ja tämä televisio on valmistettu vastaanottamaan sekä maasi DVB-T- että DVB-C-lähetyksiä, sinun on valittava DVB-T tai DVB-C ennen TV-kanavien asentamista.

Valitse DVB-T- tai DVB-C-vastaanotto painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Antenni/kaapeli DVB.

Valitse DVB-T-asennus valitsemalla Antenni.

Valitse DVB-C-asennus valitsemalla Kaapeli.


### DVB-C-kanavien asennus

Kaikki DVB-C TV -asetukset on määritetty automaattisiksi, mutta DVB-C-verkko saattaa tarvita joitain asetuksia kaapeliyhtiöltä. Syötä nämä asetukset tai arvot, kun laite kysyy niitä.

Voit asentaa TV:n sekä DVB-T- että DVB-C-vastaanottoa varten. Sinun täytyy tällöin tehdä kanavien asennus kaksi kertaa. Tee asennus ensin siten, että valittuna on Antenni, sitten Kaapeli-valinnalla. Kanavaluettelossa näkyvät tämän jälkeen sekä DVB-T- että DVB-C-TV-kanavat.

## 4.2.8 Kellon asetukset

Joidenkin maiden digitaaliset TV-lähetykset eivät lähetä UTC (Coordinated Universal Time) -tietoja. Tällöin talvi- ja kesäajan vaihtelua ei huomioida automaattisesti. Voit korjata kellonajan kellon asetuksissa.

Jos kellonaika näkyy väärin TV-ruudussa, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Asennus > Kello > Kellon automatiikka > Manuaalinen.

Valitse Talviaika/Kesäaika-valikosta Talviaika tai Kesäaika voimassa olevan ajan mukaisesti.



## 4.3.1 Verkon hyödyt

### PC-verkko

Kun televisio on liitetty tietokoneverkkoosi, voit katsoa kuvia ja toistaa musiikkia ja elokuvia tietokoneesta tai verkossa olevasta muistilaitteesta.

Kun verkko on asennettu, voit tarkastella tietokoneen sisältöä valitsemalla aloitusvalikosta Selaa PC-verkkoa.

### Net-TV

Kun televisio on liitetty tietokoneeseen, joka on yhteydessä verkkoon, voit liittää televisiosi Net-TV:hen. Net-TV:n aloitussivu tarjoaa valikoiman elokuvia, kuvia, musiikkia, tietoviihdettä, pelejä ja paljon muuta suoraan televisioruutuusi.

Kun verkko on asennettu, avaa Net-TV:n aloitussivu valitsemalla aloitusvalikosta Selaa Net-TV:tä tai painamalla kaukosäätimen Net TV-painiketta.

## 4.3.2 Vaatimukset

1/2

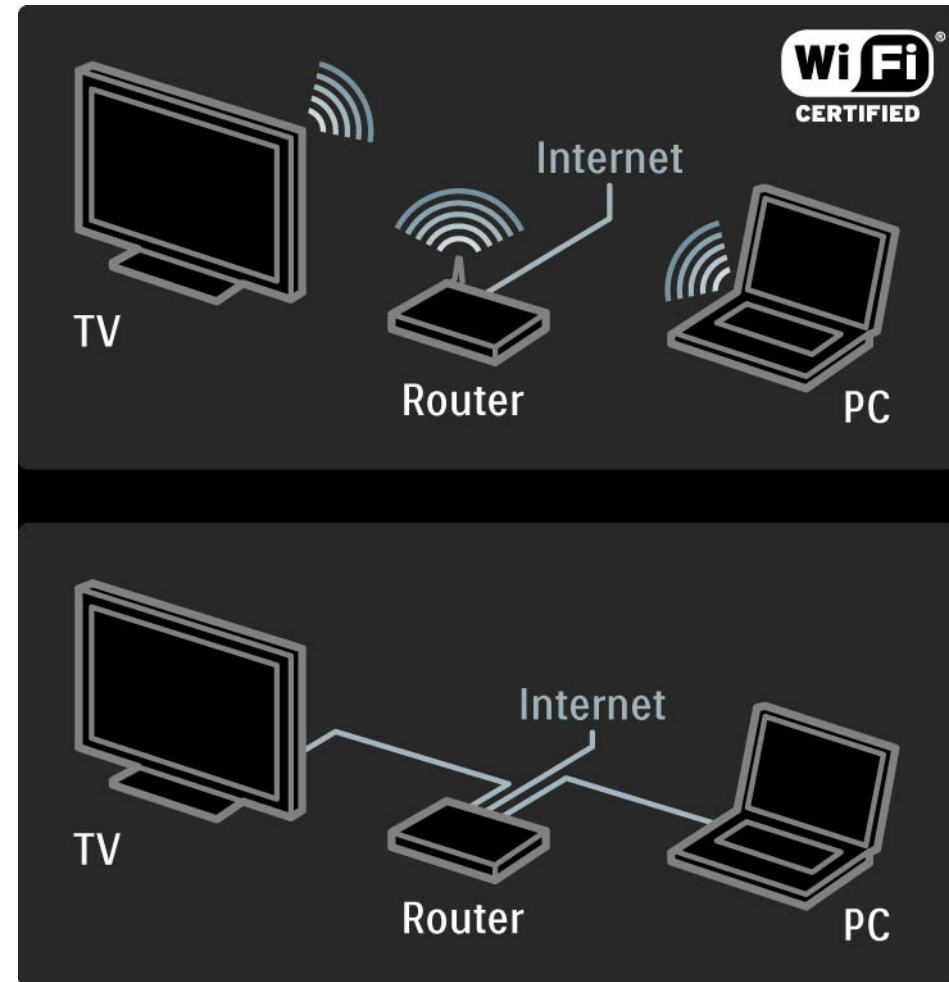
Jotta televisio voidaan liittää tietokoneverkkoon ja internetiin, tietokoneverkossa on oltava reititin. Reitittimen asetukseksi täytyy valita DHCP käytössä.

Jotta Net-TV toimisi, televisio täytyy liittää reitittimeen, jolla on nopea internet-yhteys.

Television yhteys reitittimeen voi olla kiinteä tai langaton.

Kiinteää liitäntää varten tarvitset (Ethernet)-verkkokaapelin.

...



## 4.3.2 Vaatimukset

2/2

Tietokoneverkko-ominaisuus on DLNA-sertifioitu.

Tietokoneen käyttöjärjestelmä voi olla Microsoft Windows XP tai Vista, Intel Mac OSX tai Linux.

Jotta voit jakaa tietokonesisältöä televisiollasi, tietokoneessasi on oltava mediapalvelinohjelmiston uusi versio.

Windows Media Player 11 tai vastaava.

Joidenkin mediapalvelinohjelmistojen asetukseksi täytyy valita tiedostojen jakaminen television kanssa.


Luettelo tuetuista mediapalvelinohjelmistoista on kohdassa Tekniset tiedot > Multimedia.

## 4.3.3 Langaton asennus

1/3

Ruudussa näkyvät ohjeet auttavat langattoman verkon asennuksessa.

Kytke reitittimeen virta, ennen kuin aloitat verkon asentamisen. Jos langaton verkko on suojattu, valmistaudu syöttämään salausavain ruutuun.

Kun aloitat langattoman verkon asentamisen televisioon, sulje käyttöopas, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Asennus > Verkko > Verkkoasennus ja paina OK-painiketta.

Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

...

## 4.3.3 Langaton asennus

2/3

Nimi ja suojaus

TV etsii verkkoreitittimen. Löytyneet reitittimet näkyvät luettelona. Jos TV löytää useita reitittimiä, valitse reitittimesi luettelosta ja paina OK-painiketta.

Jos et tiedä tai tunnista reitittimesi nimeä, tarkista SSID-tunnus tietokoneen reititinohjelmistosta.

Kun olet valinnut reitittimen, TV pyytää reitittimen käyttöön tarvittavaa salausavainta.

...

### 4.3.3 Langaton asennus

3/3

Jos reitittimessä on käytössä WPA-suojaus, anna salasana kaukosäätimen painikkeilla. Jos käytössä on WEP-suojaus, TV kysyy WEP-salausavainta heksadesimaalilukuina. Tarkista heksadesimaaliavain tietokoneen reititinohjelmistosta. Kirjoita muistiin ensimmäinen WEP-salausavain ja näppäile se televisioon kaukosäätimen näppäimistöllä.

Jos salausavain hyväksytään, TV muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen.

Salausavainta ei tarvitse antaa seuraavalla kerralla, kun käynnistät langattoman verkon. TV käyttää asennuksen yhteydessä antamaasi salausavainta.

Hyväksy kysyttäessä käyttöoikeussopimus.

## 4.3.4 Langallinen asennus

Ruudussa näkyvä ohjattu toiminto auttaa kiinteän verkon asennuksessa.

Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla ja kytke reitittimeen virta, ennen kuin aloitat verkon asentamisen.

Kun aloitat langallisen verkon asentamisen, sulje käyttöopas, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Asennus > Verkko > Verkkoasennus ja paina OK-painiketta.

Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.

Hyväksy kysyttäessä käyttöoikeussopimus.

Tuorein käyttöoikeussopimus on osoitteessa [www.philips.com](http://www.philips.com).

## 4.3.5 Verkkoasetukset

Reitittimeen liittämistä varten tarvittavat TV:n verkkoasetukset ovat standardinmukaiset ja säädetty automaattisiksi. Tämä takaa helpon liittämisen mihin tahansa saatavilla olevaan verkkoon.

Jos verkkoyhteydessä ilmenee ongelmia, voit määrittää asetukset vastaamaan paremmin kotiverkkoasi.

Kysy tarvittaessa apua henkilöltä, jolla on tietoa verkkoasetuksista.

Määritä verkkoasetuksia painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Verkko > Verkon toiminta ja/tai ... > IP-konfiguraatio.



## 4.3.6 Mediapalvelimen asetukset

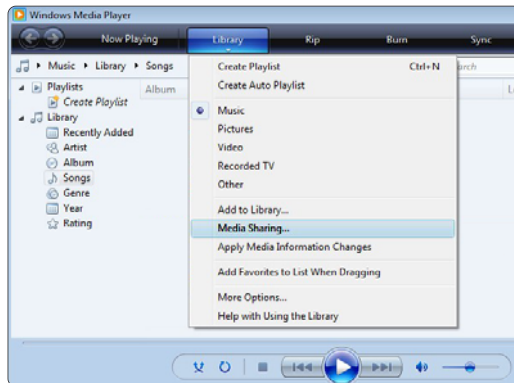
Mediapalvelimet on määritettävä jakamaan tiedostoja ja kansioita.

Määritä palvelin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

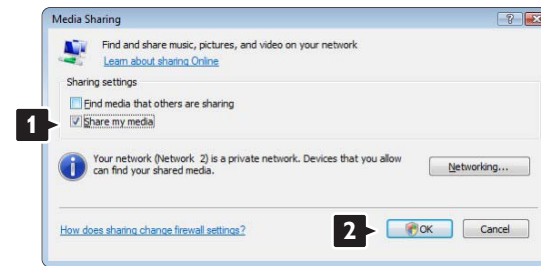
### Windows Media Player v11 Windows Vista -järjestelmässä

#### Verkojakamisen määrittäminen

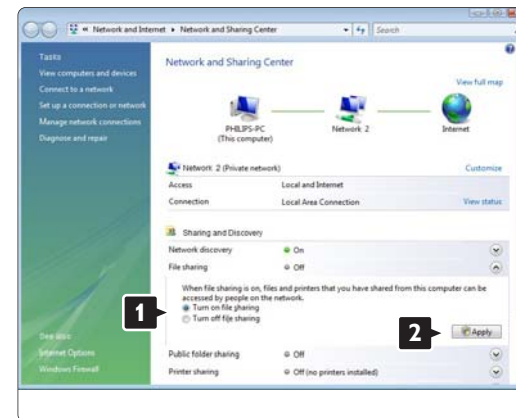
Valitse **Windows Media Player** -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Media sharing** (Median jakaminen).



Valitse **Media Sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa **Share my media** (Jaa media) -ruutu. Napsauta **OK**-painiketta.

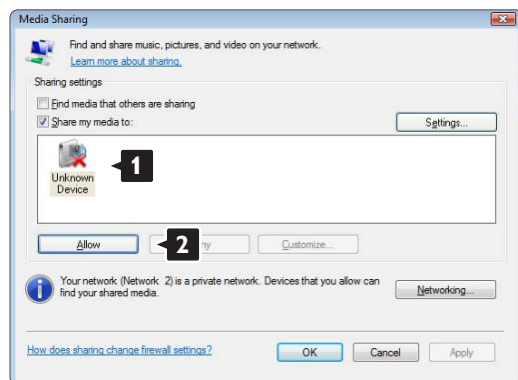


Jos verkkoyhteyttä ei löydy, etkä voi valita tätä ruutua, napsauta **Networking** (Verkko) -painiketta, joka avaa **Network and Sharing Center** (Verkko- ja jakamiskeskus) -ikkunan,...



Määritä **Network discovery** (Verkon etsiminen) -asetukseksi **On** (Käytössä). Määritä **File sharing** (Tiedostojen jakaminen) -asetukseksi **On** (Käytössä). Siirry takaisin **Windows Media Player** -ohjelman **Media Sharing** (Median jakaminen) -ikkunaan ja valitse **Share my media** (Jaa media) -ruutu. Napsauta **OK**-painiketta.

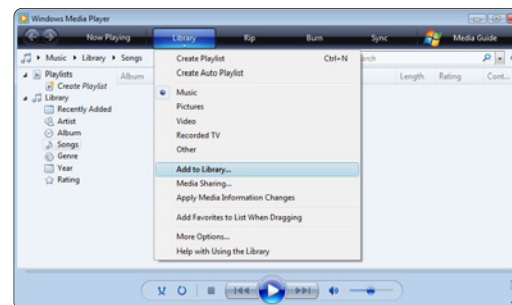
Kun TV on liitetty tietokoneeseen reitittimen kautta ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta, **Media sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa TV on **Unknown Device** (tuntematon laite). Valitse laite ja napsauta **Allow** (Salli) -painiketta.



Voit avata **Settings** (Asetukset) -ikkunan ja muuttaa tiettyjä jakamisasetuksia. Kun laitteen kuvakkeen (TV) vieressä on vihreä valintamerkki, napsauta **OK**-painiketta.

## Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

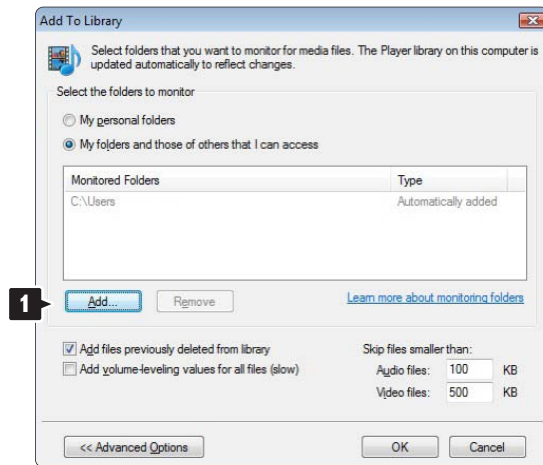
Valitse **Windows Media Player** -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Add to Library** (Lisää kirjastoon).



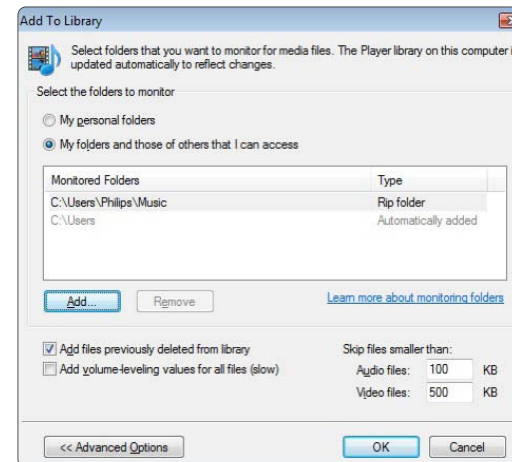
Valitse **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa **My folders and those of others that I can access** (Omat kansiot ja muiden kansiot, joita voin käyttää) ja napsauta **Advanced Options** (Lisäasetukset) -painiketta.



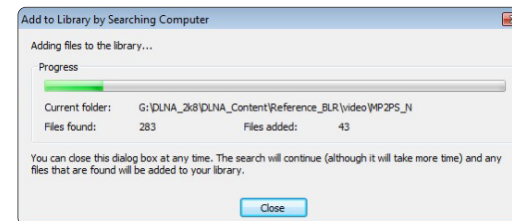
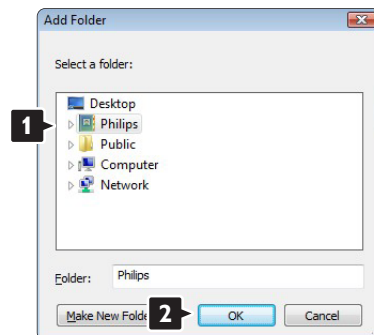
**Voit lisätä avatussa **Advanced Options** (Lisäasetukset) -ikkunassa olevaan luetteloon jaettavat kansiot. Napsauta **Add** (Lisää) -painiketta.**



**Lisätty kansio näkyy **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa. Voit lisätä muitakin jaettavia kansioita. Lisää tiedostoja kirjastoon napsauttamalla **OK** -painiketta.**



**Valitse **Add Folder** (Lisää kansio) -ikkunassa musiikki-kuva- tai videokansio, jonka haluat jakaa muiden laitteiden (TV:n) kanssa. Napsauta **OK** -painiketta.**



**Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.**

## Windows Media Player v11 Windows XP -järjestelmässä

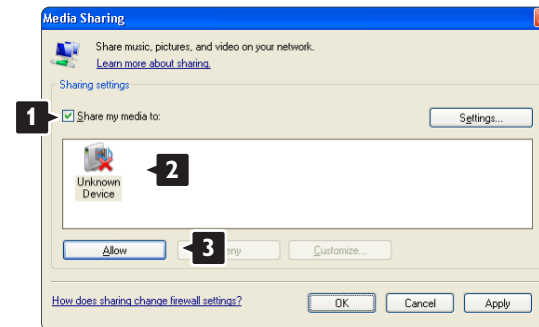
### Verkkojakamisen määrittäminen

Valitse Windows Media Player -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Media sharing...** (Median jakaminen...).



Valitse **Media Sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa **Share my media** (Jaa media) -ruutu.

Kun TV on liitetty tietokoneeseen reitittimen kautta ja kaikkiin laitteisiin on kytketty virta, **Media sharing** (Median jakaminen) -ikkunassa TV on **Unknown Device** (tuntematon laite). Valitse laite ja napsauta **Allow** (Salli) -painiketta.



Voit avata **Settings** (Asetukset) -ikkunan ja muuttaa tiettyjä jakamisasetuksia.

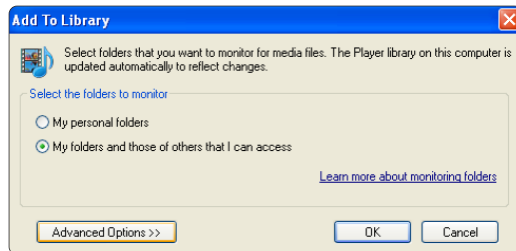
Kun laitteen kuvakkeen (TV) vieressä on vihreä valintamerkki, napsauta **OK**-painiketta.

### Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

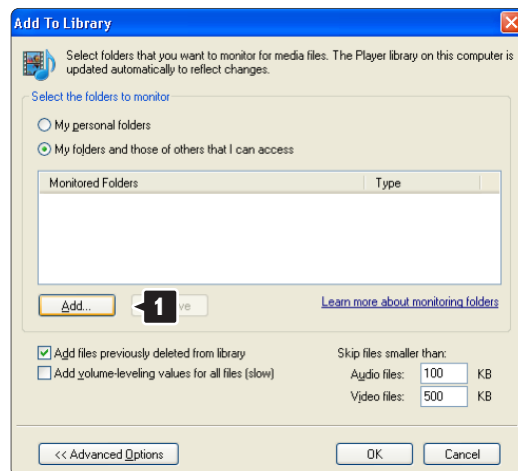
Valitse Windows Media Player -soittimen valikosta **Library** (Kirjasto) ja valitse **Add to Library** (Lisää kirjastoon).



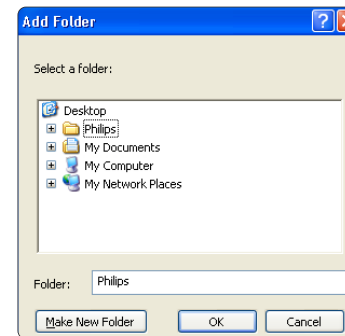
Valitse **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa **My folders and those of others that I can access** (Omat kansiot ja muiden kansiot, joita voin käyttää) ja napsauta **Advanced Options** (Lisäasetukset) -painiketta.



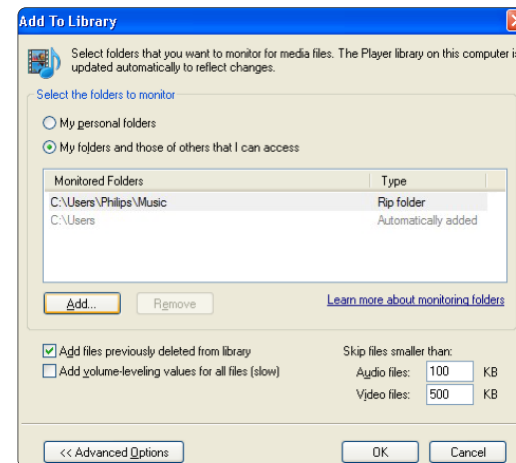
Voit lisätä avatussa **Advanced Options** (Lisäasetukset) -ikkunassa olevaan luetteloon jaettavat kansiot. Napsauta **Add** (Lisää) -painiketta.

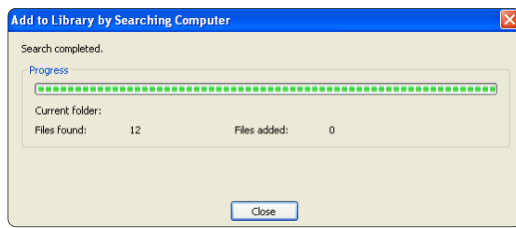


Valitse **Add Folder** (Lisää kansio) -ikkunassa musiikki-, kuva- tai videokansio, jonka haluat jakaa muiden laitteiden (TV:n) kanssa. Napsauta **OK**-painiketta.



Lisätty kansio näkyy **Add To Library** (Lisää kirjastoon) -ikkunassa. Voit lisätä muitakin jaettavia kansioita. Lisää tiedostoja kirjastoon napsauttamalla **OK**-painiketta.





Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

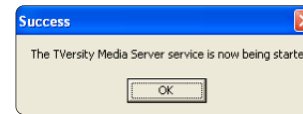
## TVersity v.0.9.10.3 Windows XP -järjestelmässä

### Verkkojakamisen määrittäminen

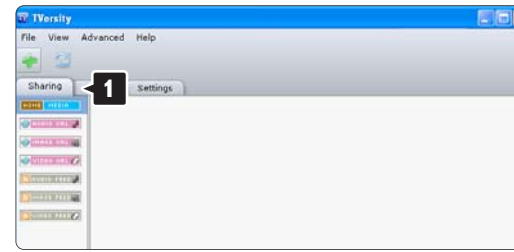
Napsauta **Settings** (Asetukset) -välilehteä ja sitten **Start Sharing** (Aloita jakaminen) -painiketta.



Ponnahdusikkuna ilmoittaa mediapalvelimen toiminnan alkaneen. Napsauta **OK**-painiketta.

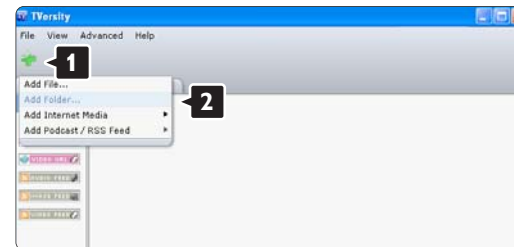


Napsauta **Sharing** (Jakaminen) -välilehteä.

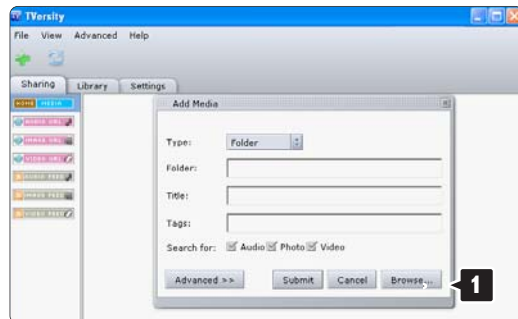


### Kansioden määrittäminen jaettaviksi

Napsauta vihreää plus-merkkiä ja valitse **Add folder...** (Lisää kansio...)



Napsauta **Add media** (Lisää mediaa) - ponnahdusikkunassa **Browse** (Selaa) -painiketta.



Valitse **Browse for Folder** (Selaa kansioita) -ikkunassa jaettava kansio, jossa on musiikkia, kuvia tai videoita. Napsauta **OK**-painiketta.

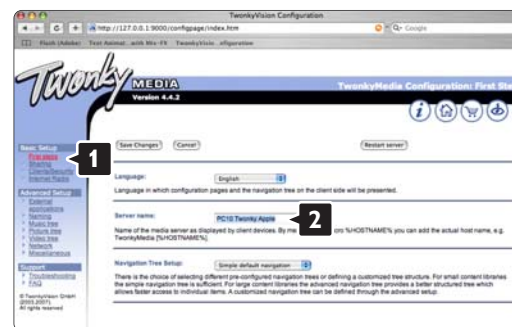
Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

## Twonky Media v4.4.2 Macintosh OS X -järjestelmässä

### Verkojakamisen määrittäminen

Valitse **Twonky Media** -ohjelmassa **Basic Setup > First steps** (Perusasetukset > Aloitus).

Tässä ikkunassa voit muuttaa TV:ssä näkyvän palvelinnimen.



Valitse **Basic Setup > Clients/Security** (Perusasetukset > Asiakkaat/Suojaus).

Valitse ruutu **Enable sharing for new clients automatically** (Salli uusille asiakkaille jakaminen automaattisesti).

## Kansioiden määrittäminen jaettaviksi

Valitse **Basic Setup > Sharing** (Perusasetukset > Jakaminen).

Jotkin **Content Locations** (Sisältökohteet) voivat olla jo automaattisesti määritettyjä. Lisää verkossa jaettava kansio valitsemalla **Browse** (Selaa) -painike.



Valitse jaettava kansio **Select** (Valitse) -painikkeella. Valitse **Save Changes** (Tallenna muutokset).

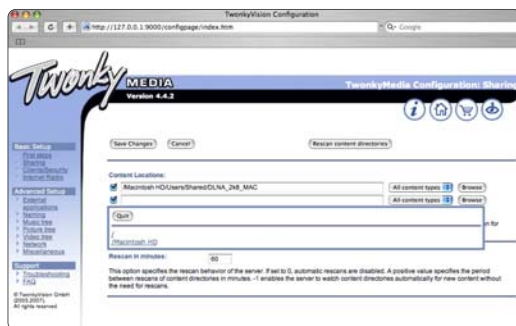
Valitse sitten **Rescan content directories** (Etsi uudelleen sisältöhakemistoista).

Joissakin tapauksissa kaikki tiedostot ja kansiot eivät ole käytettävissä.

Varmista kaiken toimivuus valitsemalla **Support > Troubleshooting** (Tuki > Vianmääritys) ja sitten **Rebuild database** (Muodosta tietokanta uudelleen). Tämä voi kestää jonkin aikaa.

Nyt musiikin, kuvien ja videoiden toistaminen TV:ssä voi alkaa.

Valitse sinisessä ruudussa kovalevyn nimi ja etsi kansio, jossa muiden laitteiden (TV) kanssa jaettava musiikki, kuvat tai videot ovat.





## 4.4.1 Pixel Plus -liitäntä

Jotkin muut laitteet, DVD- tai Blu-ray Disc -soittimet, saattavat käyttää omaa kuvanparannusta. Jotta laitteiden kuvanparannus ei häiritsisi TV:n kuvanparannusta ja heikentäisi kuvanlaatua, poista näiden laitteiden kuvanparannus käytöstä. Pixel Plus -liitännän avulla voit poistaa kuvanparannuksen käytöstä.

Sulje tämä käyttöopas, paina  -painiketta ja valitse Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > Pixel Plus -liitäntä. Poista liitettyjen laitteiden kuvanparannus käytöstä valitsemalla Päälle.

## 4.4.2 Äänen synkronointi

Kun kotiteatterijärjestelmä on liitetty, TV:n kuva ja kotiteatterijärjestelmän ääni on synkronoitava. Ristiriidan huomaa kohtauksissa, jossa ihmiset puhuvat. Jos heidän huulensa liikkuvat vielä lauseen loputtua, säädä kotiteatterijärjestelmän äänen synkronoinnin viivettä.

Lisätietoja on kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaassa.

Jos et voi määrittää viivettä kotiteatterijärjestelmässä tai enimmäisasetus ei riitä, voit poistaa TV:n HD Natural Motion -kuvanparannuksen käytöstä.

Sulje tämä käyttöopas ja paina  > Laitteisto > Kuva > Perfect Pixel HD > HD Natural Motion.

## 4.5.1 Internetistä

Television ohjelmisto saattaa olla joskus tarpeen päivittää. Jos televisio on yhteydessä reitittimeen, joka on yhteydessä internetiin, voit hakea päivitykset suoraan internetistä. Tarvitset tätä varten laajakaistayhteyden.

Sulje tämä käyttöopas, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Ohjelmiston päivitys > Päivitä nyt ja paina OK-painiketta.

Valitse Internet ja paina OK-painiketta.

Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Kun päivitys on valmis, televisio sammuu ja käynnistyy uudestaan automaattisesti. Odota, kunnes televisio käynnistyy. Älä kytke virtaa television virtapainikkeella .

Jos televisio on yhteydessä internetiin, ruudussa näkyy käynnistymisen jälkeen viesti saatavilla olevista uusista ohjelmistoista.

## 4.5.2 USB-muistilaitteella

1/3

Television ohjelmisto saattaa olla joskus tarpeen päivittää. Aloita ohjelmistopäivitys televisiosta. Lataa sitten TV-ohjelmisto internetistä tietokoneeseesi. Siirrä ohjelmisto tietokoneesta televisioon USB-muistilaitteella.

### Valmistelutoimet

Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys. Tarvitset USB-muistilaitteen, jossa on 256 Mt tyhjää tilaa. Varmista, ettei muistilaitteen kirjoitussuojaus ole käytössä. Kaikki USB-muistilaitteet eivät toimi television kanssa.

...

## 4.5.2 USB-muistilaitteella

2/3

### 1 Tunnistus

Sulje tämä käyttöopas, paina  -painiketta, valitse Laitteisto > Ohjelmiston päivitys > Päivitä nyt ja paina OK-painiketta.

Valitse USB ja paina OK-painiketta.

Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Televisio pyytää asettamaan USB-muistilaitteen television sivussa olevaan USB-liittimeen.

### 2 Lataaminen tietokoneesta USB-laitteeseen

Kun TV:n tunnistetiedosto on ladattu USB-muistilaitteeseen, liitä USB-laite tietokoneeseen, joka on yhteydessä internetiin. Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto update.htm ja kaksoisnapsauta sitä. Valitse Lähetä ID. Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, se latautuu USB-laitteeseen.

...

## 4.5.2 USB-muistilaitteella

3/3


### 3 Lataaminen USB:ltä televisioon

Liitä USB-muistilaite televisioon. Aloita TV-ohjelmiston päivitys ruudussa annettujen ohjeiden mukaisesti. Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi ja kytkeytyy uudelleen. Odota.



Älä:

- käytä kaukosäädintä
- poista USB-muistilaitetta TV:stä ohjelmiston päivityksen aikana.

Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Kun sähköt palaavat, päivitys jatkuu.

Päivityksen päätyttyä ruutuun ilmestyy ilmoitus Operation successful (Toimenpide onnistui). Irrota USB-laite ja paina kaukosäätimen -painiketta.

Älä:

- paina -painiketta kahdesti
- käytä television -kytkintä

Televisiosta katkeaa virta (10 sekunniksi) ja kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmistopäivitys on valmis.

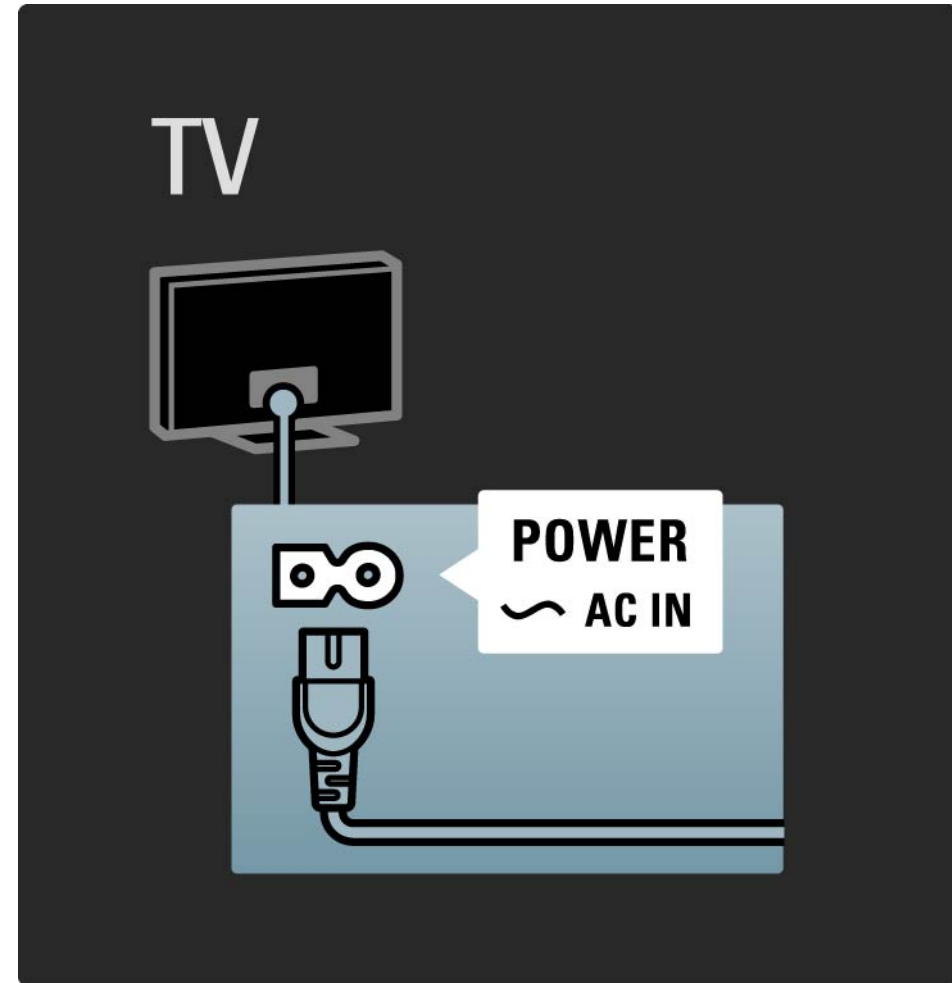
Voit käyttää televisiota.

## 5.1.1 Virtajohto

Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla televisioon.  
Varmista, että pistorasiaan liitettyyn pistokkeeseen pääsee aina käsiksi.

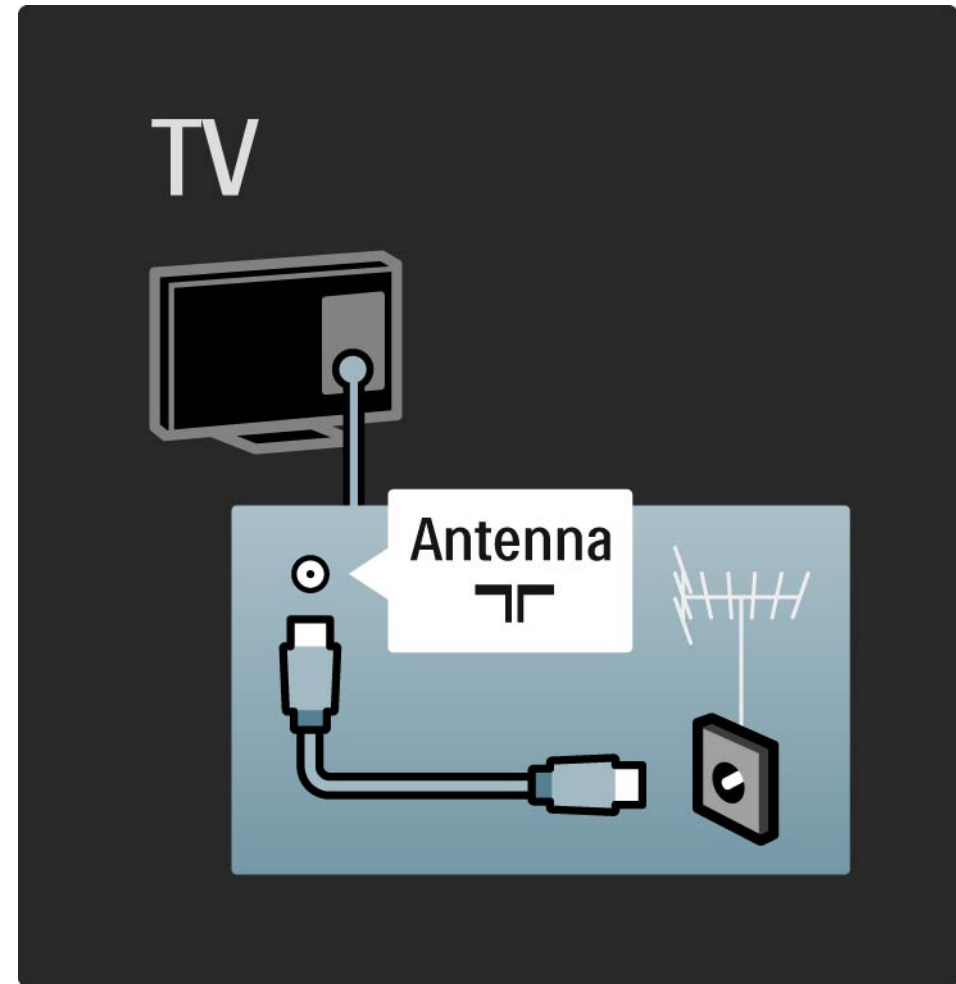
Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.



## 5.1.2 Antennijohto

Etsi television takaosasta antenniliitäntä. Liitä antennikaapeli tukevasti antenniliitäntään .





## 5.2.1 Kaapelin laatu

Ennen kuin liität laitteita televisioon, tarkista, mitä liitäntöjä laitteessa on. Varmista, että käytössä on mahdollisimman laadukas liitin. Hyvät kaapelit takaavat hyvän kuvan ja äänen siirron.

Tässä luvussa kuvattuja liitäntöjä suositellaan käytettäväksi useimmissa tapauksissa. Myös muut ratkaisut ovat mahdollisia.

Lue lisää tietyistä kaapelityypeistä ja saatavilla olevista liittimistä kohdasta Kaapeleista > HDMI eteenpäin.

### Lisää laitteet

Kun laite on liitetty televisioon, lisää kyseinen laite aina kohdaksi aloitusvalikkoon. Kun kohta on aloitusvalikossa, voit liittää television helposti laitteeseen.

Lisää uusi laite valitsemalla  > Lisää laitteet. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

## 5.2.2 HDMI

1/2

HDMI-liitännällä saadaan paras kuvan ja äänen laatu.

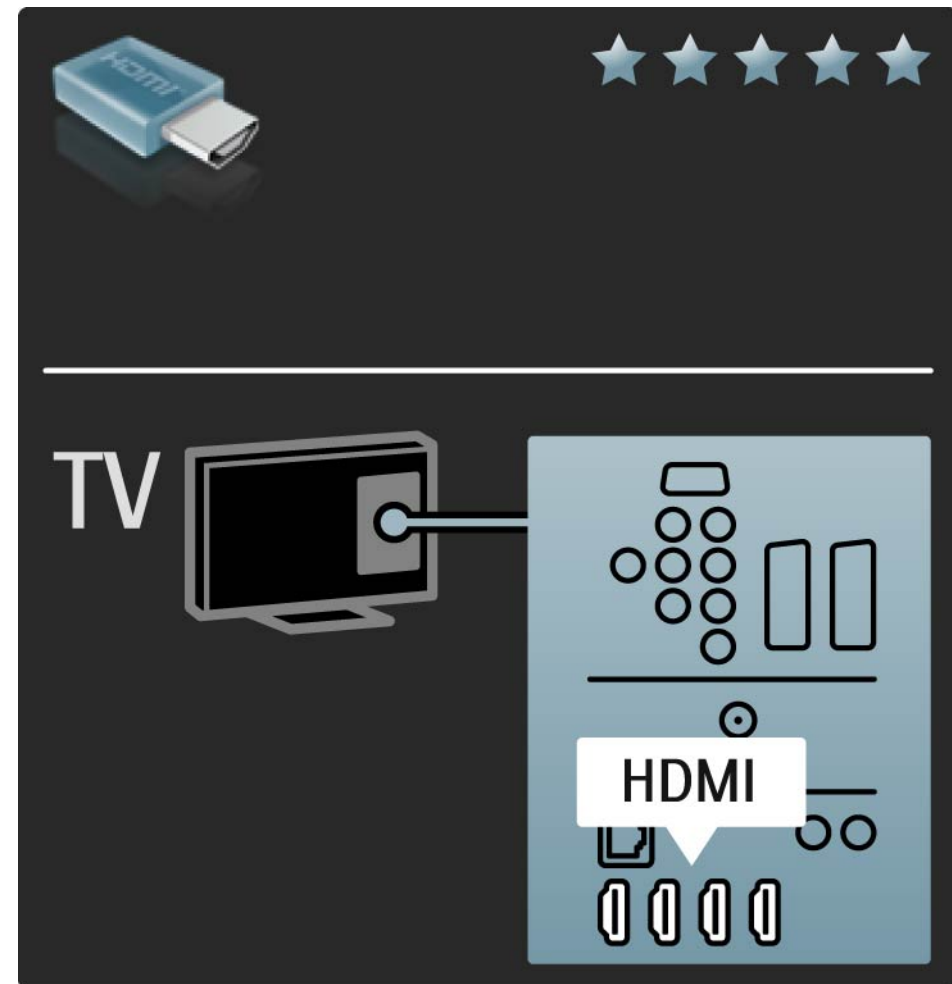
Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa HDMI-kaapelia.

HDMI-liitäntä sopii teräväpiirtotelevision signaaleihin.

HDMI-kaapeli siirtää kuva- ja äänisignaaleja vain yhteen suuntaan toisin kuin Scart-kaapeli.

Älä käytä yli 5 metrin pituista HDMI-kaapelia.

...



## 5.2.2 HDMI

2/2

HDMI tukee HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on HD-sisältöön (DVD- tai Blu-ray-levy) sisältyvä kopiosuojaussignaali.

### DVI-HDMI

Käytä DVI-HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä yhtä HDMI-liitäntää ja lisää Audio L/R -kaapeli television taakse DVI ► HDMI, Audio In L/R -liitäntään ääntä varten.

### EasyLink

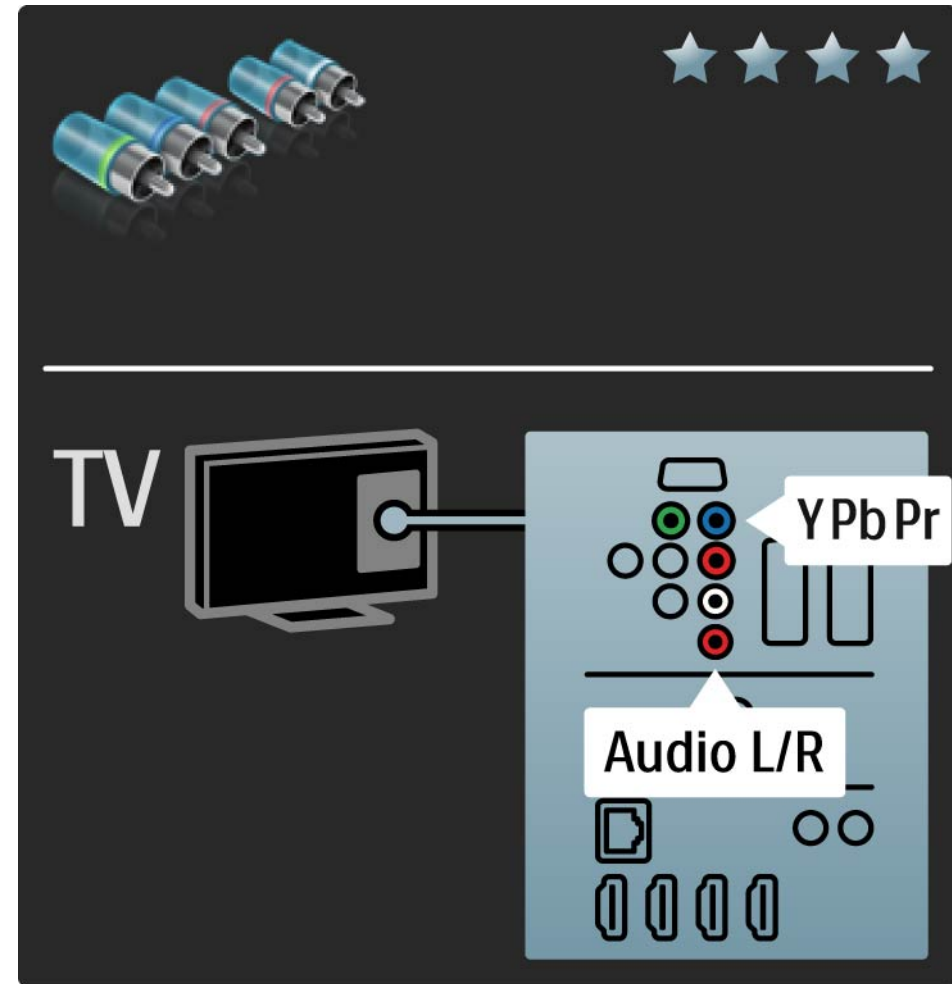
HDMI ja EasyLink helpottavat liitettyjen laitteiden käyttöä, mikäli laitteet ovat HDMI CEC -standardin mukaisia.

Lue kohta Liitännät > EasyLink HDMI-CEC.

## 5.2.3 YPbPr — Komponenttivideo

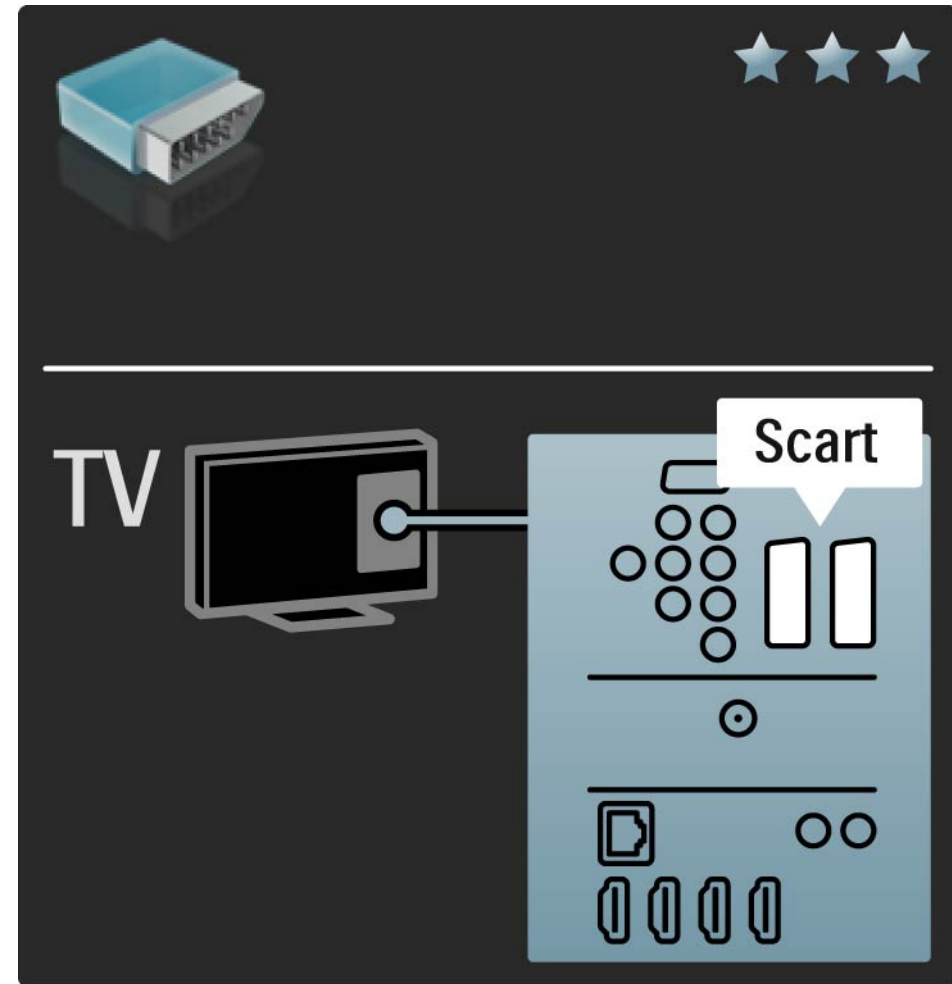
Käytä komponenttivideo YPbPr -liitäntää yhdessä Audio L/R -liitäntän kanssa ääntä varten.

Yhdistä YPbPr-liitäntöihin vastaavanväriset kaapelin liittimet. YPbPr sopii teräväpiirtotelevision signaaleihin.



## 5.2.4 Scart

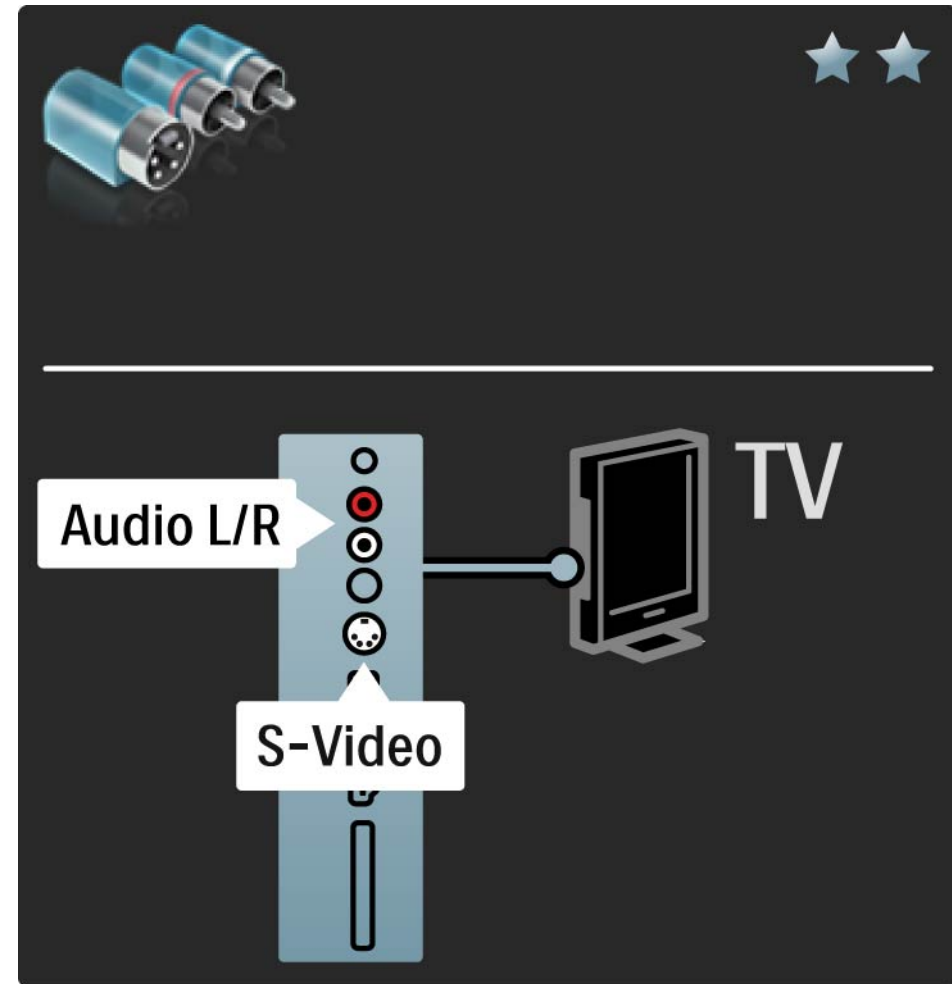
Scart-kaapeli välittää sekä video- että äänisignaaleja. Scart-liittimet välittävät RGB-videosignaaleja, mutta eivät sovi teräväpiirtotelevision signaaleille.



## 5.2.5 S-Video

Käytä S-video- ja Audio L/R (RCA) -kaapeleita yhdessä.

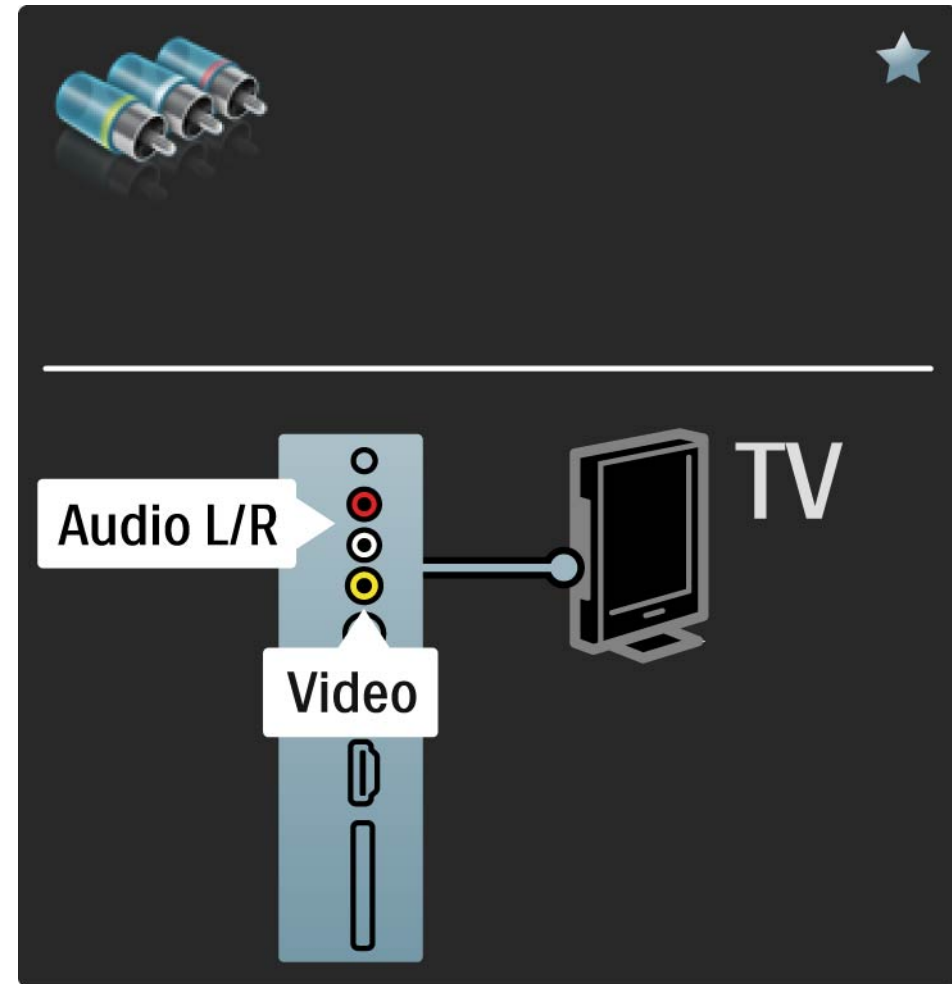
Yhdistä audioliitäntöihin vastaavanväriset kaapelin liittimet.



## 5.2.6 Video

Käytä video (RCA)- ja Audio L/R (RCA) -kaapeleita yhdessä.

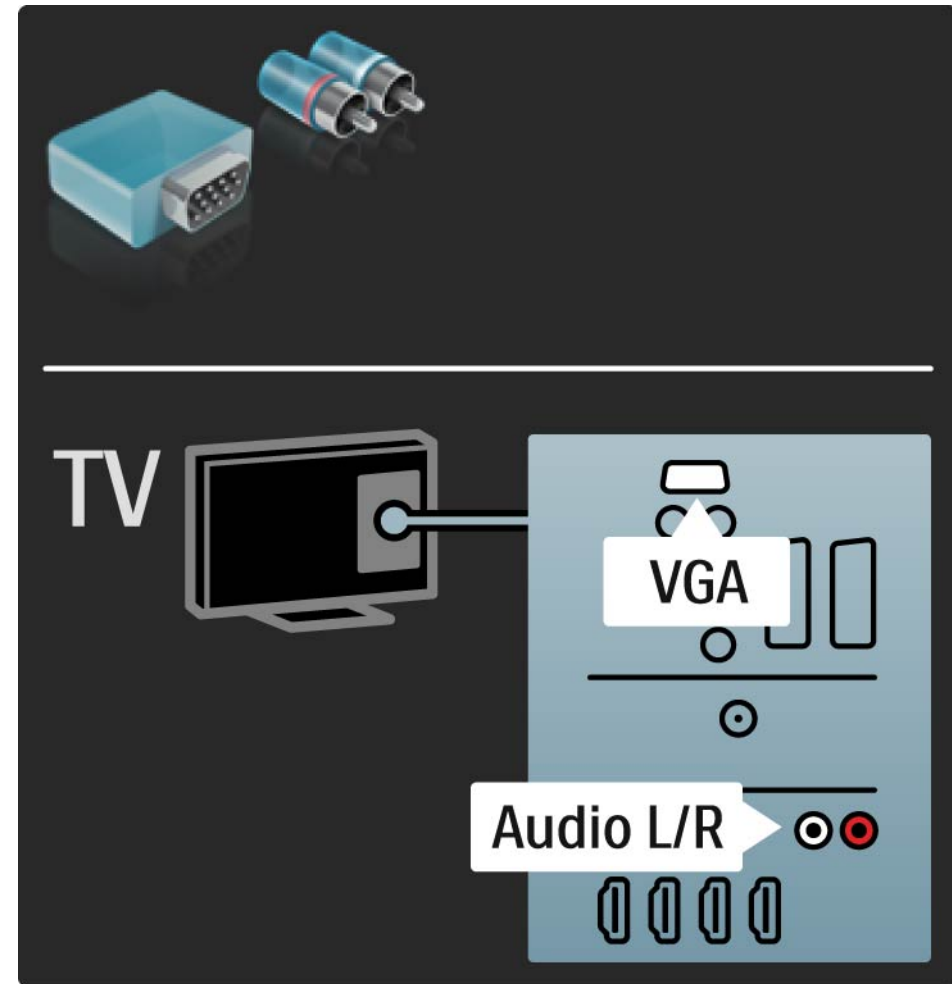
Yhdistä audioliitännöihin vastaavanväriset kaapelin liittimet.



## 5.2.7 VGA

Liitä tietokone televisioon VGA-kaapelilla (DE15-liitin).  
Tällöin voit käyttää televisiota tietokoneen näyttönä. Voit  
lisätä Audio L/R -kaapelin ääntä varten.

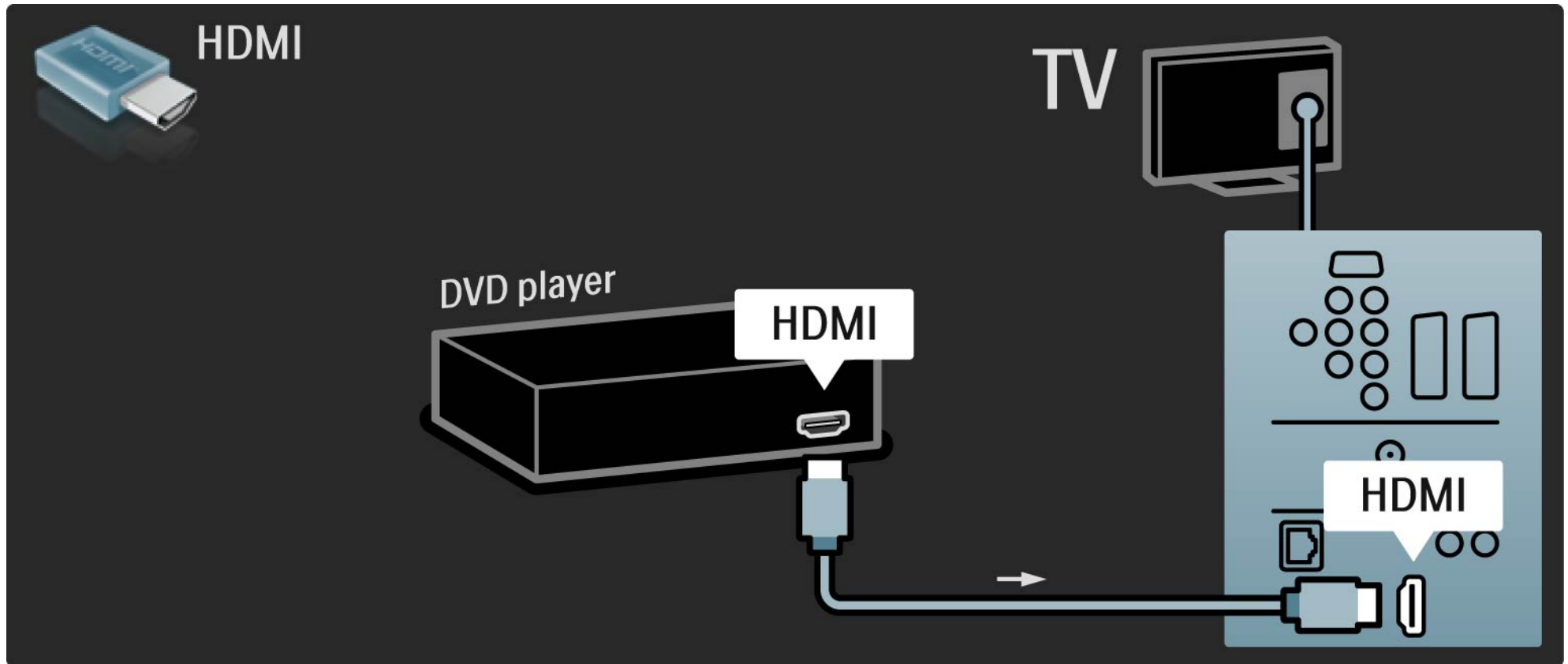
Lue kohta Liitännät > Muut laitteet > TV tietokonenäyttönä.





## 5.3.1 DVD-laite

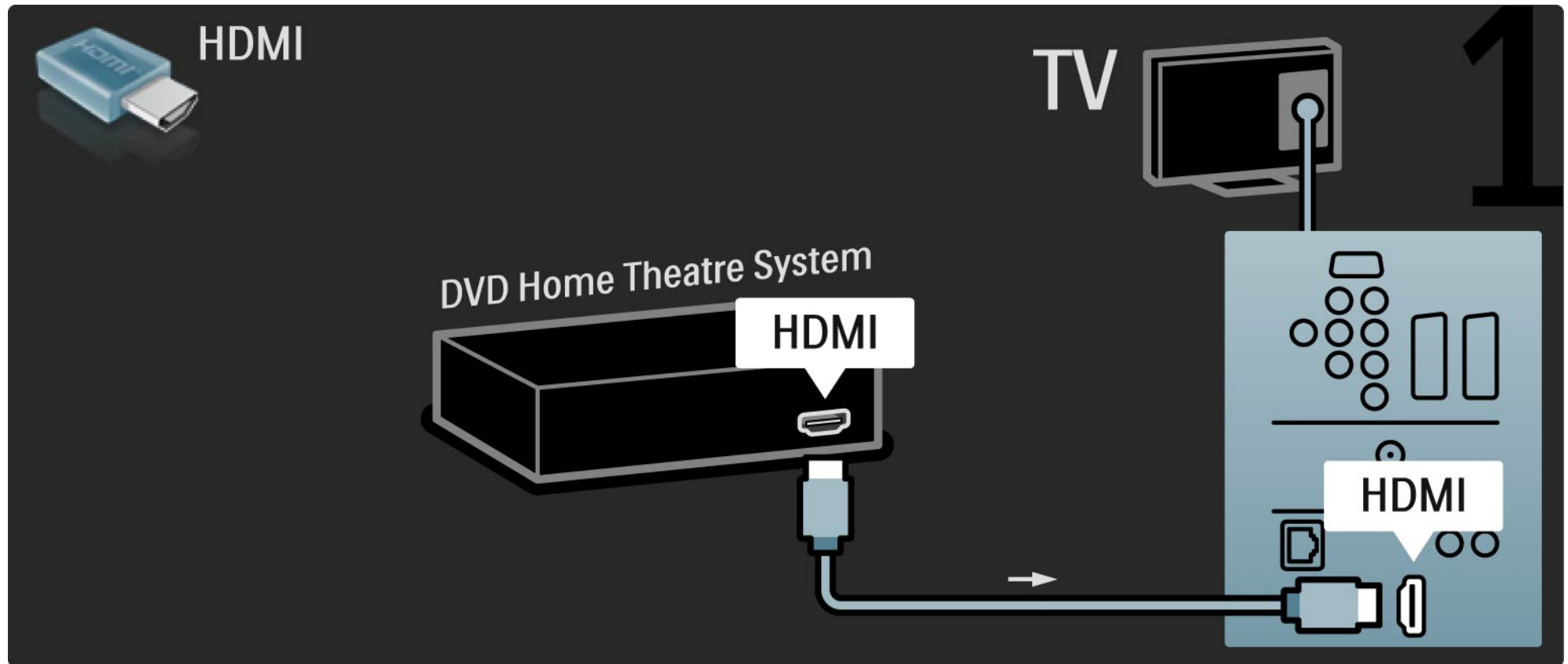
Liitä DVD-soitin television takana olevaan HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla.



## 5.3.2 DVD-kotiteatterijärjestelmä

1/3

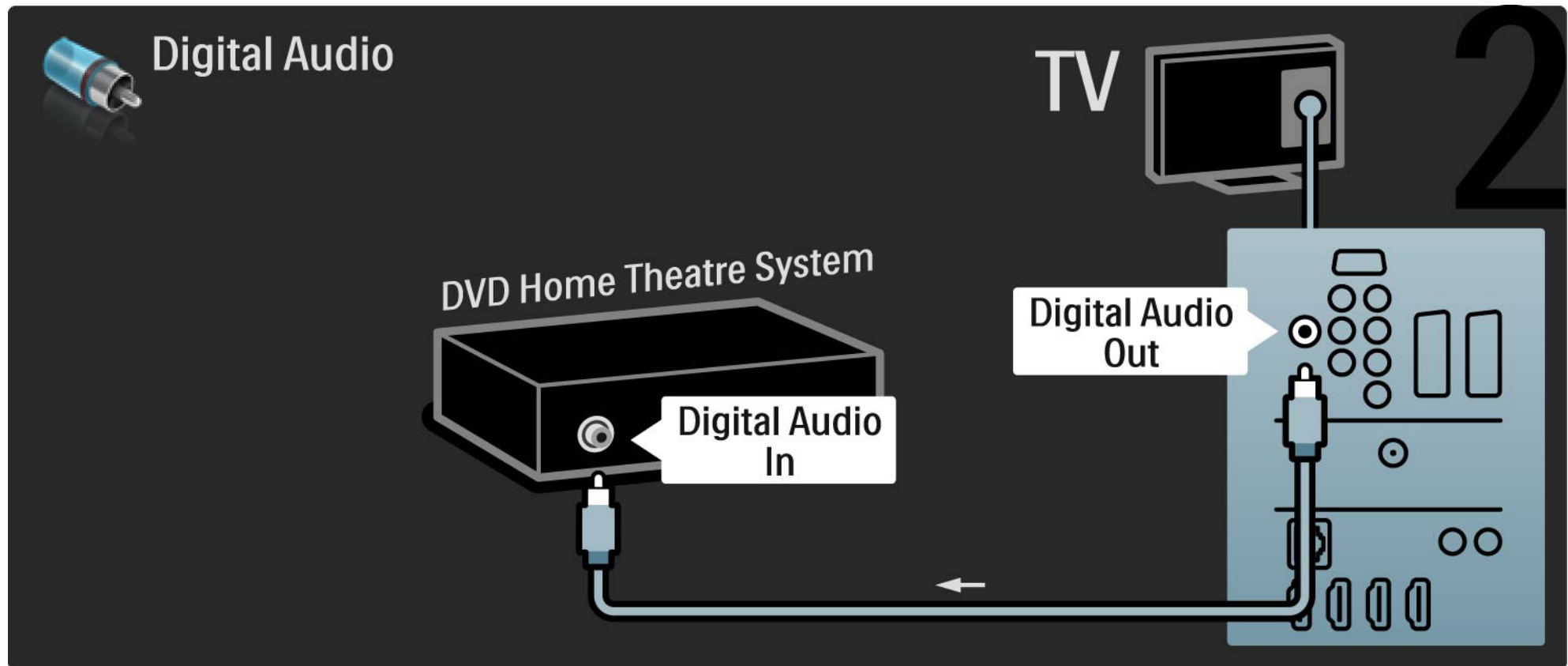
Liitä ensin laite televisioon HDMI-kaapelilla.



## 5.3.2 DVD-kotiteatterijärjestelmä

2/3

Liitä sitten laite televisioon digitaalisella RCA-äänikaapelilla tai analogiseen Audio Out L/R -liitäntään.



## 5.3.2 DVD-kotiteatterijärjestelmä

3/3

### Audio Out L/R

Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole digitaalista audiolähtöä, voit käyttää television analogista Audio Out L/R -liitäntää.

### Äänen ja videokuvan synkronointi (sync)

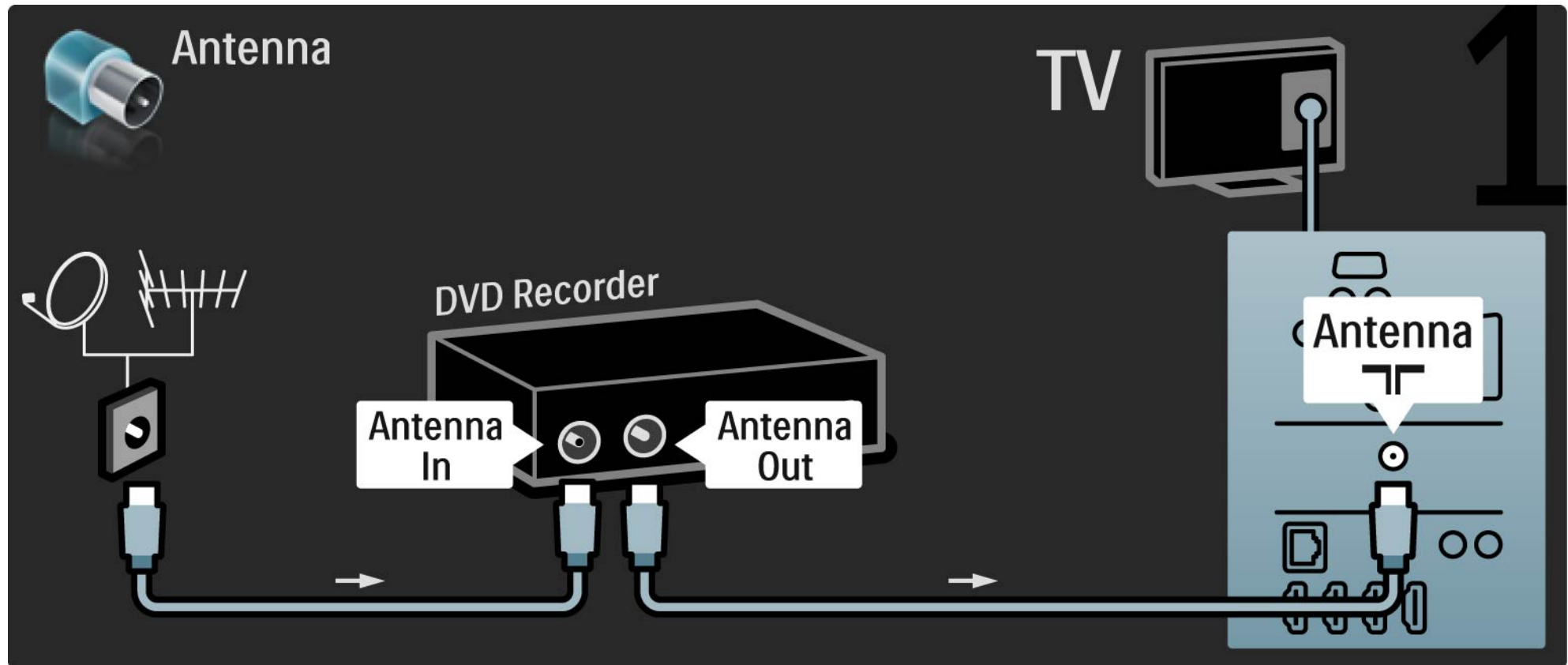
Jos ääni ei vastaa ruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää useimpiin DVD-kotiteatterijärjestelmiin viiveen, jotta ääni ja kuva vastaisivat toisiaan.

Älä liitä DVD-soittimesta tai muusta laitteesta tulevaa äänisignaalia suoraan kotiteatterijärjestelmään. Johda ääni aina ensin television läpi.

## 5.3.3 DVD-tallennin

1/2

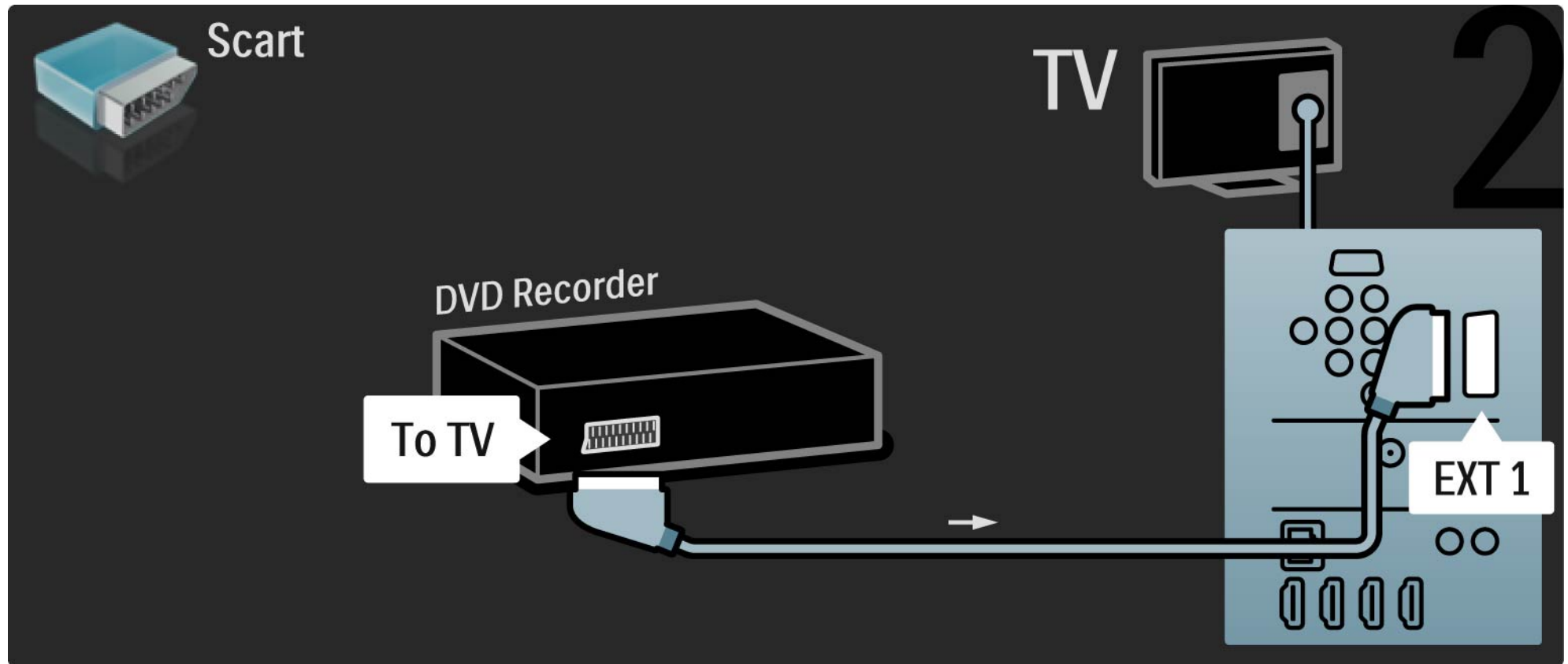
Liitä ensin antenni DVD-tallentimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



### 5.3.3 DVD-tallennin

2/2

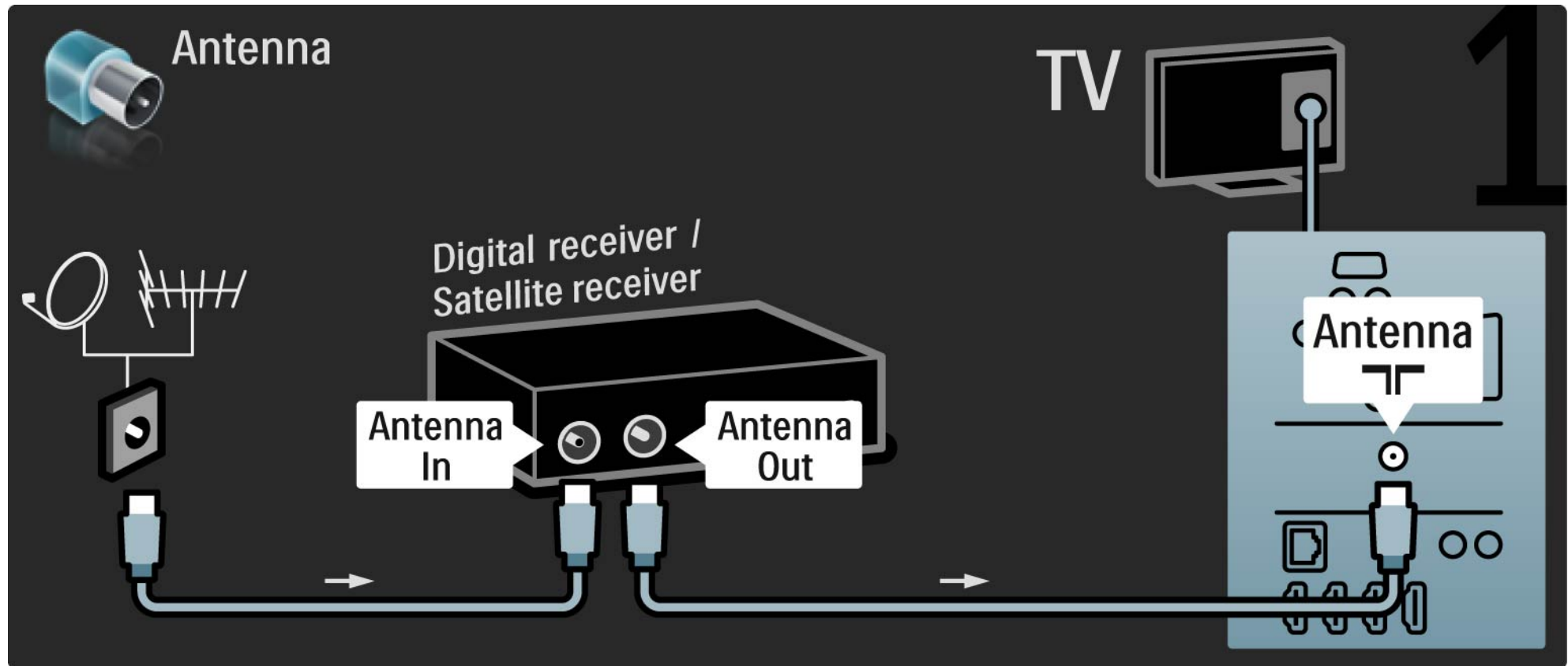
Liitä sitten DVD-tallennin television takaosan Scart-tuloliitântään Scart-kaapelilla.



## 5.3.4 Digitaali- tai satelliittivastaanotin

1/2

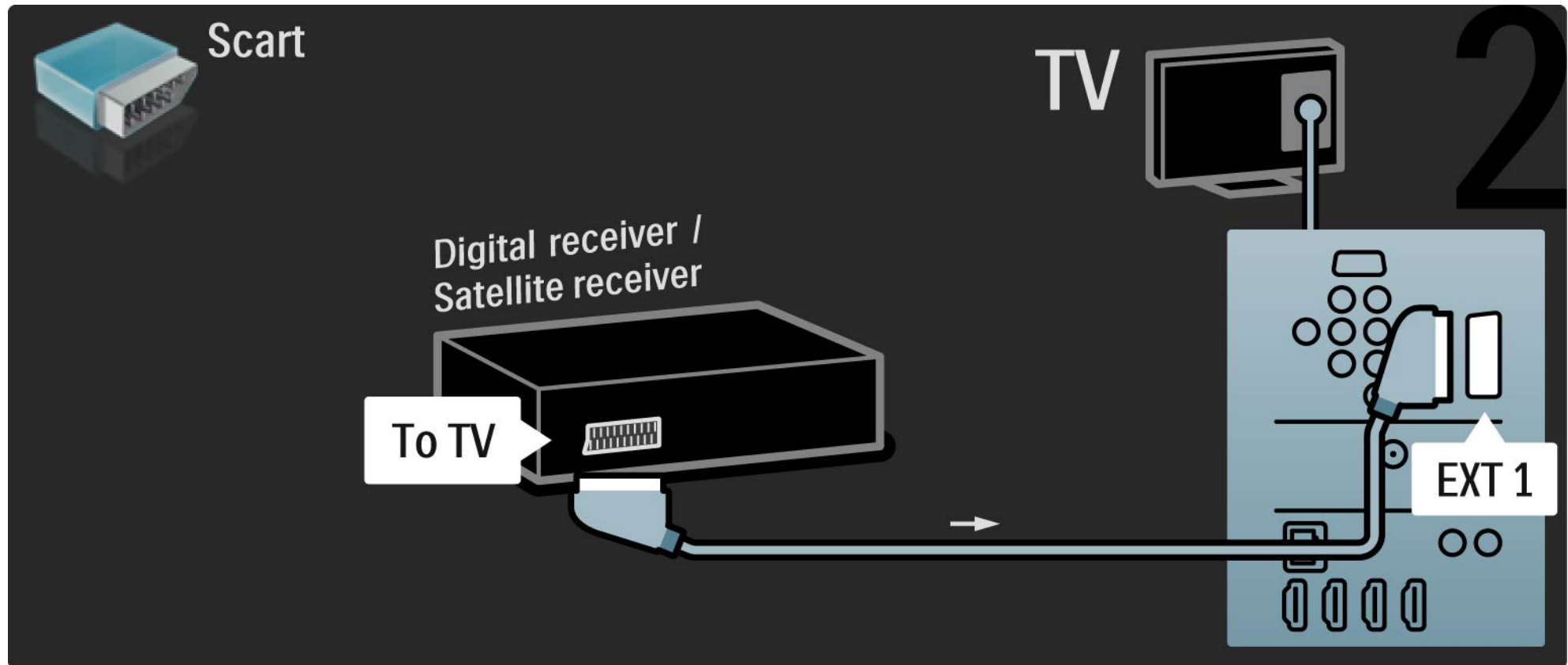
Liitä ensin antenni vastaanottimeen ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



## 5.3.4 Digitaali- tai satelliittivastaanotin

2/2

Liitä sitten vastaanotin television takaosaan Scart-kaapelilla

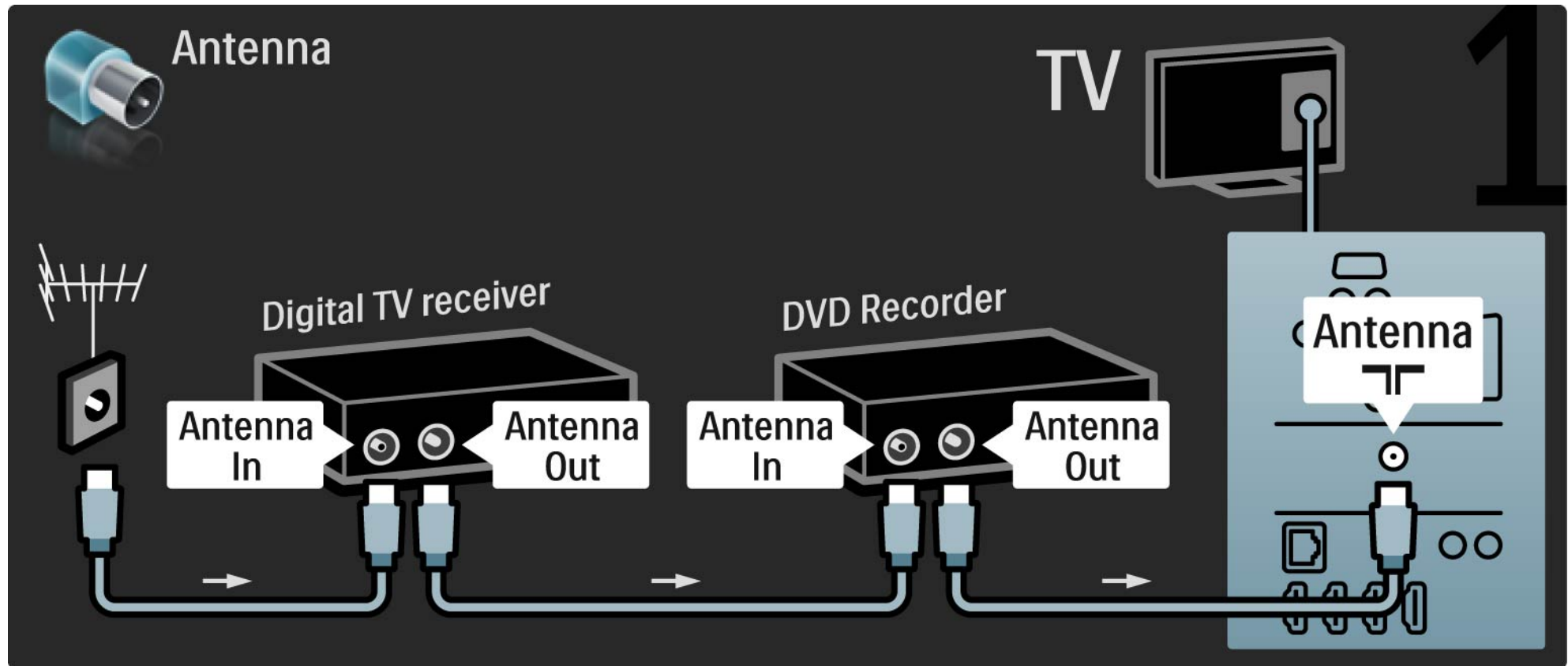




## 5.3.5 Digitaalivastaanotin ja DVD-tallennin

1/3

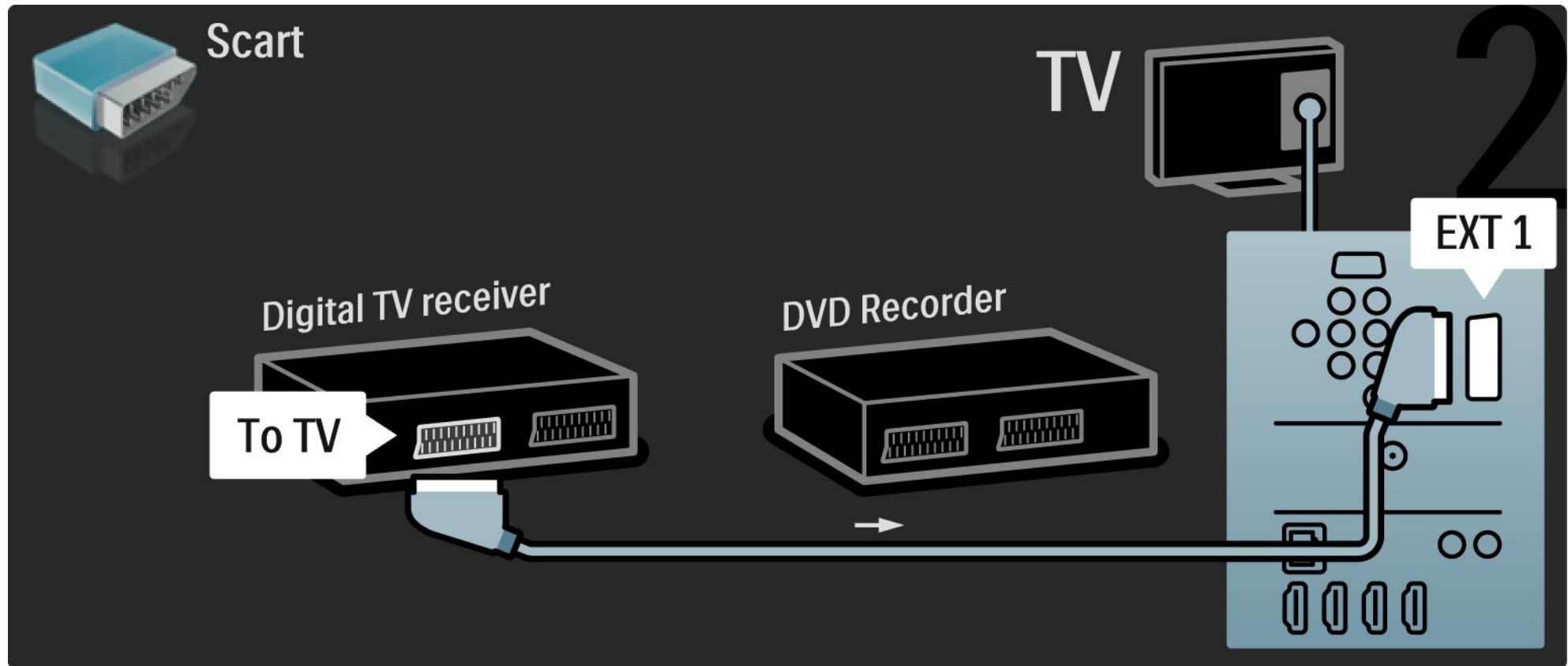
Liitä ensin digitaalinen vastaanotin ja DVD-tallennin televisioon kolmella antennikaapelilla.



## 5.3.5 Digitaalivastaanotin ja DVD-tallennin

2/3

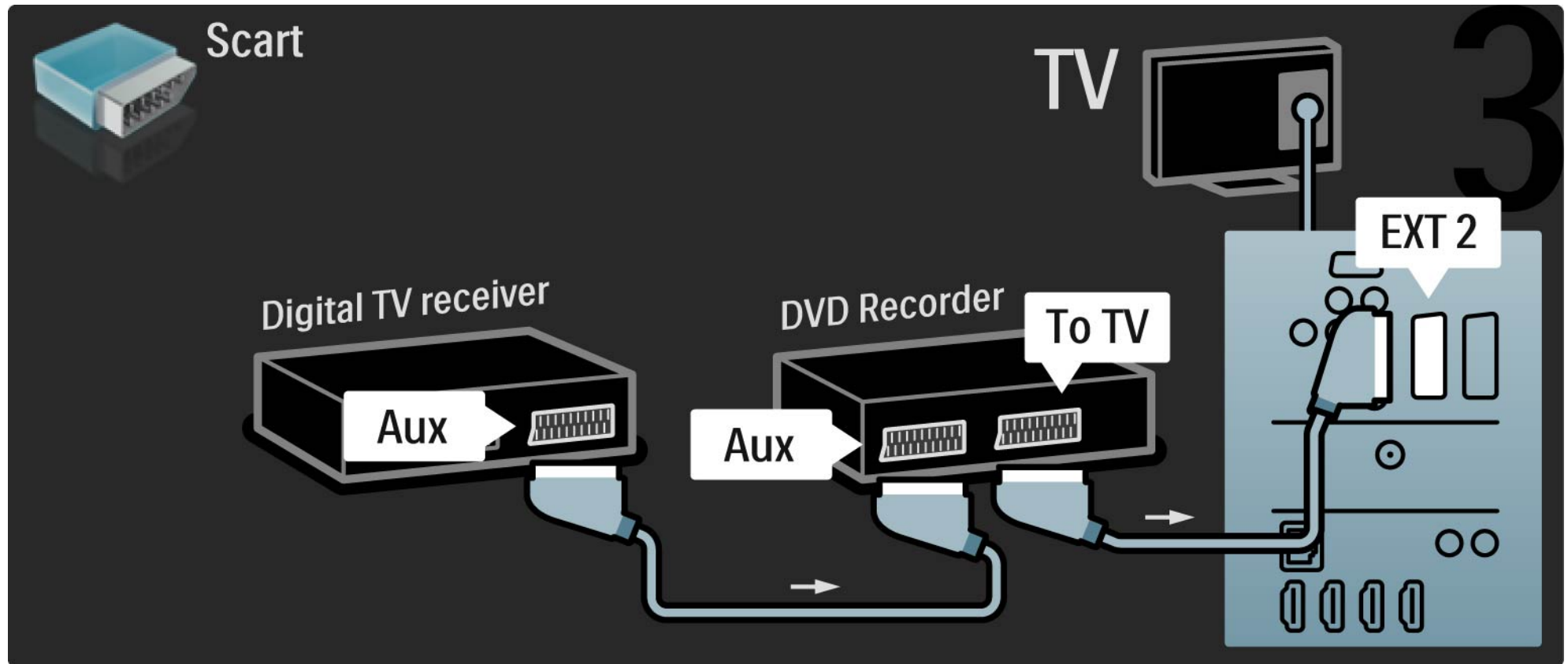
Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon Scart-kaapelilla.



## 5.3.5 Digitaalivastaanotin ja DVD-tallennin

3/3

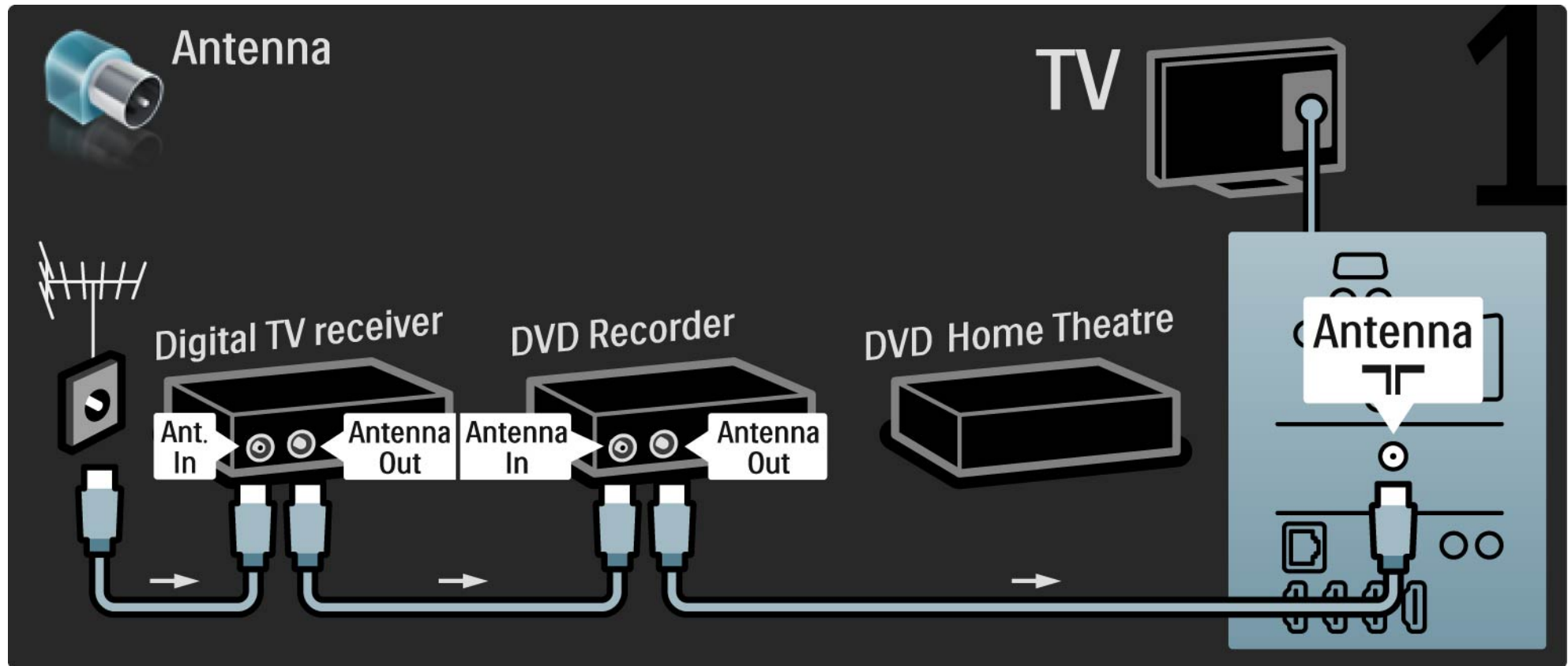
Liitä lopuksi kaksi laitetta ja televisio toisiinsa kahdella Scart-kaapelilla.



## 5.3.6 Digitaalivastaanotin, DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

1/5

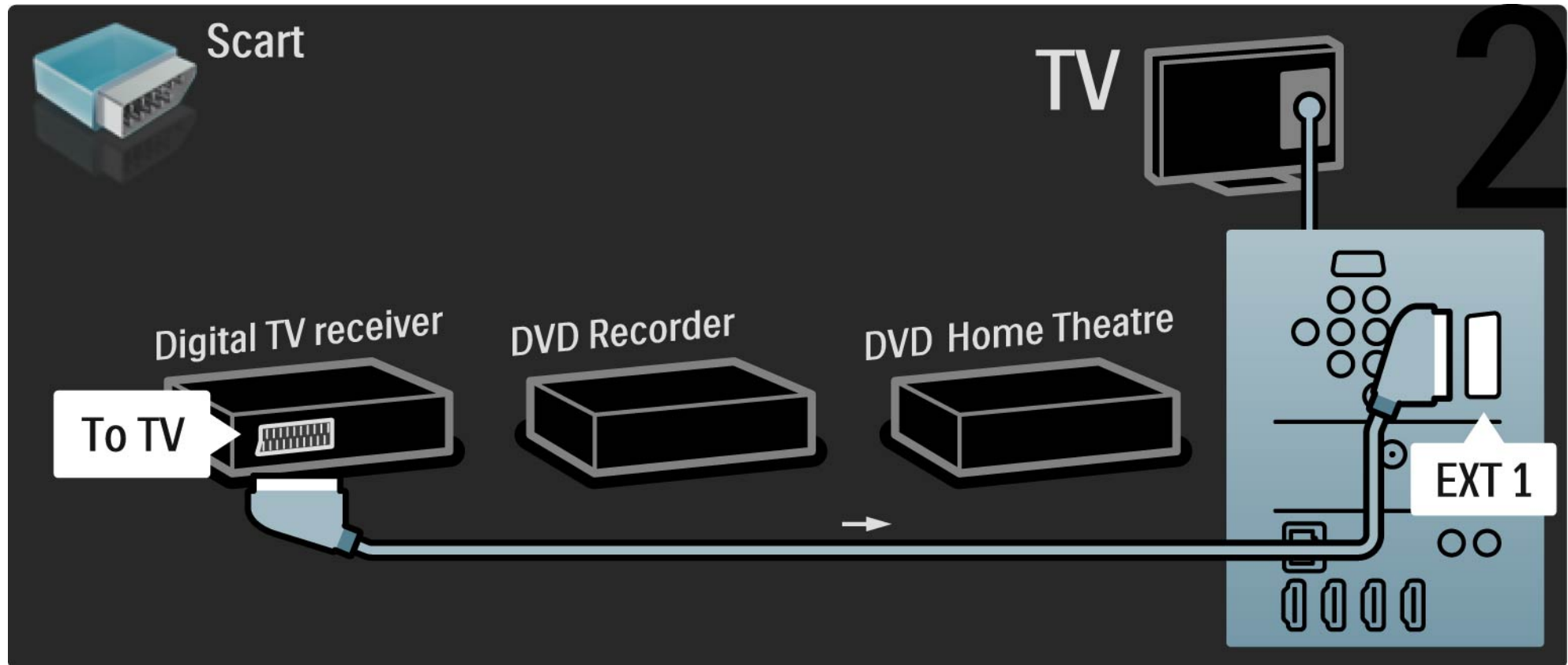
Liitä ensin antenni kahteen laitteeseen ja televisioon kolmella antennikaapelilla.



## 5.3.6 Digitaalivastaanotin, DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

2/5

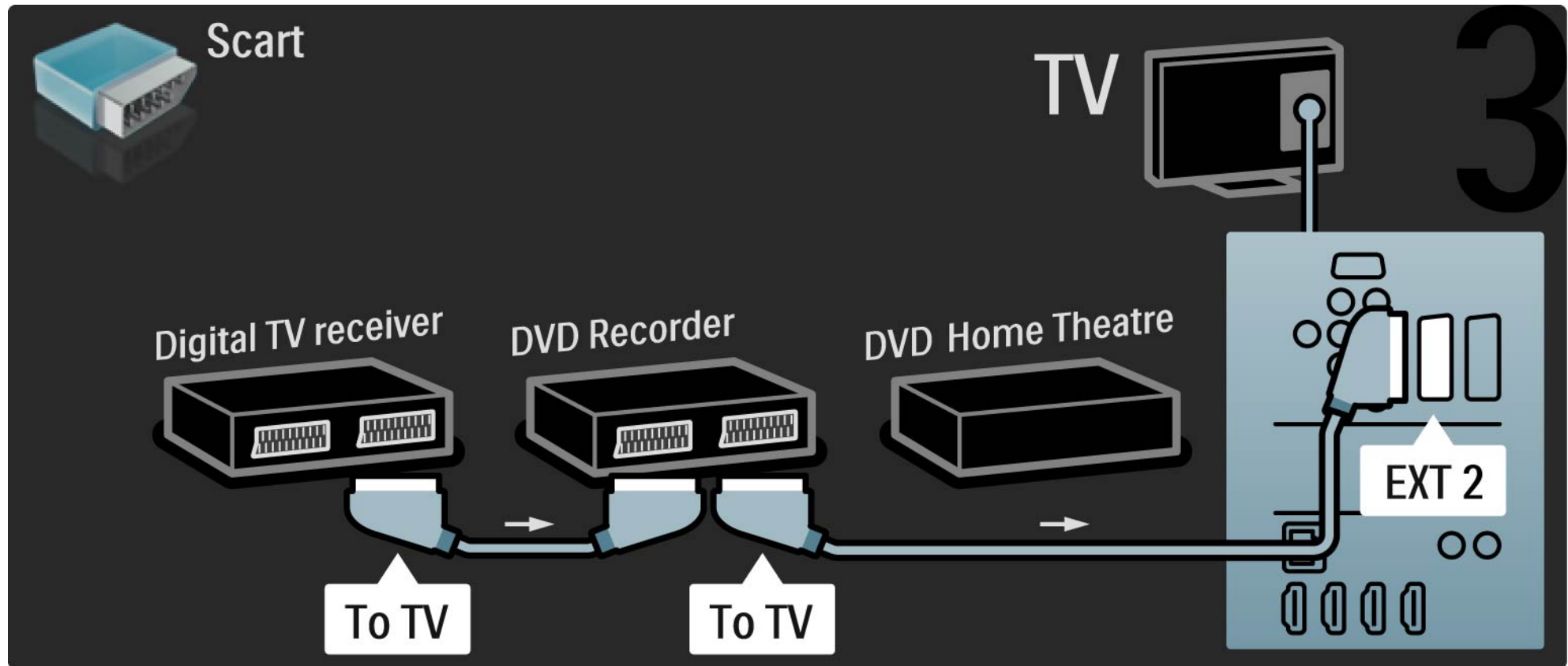
Liitä sitten digitaalivastaanotin televisioon Scart-kaapelilla.



## 5.3.6 Digitaalivastaanotin, DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

3/5

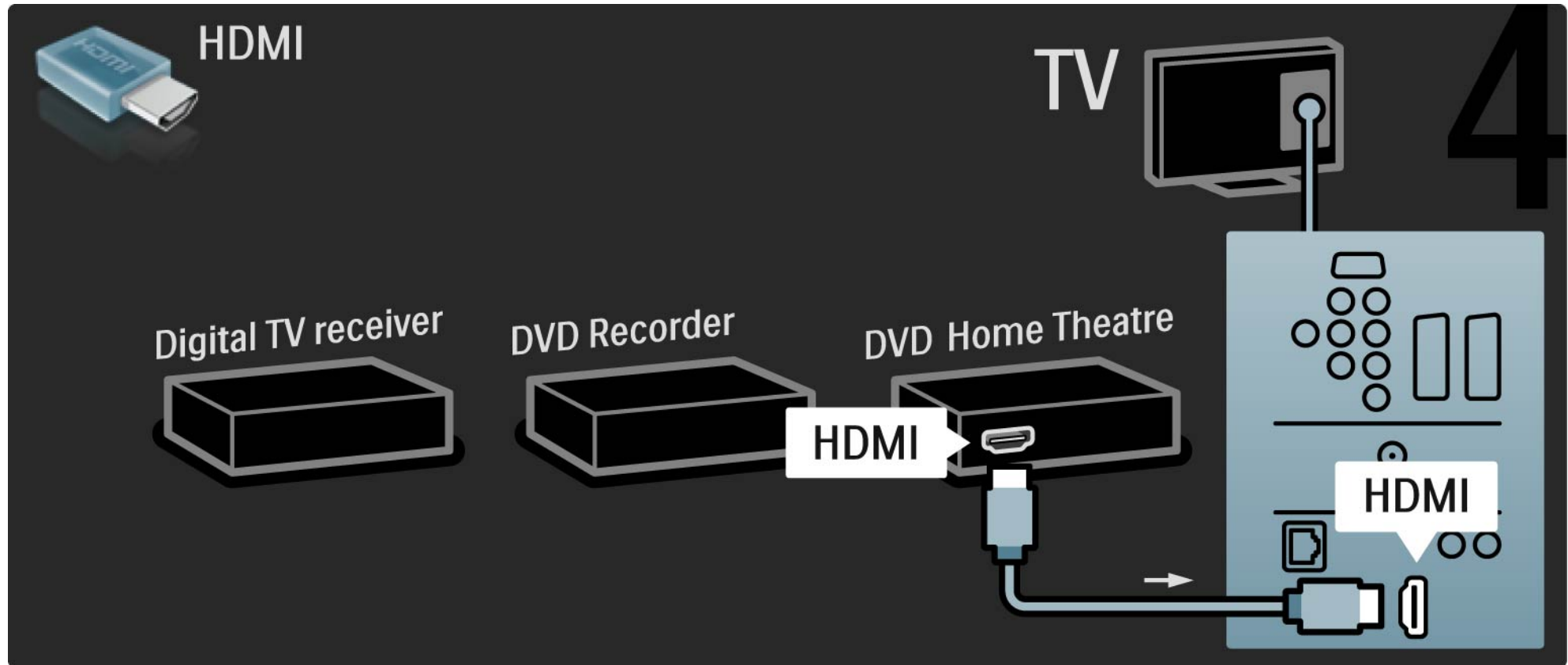
Liitä sitten Scart-kaapelilla digitaalivastaanotin DVD-tallentimeen ja toisella DVD-tallennin televisioon.



## 5.3.6 Digitaalivastaanotin, DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

4/5

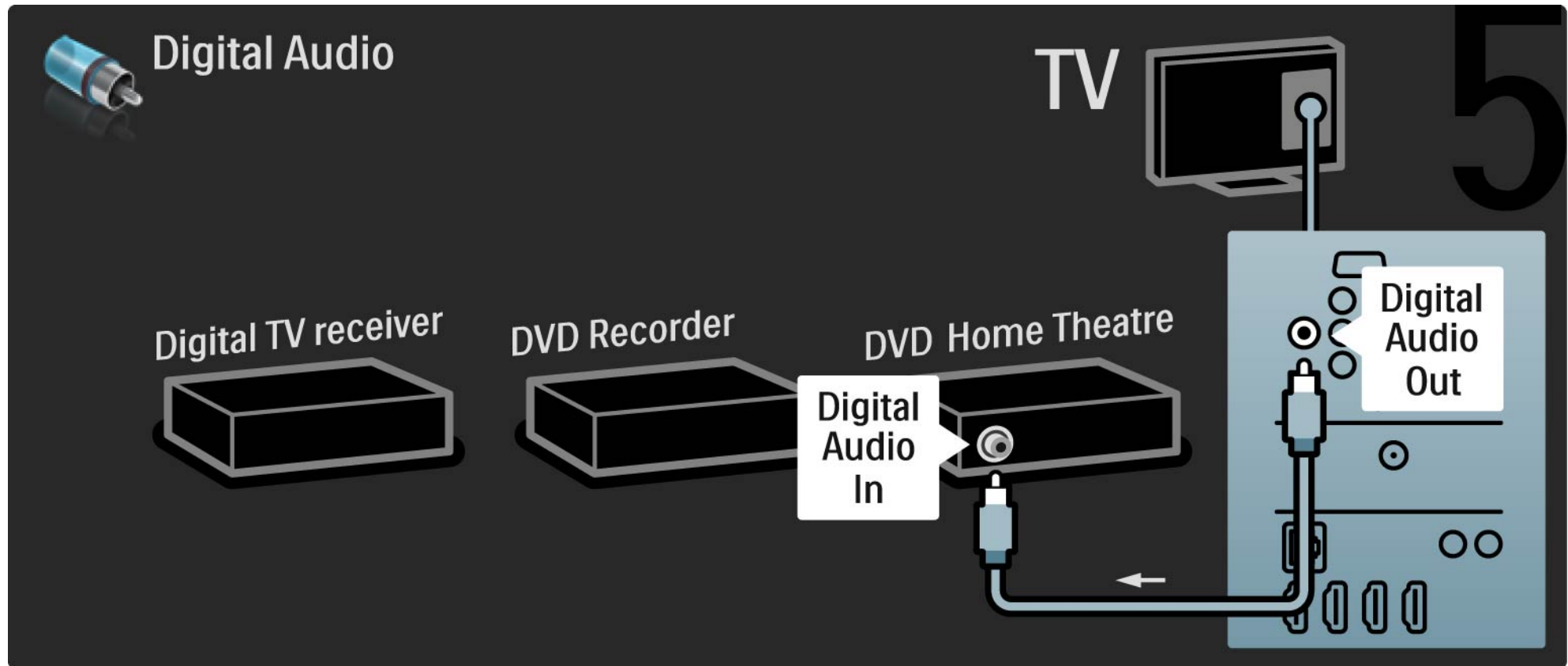
Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla.



## 5.3.6 Digitaalivastaanotin, DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

5/5

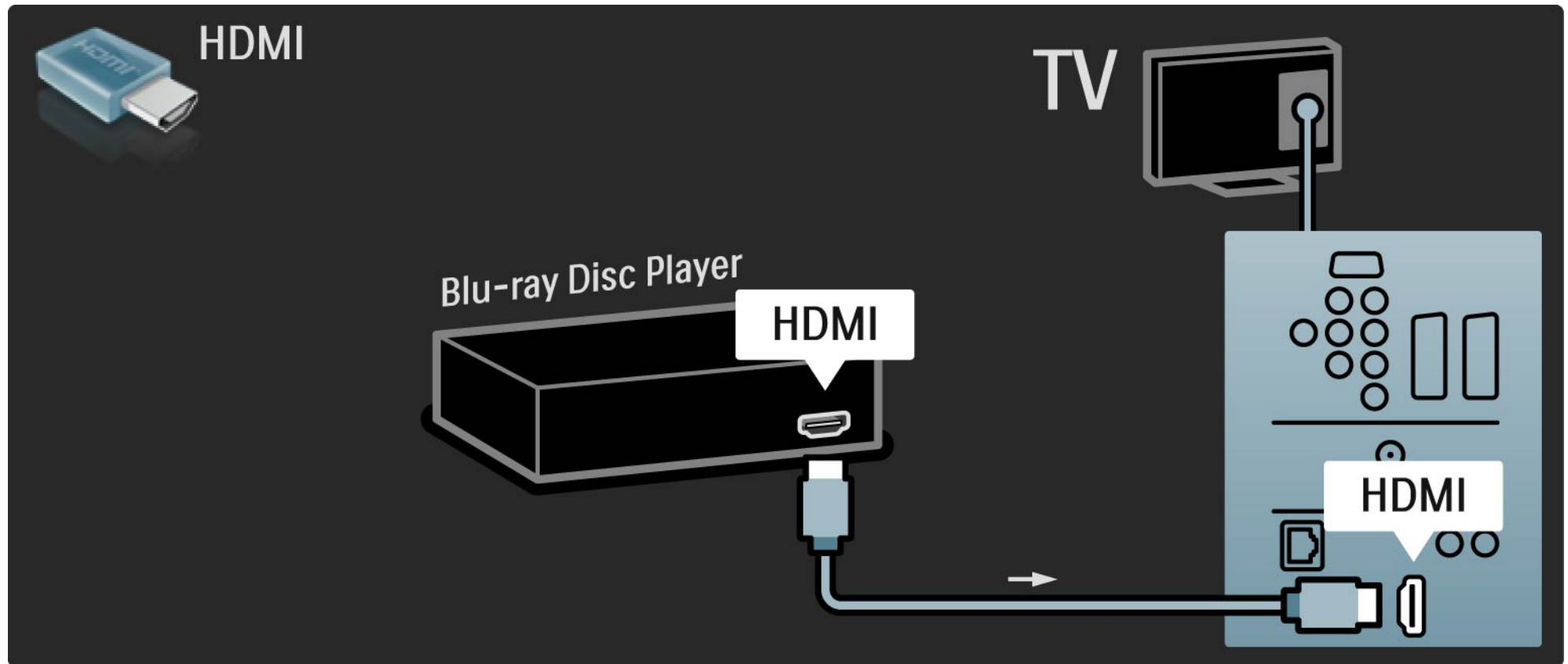
Liitä lopuksi kotiteatterijärjestelmä televisioon digitaalisella RCA-äänikaapelilla.





## 5.3.7 Blu-Ray-soitin

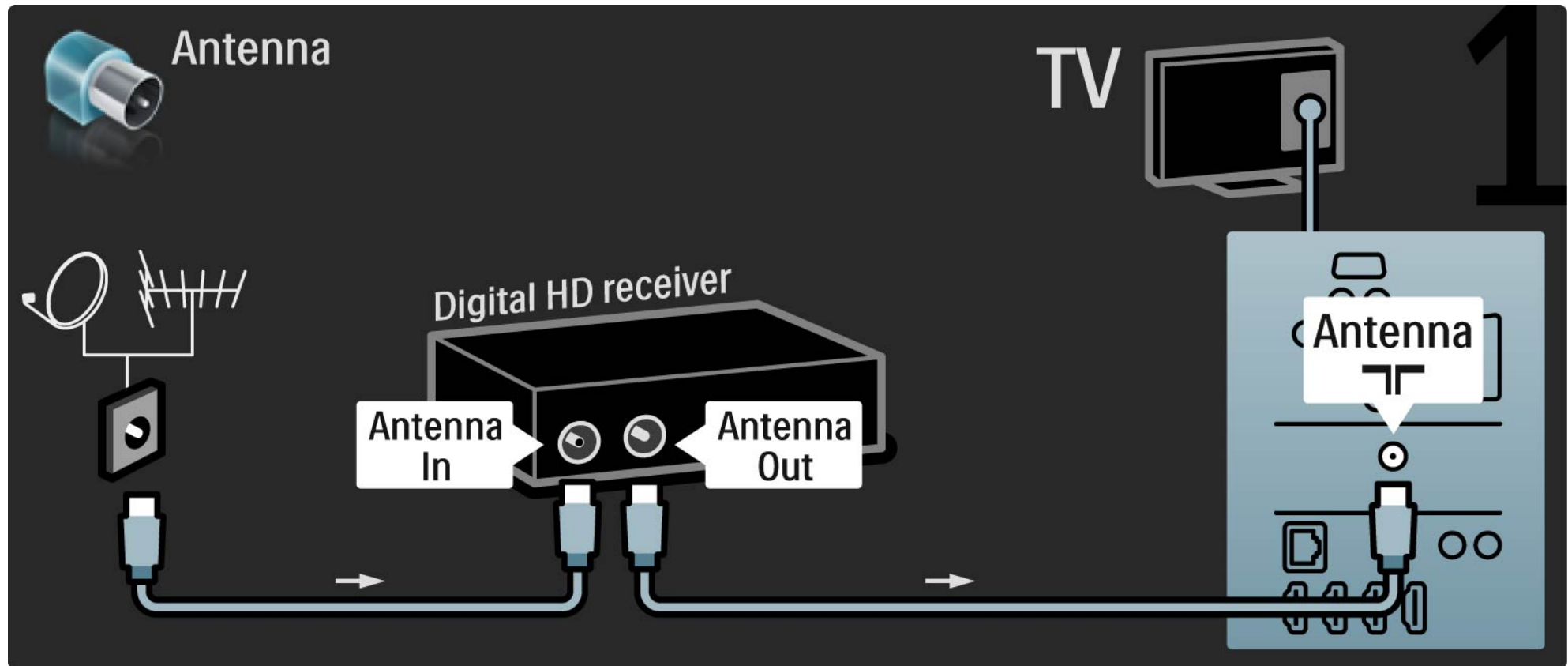
Liitä Blu-ray-soitin television takaosan HDMI-tuloliitântään HDMI-kaapelilla.



## 5.3.8 Digitaalinen HD-vastaanotin

1/2

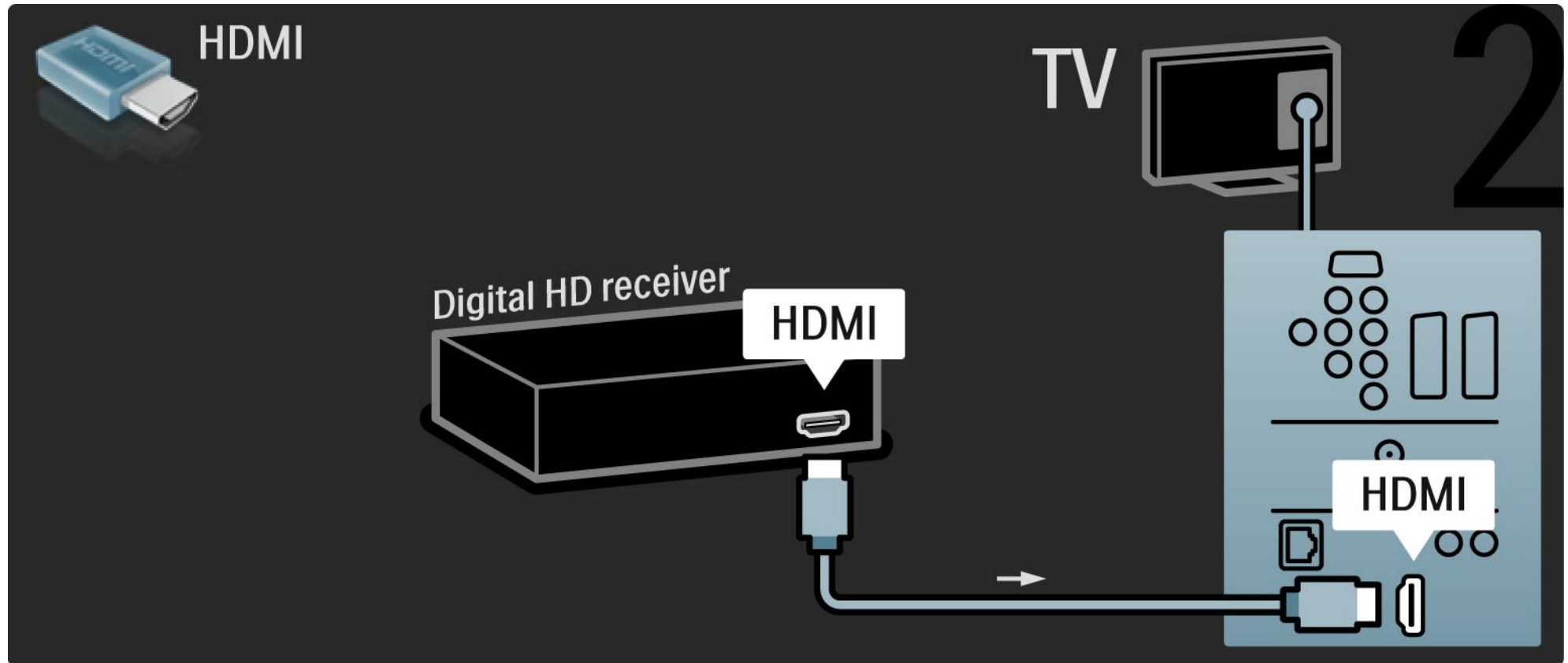
Liitä ensin digitaalinen HD-vastaanotin ja televisio antenniin kahdella antennikaapelilla.



## 5.3.8 Digitaalinen HD-vastaanotin

2/2

Liitä digitaalinen HD-vastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.



## 5.4.1 Pelikonsoli

1/3

Kätevimmat pelikonsoliliitännät ovat television sivussa. Voit käyttää HDMI-, S-video- tai videoliitainta, mutta älä liitä S-videota ja videota samanaikaisesti.

Jos käytät HDMI -tai YPbPr-liitainta, voit käyttää television takaosan liitäntöjä.

Lue seuraavilta sivuilta lisää pelikonsolin liittämistä.

Kuvan viive

Voit estää kuvan viiveen valitsemalla TV:n tilaksi Peli.

Sulje tämä käyttöopas, paina Options  -painiketta ja valitse Kuva ja ääni. Paina OK-painiketta.

Valitse Smart-asetukset ja paina OK-painiketta.

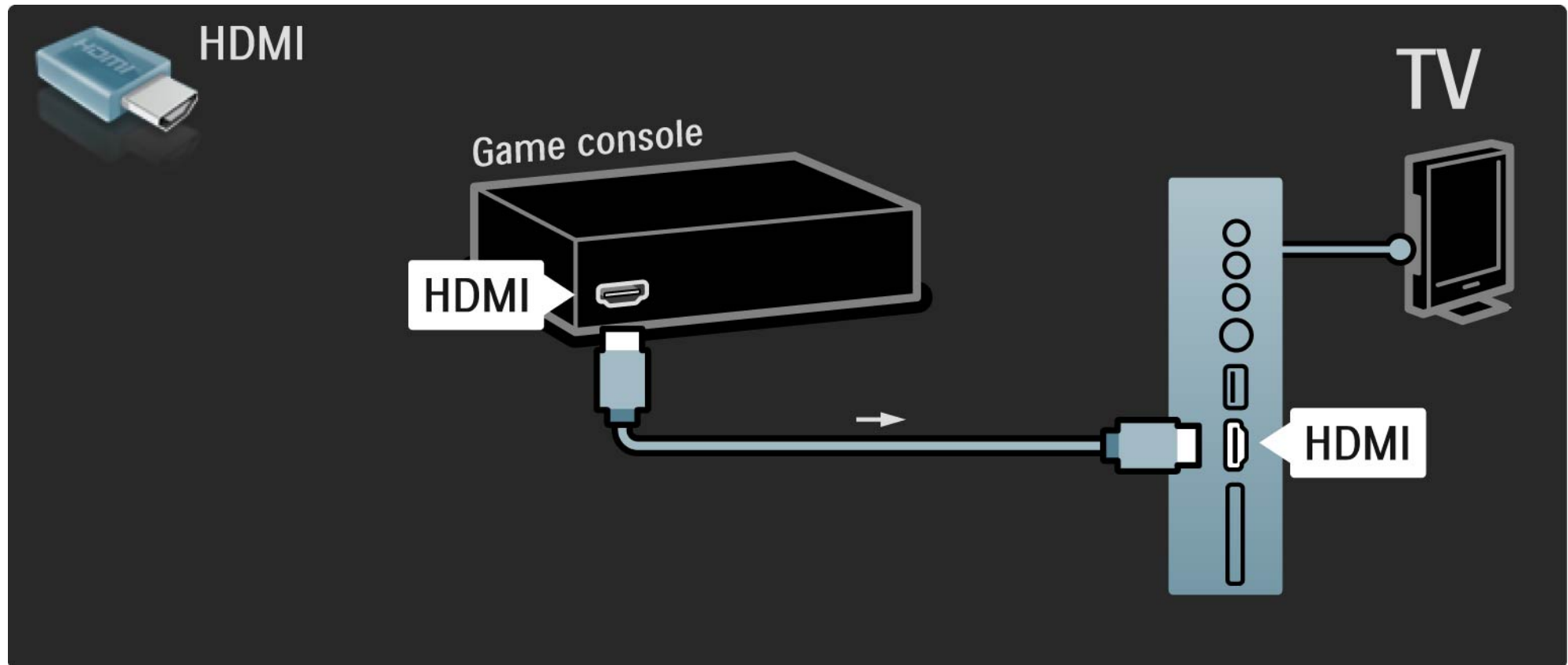
Valitse Peli ja paina OK-painiketta.

...

## 5.4.1 Pelikonsoli

2/3

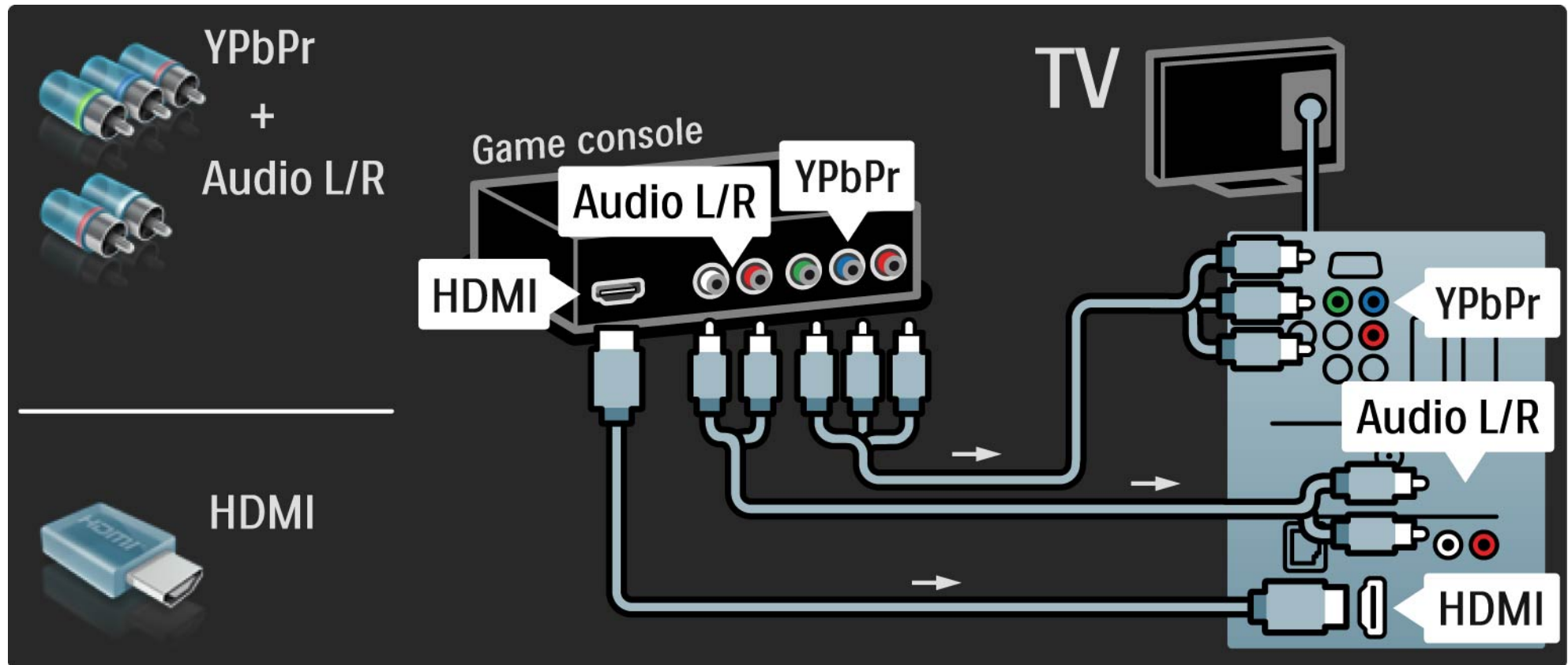
Kätevimmat pelikonsoliliitännät ovat television sivussa.



## 5.4.1 Pelikonsoli

3/3

Liitä pelikonsoli television takaosan HDMI- tai EXT3 (YPbPr ja Audio L/R) -liitäntöihin.



## 5.4.2 HD-pelikonsoli

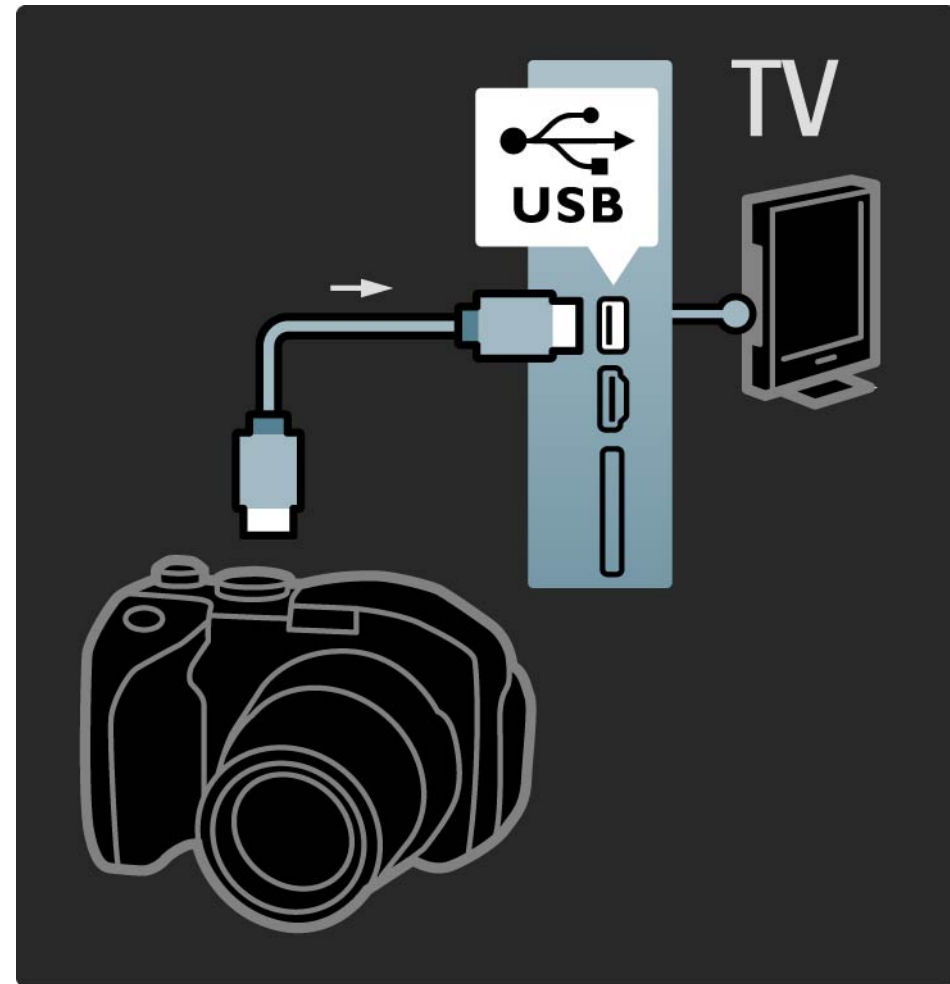
Liitä teräväpiirtopelikonsoli televisioon HDMI-kaapelilla tai YPbPr-kaapeleilla.

Lue myös kohta Liitännät > Muut laitteet > Peli.

## 5.4.3 Kamera

Voit tarkastella digitaalikameran valokuvia liittämällä kameran suoraan televisioon. Liitä kamera TV:n sivulla olevaan USB-liitäntään. Käynnistä kamera, kun olet liittänyt sen.

Jos luettelo kameran sisällöstä ei näy automaattisesti, kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.





## 5.4.4 Videokamera

1/3

Kätevin videokameraliitäntä on television sivussa. Voit käyttää HDMI-, S-video- tai videoliitäntää, mutta älä liitä S-videota ja videota samanaikaisesti.

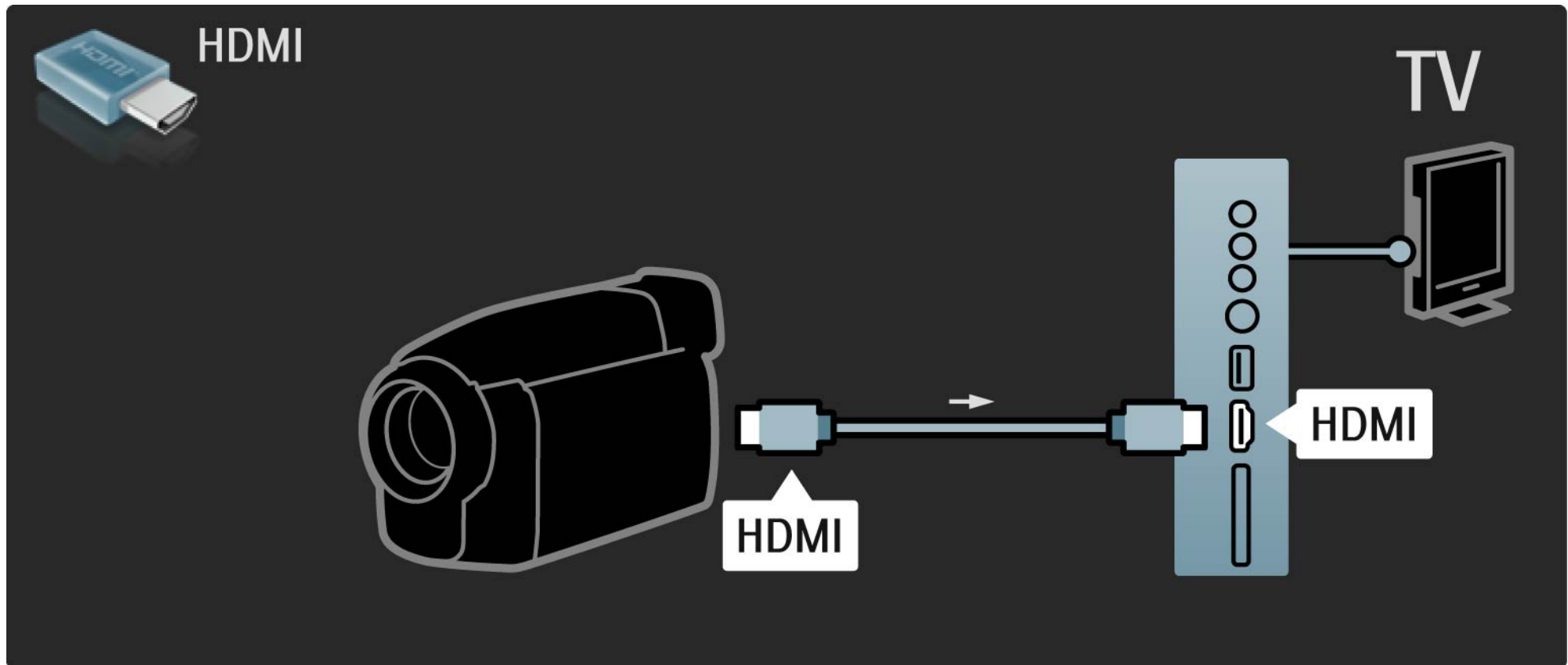
Lue seuraavilta sivuilta lisää videokameran liittämistä.

...

## 5.4.4 Videokamera

2/3

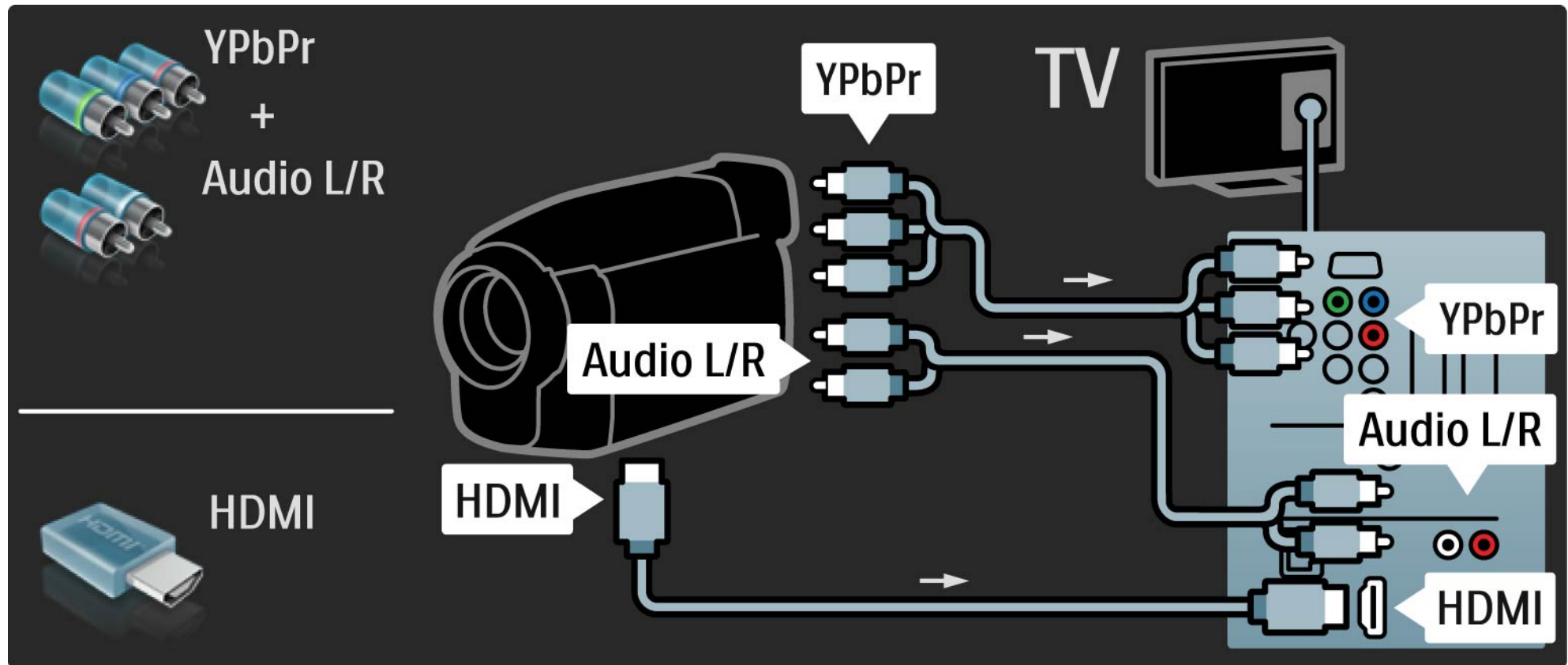
Kätevin videokameraliitântä on television sivussa.



## 5.4.4 Videokamera

3/3

Liitä videokamera television takaosan HDMI- tai EXT3 (YPbPr ja Audio L/R) -liitännöihin.



## 5.4.5 TV tietokonenäyttönä

1/3

Voit liittää television tietokoneeseesi ja käyttää sitä näyttönä.

Määritä tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz ennen tietokoneen kytkemistä televisioon.

Voit liittää tietokoneen television sivun tai takaosan liitäntöihin. Lue seuraavilta sivuilta lisää tietokoneen liittämistä.

### Television asetukset

Saat terävimmän kuvan, kun asetat TV:n kuvasuhteen skaalaamattomaksi. Kun katselet televisiota, paina Options  -painiketta, valitse Kuvaformaatti ja Skaalaamaton.

### Tuetut tietokonetarkkuudet

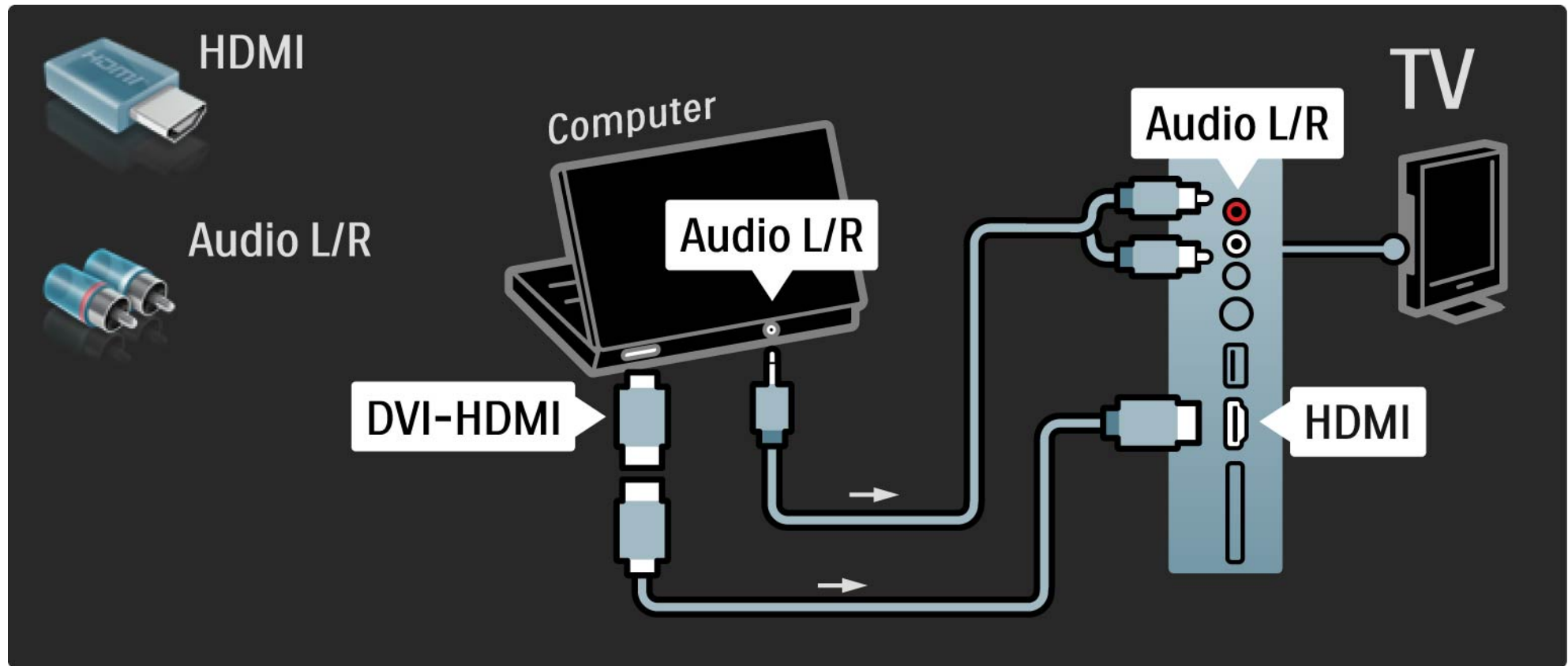
Luettelo tuetuista tarkkuuksista on kohdassa Tekniset tiedot > Näyttötarkkuudet.

...

## 5.4.5 TV tietokonenäyttönä

2/3

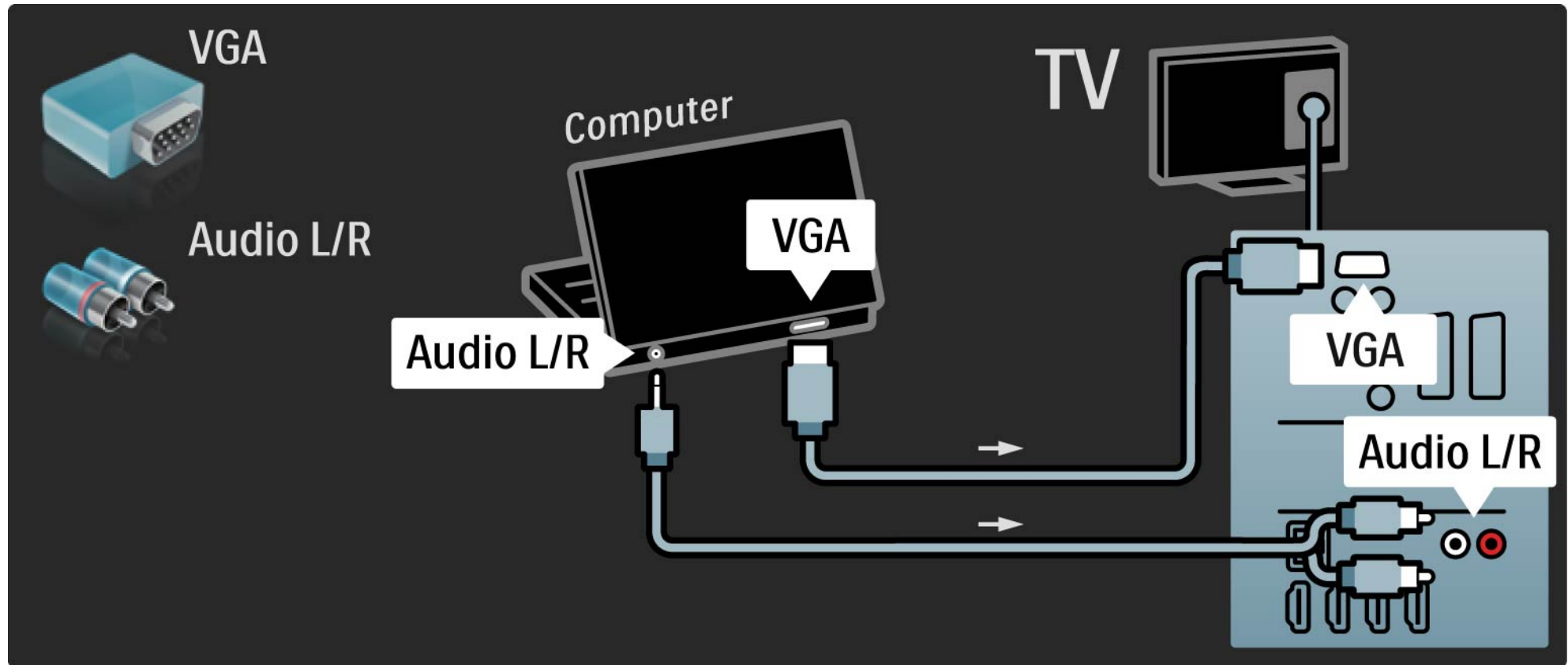
Liitä tietokone television HDMI-liitäntään DVI-HDMI-sovittimen avulla ja television sivun Audio L/R -liitäntään Audio L/R -kaapelilla.



## 5.4.5 TV tietokonenäyttönä

3/3

Liitä tietokone television takaosan VGA-liitântään VGA-kaapelilla ja VGA Audio L/R -liitântään Audio L/R -kaapelilla.



## 5.4.6 Dekooderi

Liitä analogisia antennikanavia purkava dekodeeri televisioon Scart-kaapelilla. Käytä television taustapuolen EXT1- tai EXT2-liitäntää.

TV-kanava on määritettävä dekodattavaksi kanavaksi. Määritä sen jälkeen liitäntä, johon dekodeeri on liitetty.

Sulje tämä käyttöopas ja valitse 🏠 > Laitteisto > Asennus > Dekodeeri. Valitse kanava, jonka haluat purkaa, kohdasta Kanava. Määritä purkamiseen käyttämäsi yhteys valitsemalla Tila.

## 5.5.1 EasyLink

1/2

Jos laite tukee HDMI-CEC standardia, laite ja televisio sopivat yhteen.

Liitä televisio laitteeseen HDMI-kaapelilla. Televisiossa on EasyLinkin oletusasetuksena Päälle. Voit poistaa EasyLinkin käytöstä valitsemalla  > Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > EasyLink.

Käytettävissä ovat seuraavat EasyLink-toiminnot:

- Toisto yhdellä painikkeella

Aseta levy sisään ja paina laitteen toistopainiketta. TV käynnistyy valmiustilasta ja näyttää levyn sisältämän ohjelman automaattisesti.

- Järjestelmän valmiustila

Aseta liitetyt laitteet valmiustilaan painamalla TV:n kaukosäätimen -painiketta 2 sekunnin ajan.

...



## 5.5.1 EasyLink

2/2

- Järjestelmän äänensäätö

Kun liität äänentoistojärjestelmän televisioon, voit kuunnella äänentoistojärjestelmän ääntä television kautta. TV-kaiuttimet mykistyvät automaattisesti.

TV-kaiuttimien oletusasetuksena on EasyLink (Auto). Voit poistaa TV-kaiuttimet käytöstä tai ottaa ne aina käyttöön painamalla valitsemalla  > Laitteisto > Ääni > TV-kaiuttimet.

Varmista, että laitteen kaikki HDMI-CEC-asetukset ovat kunnossa. EasyLink ei välttämättä toimi muunmerkkisten laitteiden kanssa.

### HDMI-CEC:n nimitykset muilla merkeillä

Eri merkit kutsuvat HDMI-CEC-toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link.


Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa.

## 5.5.2 EasyLink-kaukosäädin

Tutustu kohtaan Liitännät > EasyLink ennen EasyLink-kaukosäädin-kohdan lukemista.

EasyLink-kaukosäätimellä television kaukosäätimen ohjauskomennot lähetetään suoraan laitteeseen, jota katselet televisiota. Laitetta ei tarvitse ensin valita kaukosäätimellä.

Varoitus> Tämä on lisäasetus. Asetus ei välttämättä toimi kaikissa laitteissa. Tällaiset laitteet eivät reagoi komentoihin. Kokeile toimintoa, ennen kuin otat EasyLink-kaukosäätimen käyttöön pysyvästi.

Ota EasyLink-kaukosäädin käyttöön painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > EasyLink-kaukosäädin.

Kaikki kaukosäätimen toiminnot paitsi  -painike yrittävät käyttää televisioon liitettyä laitetta. Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi laitteessa.

Vaihda takaisin TV:n ohjaukseen painamalla  -painiketta ja valitsemalla TV:n katseleminen.

Kun haluat ohjata jotain muuta laitetta, paina  -painiketta ja valitse laite.

## 5.6.1 CA-moduuli (Conditional Access Module)

1/2

Salatut digitaalikanavat voidaan purkaa CA-moduulilla (CAM). Saat CA-moduulin digitaaliselta televisioyhtiöltä, kun tilaat yhtiön palveluita. Pyydä lisätietoja ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajaltasi.

### CA-moduulin asennus

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen.

Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Virheellinen asennus voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.

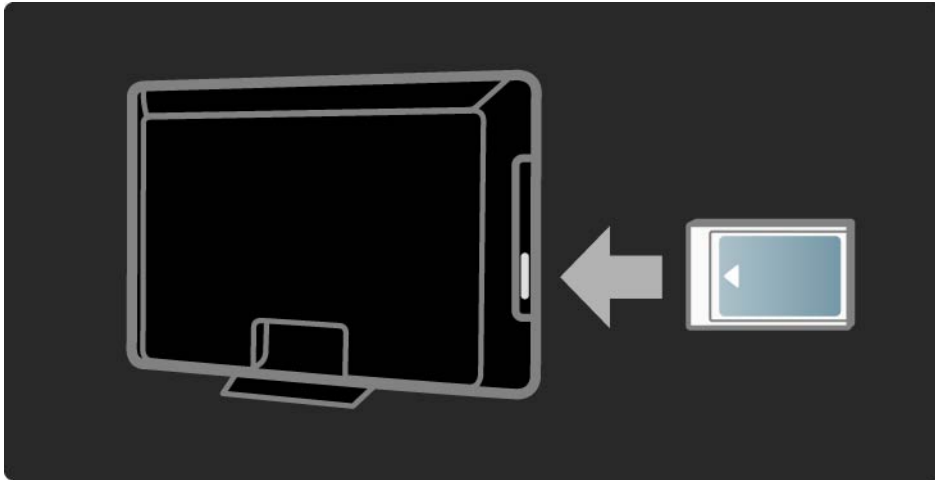
Etsi television sivusta CI-moduulipaikka. Työnnä CA-moduuli varovasti niin pitkälle kuin se menee ja jätä se paikalleen.

CA-moduulin aktivoituminen saattaa kestää muutaman minuutin. CA-moduulin poistaminen poistaa palvelun käytöstä.

...

## 5.6.1 CA-moduuli

2/2



### CA-moduulin palvelun katseleminen

Jos CA-moduuli on asetettu paikalleen ja tilausmaksu on maksettu, televisiosta näkyy digitaalisen palveluntarjoajan ohjelmisto. CA-moduulin palveluntarjoaja toimittaa sovellukset toimintoihineen sekä ruudussa näkyvän sisällön ja viestit.

### CA-moduulin asetukset

Aseta salasanoja tai PIN-koodeja CAM-palvelulle valitsemalla **🏠** > Laitteisto > Toiminnot > Yleinen liittymä. Valitse CAM-palveluntarjoaja ja paina OK-painiketta.

## 5.6.2 CI+ (Common Interface Plus)

Tämä TV tukee CI+ CA (Conditional Access) -moduulia.

CI+-moduulin avulla palveluntarjoajat voivat tarjota ensiluokkaisia HD-ohjelmia, joilla on vahva kopiointisuojaus.

Lisätietoja CI+ CA -moduulin lisäämisestä luvussa CAM.

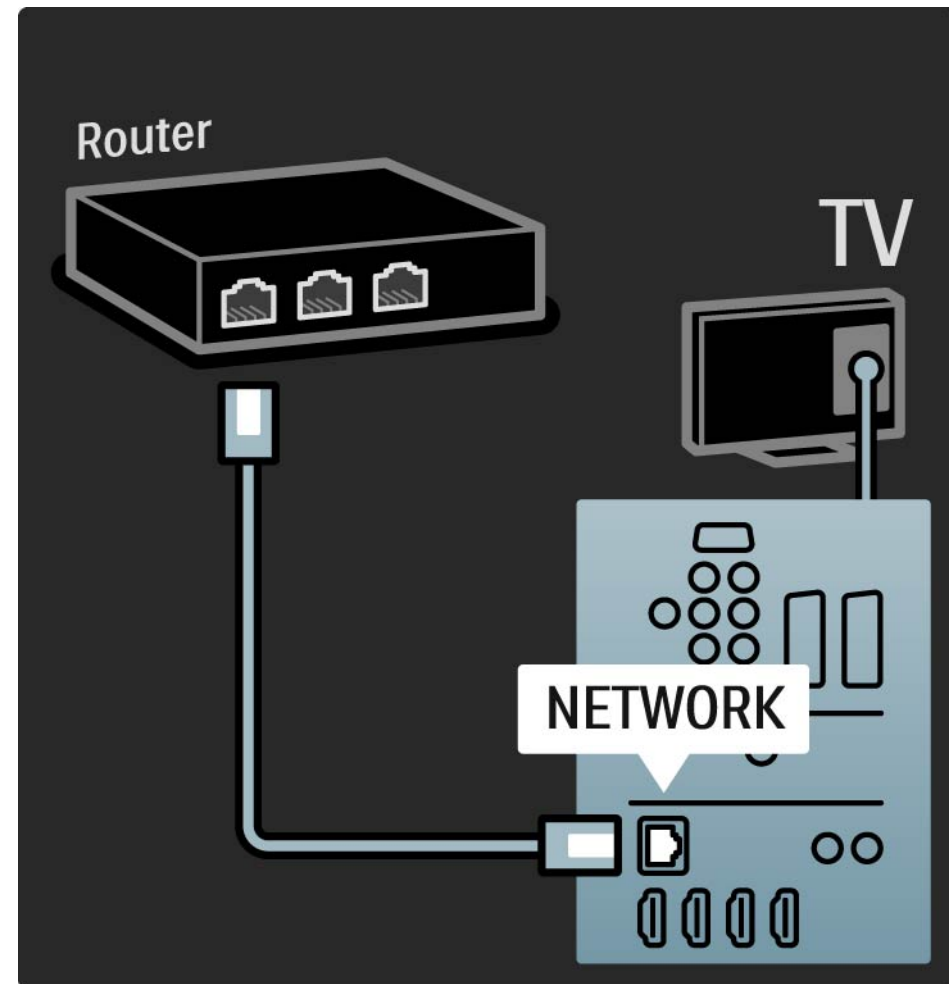
## 5.7.1 Langaton verkkoyhteys

Kun haluat muodostaa langattoman verkkoyhteyden, lue kaikki luvut kohdasta Laitteisto > Verkko.

## 5.7.2 Langallinen verkkoyhteys

Kun haluat muodostaa langallisen verkkoyhteyden, lue kaikki luvut kohdasta Laitteisto > Verkko.

Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla ja kytke reitittimeen virta, ennen kuin aloitat verkon asentamisen.



## 6.1 Yhteystiedot

### Varoitus

Jos televisio hajoaa, ÄLÄ KOSKAAN yritä korjata sitä itse.

Jos Vianmääritys-kohdan neuvot ja ehdotukset eivät tuota tulosta, katkaise televisiosta virta ja käynnistä se uudelleen.

### Yhteystiedot - Kuluttajapalvelu

Jos ongelma ei ratkea, voit soittaa paikalliseen Philipsin kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa paperissa.

Voit myös vierailla sivustossamme osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### TV:n mallinumero ja sarjanumero

Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevista tyyppikilvistä.



## 6.2 TV ja kaukosäädin

1/2

Televisioon ei voi kytkeä virtaa.

- Tarkista virtajohdon liitos.
- Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole loppuun käytetyt tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asennettu plus- ja miinus-merkkien mukaan.
- Irrota virtajohto, odota hetki ja liitä se uudelleen. Yritä kytkeä televisioon virta.
- Voit kytkeä televisioon virran television painikkeilla.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen

- Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole loppuun käytetyt tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asennettu plus- ja miinus-merkkien mukaan.
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.
- Tarkista, onko EasyLink-kaukosäädin pois käytöstä.
- TV:n kaksi minuuttia kestävän lämpenemisen aikana on mahdollista, että TV ja jotkin ulkoiset laitteet eivät reagoi välittömästi kaukosäätimen komentoihin. Laite toimii normaalisti eikä ole rikki.

...

## 6.2 TV ja kaukosäädin

2/2

TV:n virta katkeaa, ja punainen merkkivalo vilkkuu

- Irrota virtajohto, odota hetki ja liitä se uudelleen. Tarkista, että ilmanvaihdolle on riittävästi tilaa. Odota, kunnes televisio on jäähtynyt.

Jos televisio ei käynnisty valmiustilaan ja valo vilkkuu uudelleen, ota yhteyttä kuluttajapalveluun.

Lapsilukon purkukoodi on unohtunut

- Lue kohta Ajastimista ja lukoista > Lapsilukko.

## 6.3 TV-kanavat

Osa TV-kanavista on kadonnut

- Tarkista, onko kanavaluettelossa valittuna oikea luettelo. Lue kohta Television käyttäminen > Valikot > Kanavaluettelo.
- Kanava voi olla piilotettu. Lue kohta Television käyttäminen > Valikot > Kanavaluettelo.

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

- Tarkista, tukeeko televisio maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyksiä. Katso television takaosassa olevaa Digital TV Country Compatibility -tarraa.

## 6.4 Kuva

1/3

LightGuide on käytössä, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista, että antenni on kytketty oikein.
- Tarkista, että oikea laite on valittuna.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista valikossa kontrasti- ja kirkkausasetukset.

TV-kuvan laatu on huono

- Tarkista, että antenni on kytketty oikein.
- Maadoittamattomat audiolaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset tai mäet voivat vaikuttaa kuvan laatuun. Yritä parantaa kuvaa muuttamalla antennin suuntaa ja sijoittamalla laitteita kauemmaksi televisiosta.
- Tarkista, että Manuaalinen asennus -valikossa on valittu oikea TV-järjestelmä.
- Jos vain osa kanavista näkyy huonosti, hienosäädä kyseinen kanava Hienosäätö-valikossa. Lue kohta Laitteisto > Asennus > Analog.: Manuaalinen asennus.

...

## 6.4 Kuva

2/3

Kuvan väri on heikkolaatuinen

- Tarkista väriasetukset Kuva-valikossa. Valitse jokin Laitteisto-valikon Smart-asetuksista.
- Tarkista kytkettyjen laitteiden liitännät ja kaapelit.

Kuvan viive, kun pelikonsoli on liitetty

- Voit estää kuvan viiveen valitsemalla TV:n tilaksi Peli. Valitse Laitteisto-valikon Smart-asetuksista Peli.

Televisio ei muista asetuksia virrankatkaisun jälkeen

- Tarkista, että television paikaksi on valittu Koti kohdassa Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > Paikka.

Kuva ei sovi kuvaruutuun, vaan se on liian suuri tai pieni:

- Paina  -painiketta ja valitse Kuvaformaatti-valikosta parempi kuvasuhde.

...

## 6.4 Kuva


3/3

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa


- Osa joidenkin laitteiden kuvasignaaleista ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Voit siirtää kuvaa kaukosäätimen nuolipainikkeilla. Tarkista laitteen signaali.

## 6.5 Ääni

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu

- Tarkista, että äänenvoimakkuudeksi ei ole valittu 0.
- Tarkiste, ettei ääntä ole mykistetty  -painikkeella.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein.
- Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, ääni poistetaan automaattisesti käytöstä. Kyse ei siis ole toimintahäiriöstä.

Ääni on heikkolaatuinen

- Tarkista, onko ääniasetukseksi valittu Stereo.
- Valitse jokin Smart-asetuksista painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Smart-asetukset.

Ääni kuuluu vain toisesta kaiuttimesta

- Tarkista, että Tasapaino-asetus ei ole vasemmassa tai oikeassa ääripäässä.

Ääniviive, kun DVD-kotiteatterijärjestelmä on liitetty

- Lisätietoja äänisynkronoinnin viiveestä on DVD-laitteen käyttöoppaassa. Jos et saa viivettä säädettyä, poista HD Natural Motion käytöstä valitsemalla  > Laitteisto > Kuva > Perfect Pixel HD.

## 6.6 Laitteet


1/2

### HDMI-liitännät

- HDMI-HDCP:ssä kuluu muutama sekunti ennen kuin televisiossa näkyy laitteesta tuleva kuva.
- Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa ole kuvaa, siirry toiseen laitteeseen ja sitten takaisin alkuperäiseen, jolloin HDCP käynnistyy uudelleen.
- Jos äänihäiriöt ovat toistuvia, tarkista lähtöasetukset laitteen käyttöoppaasta. Jos tästä ei ole apua, liitä lisä-äänikaapeli.

- Jos käytössä on DVI - HDMI -sovitin, tarkista, että lisä-ääniliitäntä täydentää DVI-liitäntää.

### HDMI ja EasyLink

- Tarkista, tukeeko liitetty laite HDMI-CEC-standardia ja onko se asennettu oikein. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty kunnolla.
- Tarkista, onko EasyLink käytössä painamalla  -painiketta ja valitsemalla Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > EasyLink.



## 6.6 Laitteet

2/2

- Varmista, että HDMI CEC -äänentoistolaitteiden äänitilan hallinta on määritetty oikein. Lisätietoja on äänentoistolaitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

### EasyLink-kaukosäädin

- Joitkin laitteet toimivat samalla tavalla, mutta eivät tue tiettyjä kaukosäätimen komentoja. Lue kohta Liitännät > EasyLink HDMI-CEC > EasyLink RC.

TV ei ole vakaa tai synkronoitu, kun sitä käytetään tietokonenäyttönä

- Valitse tietokoneen virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Tarkista, että tietokoneessa on valittu oikea erottelukyky. Lue kohta Tekniset tiedot > Näyttötarkkuudet.

## 6.7 Multimedia

USB-laitteen sisältö ei näy

- Määritä laite (kamera) Massamuistityyppi-yhteensopivaksi.
- USB-laitteen on kanssa on ehkä käytettävä tiettyä ohjainohjelmistoa. Tätä ohjelmistoa ei valitettavasti voi ladata televisioon.
- Kaikkia ääni- ja kuvatiedostoja ei tueta. Lue kohta Tekniset tiedot.

USB-laitteen sisältöä ei toisteta sujuvasti

- USB-laitteen siirtotoiminto rajoittaa siirtonopeutta.

Tietokonetiedostoja ei näy Selaa PC-verkkoa -valikossa

- Varmista, että tiedostot on lisätty kansioon.
- Kaikkia tiedostomuotoja ei tueta. Lue kohta Tekniset tiedot > Multimedia.
- Tietokoneen mediapalvelin on määritettävä jakamaan tiedostoja television kanssa. Lue kohta Laitteisto > Verkko > Vaatimukset.

Tietokonetiedostoja ei toisteta

- Lue kohta Tekniset tiedot > Multimedia.

## 6.8 Verkko

Langatonta verkkoa ei löydy / häiriö verkossa

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet tai muut ympäristön WiFi 11b -laitteet voivat häiritä langatonta verkkoa.
- Varmista, että verkkosi palomuurit sallivat TV:n langattoman yhteyden muodostamisen.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä verkko. Lue kohta 🏠 > Laitteisto > Asennus > Verkko.

Net-TV ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internet-yhteys.

PC-verkon ja Net-TV:n selaaminen hidasta

- Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.
- Tarvitset laajakaistayhteyden reitittimellesi.

## 7.1 Virta ja vastaanotto

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Yksityiskohtaisempia tietoja tuotteesta on osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Virta

- Verkkovirta: 220–240 VAC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Lue virrankulutus käytössä ja valmiustilassa osoitteesta [www.philips.com](http://www.philips.com)

### Vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
  - TV-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K
  - Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
  - DVB : DVB-T, DVB-C, MHEG 4
- (katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä)
- Virittimen aaltoalueet: VHF, UHF, S-kanava, Hyperband

## 7.2 Näyttö ja ääni

### Kuva/näyttö

- Näyttötyyppi: täysi LCD-teräväpiirto W-UXGA
- Ruudun halkaisija:
  - 32 tuumaa / 82 cm
  - 37 tuumaa / 94 cm
  - 40 tuumaa / 101 cm
  - 46 tuumaa / 116 cm
  - 52 tuumaa / 132 cm
- Kuvasuhde: laajakuva 16:9
- Paneelin erottelukyky: 1920 x 1080p
- Perfect Pixel HD -kuvanparannus
- 1080p, 24/25/30/50/60 Hz:n käsittely
- 100 Hz Clear LCD
  - 32PFL9604 / 37PFL9604
- 200 Hz Clear LCD
  - 40PFL9704 / 46PFL9704 / 52PFL9704

### Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Virtual Dolby Digital
- BBE

## 7.3 Tuetut näyttötarkkuudet

### Videoformaatit

#### Tarkkuus — virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p – 50 Hz, 60 Hz

### Tietokoneformaatit

#### Tarkkuus — virkistystaajuus

- 640 x 480p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 600 x 800p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080i — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p — 60 Hz (HDMI)

## 7.4 Multimedia

1/2

### Liitännät

- USB
- Ethernet UTP5
- Wi-Fi 802.11g (kiinteä)

### Tuetut USB-/muistilaiteformaattit

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Toistoformaattit

- MP3
- Still-kuvat: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- MPEG-Program Stream PAL
- AVI
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMA v2 – v9.2
- WMV9

...

## 7.4 Multimedia

2/2

Tuetut mediapalvelinohjelmistot (käyttöjärjestelmät)

- Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP tai Vista)
- Google (XP)
- Twonky Media - PacketVideo 4.4.9 (PC ja Intel MacOX)
- Sony Vaio -mediapalvelin (Microsoft Windows XP tai Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (Microsoft Windows XP)
- Nero 8 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
- DiXiM (Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network -mediapalvelin (Microsoft Windows XP)
- Fuppes (Linux)
- uShare (Linux)

- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)



## 7.5 Liitännät

### Taustapuoli

- EXT1 (scart): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 (scart): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA, Audio L/R
- HDMI 1 in (HDMI 1.3a kaikkiin HDMI-liitäntöihin)
- HDMI 2 in
- HDMI 3 in
- HDMI 4 in
- Audio In L/R (DVI - HDMI)
- Audio Out L/R — näyttö synkronoitu
- Digital Audio Out (koaksiaalinen-RCA-S/PDIF) – näyttö synkronoitu
- Verkko — (RJ45)

### Sivu

- HDMI sivu In
- S-Video in (Y/C)
- Video in (CVBS)
- Äänitulo v/o
- Kuulokkeet (stereominiliitin)
- USB
- CI-moduulipaikka

## 7.6 Mitat ja painot

1/2

32PFL9604

Leveys 779 mm

Korkeus 475 mm

Syvyys 89 mm

Paino  $\pm 19$  kg

... jalustalla

Korkeus 539 mm

Syvyys 220 mm

Paino  $\pm 20$  kg

37PFL9604

Leveys 903 mm

Korkeus 577 mm

Syvyys 89 mm

Paino  $\pm 26$  kg

... jalustalla

Korkeus 640 mm

Syvyys 240 mm

Paino  $\pm 29$  kg

40PFL9704

Leveys 987 mm

Korkeus 619 mm

Syvyys 89 mm

Paino  $\pm 28$  kg

... jalustalla

Korkeus 682 mm

Syvyys 260 mm

Paino  $\pm 33$  kg

## 7.6 Mitat ja painot

2/2

46PFL9704

Leveys 1123 mm

Korkeus 701 mm

Syvyys 89 mm

Paino  $\pm 36$  kg

... jalustalla

Korkeus 764 mm

Syvyys 280 mm

Paino  $\pm 41$  kg

52PFL9704

Leveys 1300 mm

Korkeus 803 mm

Syvyys 128 mm

Paino  $\pm 46$  kg

... jalustalla

Korkeus 875 mm

Syvyys 320 mm

Paino  $\pm 49$  kg

UMv 3104 327 0012,3 - 091005

# Turvallisuus

## Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä koskaan jätä kaukosäädintä tai paristoja alttiiksi sateelle, vedelle tai kuumuudelle.
- Älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten maljakoita TV:n lähelle. Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta TV tarkastetaan ennen käyttöä.
- Älä aseta TV:tä avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Pidä kynttilät ja muut liekit aina poissa tämän laitteen läheltä.
- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Vältä pistokkeisiin kohdistuvaa voimaa. Irralliset pistokkeet voivat aiheuttaa kipinäohtia tai tulipalon.
- Älä koskaan aseta TV:tä tai muita esineitä virtajohtoon päälle.

## Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!

- Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta TV tasaiselle pinnalle, joka kestää TV:n painon.
- Jos kiinnität TV:n seinälle, käytä sopivia kiinnikkeitä tukevalla seinällä, joka kestää TV:n painon. Koninklijke Philips Electronics N.V. Philips ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

## Lasten loukkaantumisen vaara!

- Noudata näitä ohjeita estääksesi TV:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:
- Älä koskaan aseta TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
  - Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
  - Älä koskaan aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
  - Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisiin.

## Ylikuumenemisen vaara!

- Jätä TV:n ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä TV:n ilmastointiaukkoja.

## Ukonilmat

Irrota TV:n pistoke pistorasiasta ja antenni liitännästään ukkosmyrskyn ajaksi. Älä koske televisioon, sen virtajohtoon tai antennikaapeliin ukkosmyrskyn aikana.

## Kuulovaurion vaara!

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

## Matalat lämpötilat

Jos TV:tä kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, poista TV pakkauksesta ja anna sen lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen sen asentamista.

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti. Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteista. Mihinäkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

## Takuu

Mitkään osat eivät ole käyttäjän huollettavia. Älä avaa tai irrota kansia, älä laita mitään ilmastointiaukkoihin äläkä laita liitännöihin niihin sopimattomia esineitä. Korjauksia saa tehdä vain Philipsin asiakaspalveluissa tai valtuutetuissa huoltoliikkeissä. Muussa tapauksessa nimenomainen tai oletettu takuu ei päde. Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytty käyttöoppaassa.

## Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä LCD-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka vähintään 99,999 % sen kuvapisteistä on tehollisia, ruudussa voi näkyä jatkuvasti mustia tai kirkkaita pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä). Tämä on näytön rakenteellinen ominaisuus (alan standardien mukaan) eikä toimintavirhe.

## Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa. Philips lupaa pyydettyä toimittaa tai tarjota käytettäväksi lähdekoodia vastaavan kopion, joka on koneellisesti luettavissa ohjelmistonsiirtoon tavallisesti käytettävällä tallennusvälineellä. Philips veloittaa tästä vain lähteen todelliset jakelukustannukset. Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen. Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla osoitteeseen Philips Innovative Applications N.V. Ass. to the Development Manager Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgium

## Europe — EC Declaration of Conformity

### EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

Koninklijke Philips Electronics N.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia EMF-standardieja. Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

### Tekijänoikeustiedot

VESA- ja FDMI-logot sekä VESA:n kiinnityksen yhteensopivuuslogo ovat Video Electronics Standards Associationin tavaramerkkejä.

Dolby Laboratories on antanut luvan valmistukseen. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

BBE Sound, Inc on antanut luvan valmistukseen. BBE, Inc on myöntänyt käyttöoikeuden seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan: 5510752 ja 5736897. BBE ja BBE-symboli ovat BBE Sound Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Windows Media on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Kensington ja MicroSaver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA Certified™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

### English

Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

### Deutsch

Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

### Français

Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

### Nederlands

Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

### Español

Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

### Italiano

Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Português

Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

### Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΏΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

### Svenska

Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

### Norsk

Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

### Dansk

Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

### Suomi

Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

### Polski

Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

### Magyar

Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

### Česky

Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

### Slovensky

Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televizor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

### Slovensko

Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

### Eesti

Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

### Latviski

Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

### Lietuvių

Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruojama, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

### Malti

Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jid-dikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-htigijiet es-senzjali u ma provvediment i oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

### Íslenska

Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at :

<http://www.philips.com/support>



This equipment may be operated in the following European countries ...

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| AT | BE | BG | CH | CY | CZ |
| DE | DK | EE | ES | FI | FR |
| GB | GR | HU | IE | IS | IT |
| LI | LT | LU | LV | MT | NL |
| NO | PL | PT | RO | SE | SK |
| SL | TR |    |    |    |    |

This equipment can be operated in other non-European countries.

Info for UK only.

# Information about how to re-tune your TV during the digital TV switchover.



Television in the UK is going digital, bringing us all more choice and new services. Starting in late 2007 and ending in 2012, television services in the UK will go completely digital, TV region by TV region.

Please see the next page to find out when your area switches to digital.

Digital UK is the independent, non-profit organisation leading the process of digital TV switchover in the UK. Digital UK provides impartial information on what people need to do to prepare for the move to digital, and when they need to do it.

## How the switchover affects your TV equipment:

Your new TV has a digital tuner built in, which means it is ready to receive the Freeview signal by simply plugging it into your aerial socket (check if you can get digital TV through your aerial now, or whether you'll have to wait until switchover, at [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)).

When the TV switchover happens in your area, there are at least two occasions when you will need to re-tune your TV in order to continue receiving your existing TV channels, and also to pick up new ones.

get set for digital 

Digital UK, the body leading the digital TV switchover, will advise you when you need to re-tune during the switchover. If you choose to connect your TV to satellite or cable with a digital box then it will not be affected by switchover, and you won't need to re-tune.

If you have any questions, please contact your equipment supplier or call Digital UK on ... 0845 6 50 50 50 or visit [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

## How to re-tune:

To find out how to re-tune your TV, check this user manual for details. Go to section **6 Install channels**.

If you do not re-tune your channels when advised to do so by Digital UK, you may lose some or all of your channels until you do re-tune. You should re-tune your TV every few months to check for any new channels.

If you are missing any channels, it may be that they are not available in your area, or that your aerial needs upgrading.

## When does switchover happen?

\*Copeland switches on October 17, 2007

The exact date you switch depends on the transmitter you are served by. To check when you switch, go to Digital UK's postcode checker on [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

Check your ITV news service or look at Teletext page 106 to see what TV region you're in.

Visit us at [digitaluk.co.uk](http://digitaluk.co.uk)  
Call us on 0845 6 50 50 50†

† Calls charged at BT rate of 3p per minute daytime and 1p per minute evenings and weekends. Rates may vary for calls from non-BT lines.





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН  
НА ТЕЛЕВИЗОР

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

ПРОДАВЕЦ:

Название торговой организации:

Телефон торговой организации:

Адрес и E-mail:



Изделие получил в исправном состоянии.  
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

(подпись покупателя)

Внимание! Гарантийный талон недействителен без печати продавца.

Уважаемый потребитель!

Компания **Филипс** выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование Вашего телевизора при соблюдении правил его эксплуатации.

При покупке убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами телевизора должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

Телевизор представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении он будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания вовнутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью идентификационной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры работы телевизора отличаются от изложенных в инструкции пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в наш Информационный центр.

Условия гарантии

|               |           |                                 |
|---------------|-----------|---------------------------------|
| Объект        | Телевизор | Пульт дистанционного управления |
| Срок гарантии | 1 год     | 1 год                           |
| Срок службы   | 5 лет     | 1 год                           |

Срок гарантии и срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю.

По окончании срока службы обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, данную инструкцию по эксплуатации и иные документы).

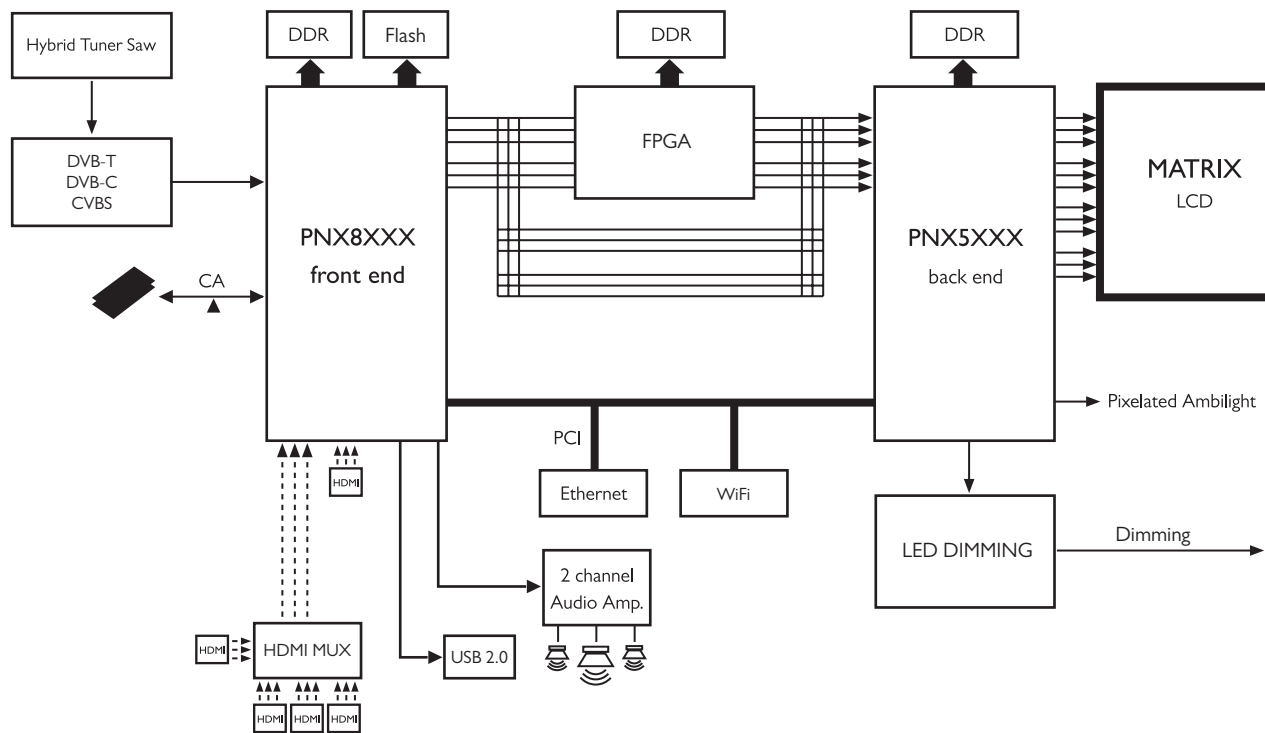
Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара
2. Действий третьих лиц:
  - ремонта неуполномоченными лицами;
  - внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схмотехнических изменений и изменений программного обеспечения
  - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);

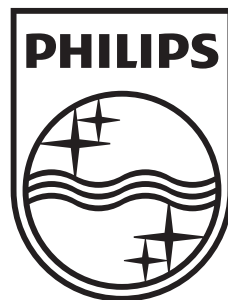
Любую информацию о расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании Вы можете получить в Информационном Центре

Телефон: (495) 961-1111, 8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России).  
Интернет: www.philips.ru

## Diagramma elettronico / Electronic diagram







[www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv)

Non-contractual images. / Images non contractuelles. / Außervertragliche Bilder.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice

Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

[www.philips.com](http://www.philips.com)