



Österreich	0810 000 205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.03 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	kohalik kõne tariifi
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0805 025 510	numéro sans frais
Deutschland	0800 000 7520	gebührenfreier Anruf
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Hrvatska	0800 222778	free
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	800 088774	Numero Verde
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	52737691	local
Lithuania	67228896	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0800 0230076	Gratis nummer
Norge	22 70 81 11	Lokalsamtale
Polska	(022) 349-15-05	Monitory i akcesoria komputerowe,
Portugal	800 780 903	Chamada Grátis
România	0800-894910 0318107125	Apel gratuit Apel local
Россия	(495) 961-1111	0.15 USD/minute
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	900 800 655	Teléfono local gratuito solamente para clientes en España
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Schweizer Festnetztarif
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Huomautus</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Tärkeää</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Tuote</b>	<b>7</b>
	Tuotteen yleiskuvas	7
<b>4</b>	<b>Tuotteen käyttäminen</b>	<b>9</b>
	Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmistustilaan tai virran katkaiseminen	9
	Kanavan vaihtaminen	9
	Television äänenvoimakkuuden säätäminen	10
	Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	10
	Net TV:n selaaminen (vain valituissa malleissa)	11
	Teksti-tv:n käyttäminen	12
	Ambilight-toiminnon käyttäminen (vain valituissa malleissa)	12
<b>5</b>	<b>Lisätietoja laitteen käyttämisestä</b>	<b>14</b>
	Muuta kieliasetuksia	14
	Koti-valikon käyttö	14
	Asetusvalikon ottaminen käyttöön	15
	Asetusvalikon avaaminen	15
	Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen	16
	Ambilight-asetusten muuttaminen (vain valituissa malleissa)	20
	Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen	21
	Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen	22
	Kanavien järjestyksen ja nimen vaihtaminen	23
	Kanavien piilottaminen ja näyttäminen	24
	Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen	25
	Ajastimien käyttäminen	26
	Katseluneston käyttäminen	27
	Tekstityksen käyttäminen	28
	Television kellon käyttäminen	29
	Valokuvien ja videoiden katseleminen ja musiikin toistaminen	30
	Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen	32
	Television ohjelmiston päivittäminen	33
	Television asetusten muuttaminen	34

Television esittelyn aloittaminen	35
Television tehdasasetusten palauttaminen	35
Yleiskaukosäätimen käyttö (vain valituissa malleissa)	35

<b>6</b>	<b>Kanavien hakeminen</b>	<b>37</b>
	Kanavien hakeminen automaattisesti	37
	Kanavien hakeminen manuaalisesti	38
	Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti	39
	Digitaalivastaanoton testaaminen	40
	Aloitustiestin asetusten muuttaminen	40

<b>7</b>	<b>Laitteiden kytkeminen</b>	<b>41</b>
	Takaliitännät	41
	Television sivussa olevat liittimet	43
	Tietokoneen liittäminen	44
	Liittäminen tietokoneverkkoon (vain valituissa malleissa)	45
	CA-moduulin käyttäminen	50
	Kanavadekooderin määrittäminen	50
	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	51
	Kensington-lukon käyttäminen	54

<b>8</b>	<b>Tuotetiedot</b>	<b>55</b>
	Tuetut näyttötarkkuudet	55
	Multimedia	55
	Viritin/vastaanotto/signaaliinsiirto	56
	Kaukosäädin	56
	Virta	56
	Tuetut asennustelineet	56
	Elektronisen ohjelmaoppaan tiedot	57

<b>9</b>	<b>Vianmääritys</b>	<b>58</b>
	Television yleiset ongelmat	58
	Televiokanavien ongelmat	58
	Kuvaongelmat	58
	Ääniongelmat	59
	HDMI-liitännän ongelmat	59
	USB-liitännän ongelmat	60
	Tietokoneliitännän ongelmat	60
	Yhteystiedot	60

<b>10</b>	<b>Yleiskaukosäätimen koodit</b>	<b>61</b>
-----------	----------------------------------	-----------

<b>11</b>	<b>Index</b>	<b>74</b>
-----------	--------------	-----------

# 1 Huomautus

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips

Electronics N.V. -yrityksen 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 pyydettyä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

## Takuu

- Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse.
- Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla.
- Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huoltoja ja korjausta varten ota aina yhteyks Philipsin asiakastukeen.



- Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksyttyä käyttöoppaassa.

## Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä LCD-tuotteessa on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään 99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö.

## 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 Development Manager Technology & Development Philips Consumer Lifestyle 620A Lorong 1, Toa Payoh TP1, Level 3 Singapore 319762

## 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-standardeja.

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.

### Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

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

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

### Tekijänoikeus



VESA- ja FDMI-logot sekä VESA:n kiinnityksen yhteensopivuuslogo ovat Video Electronics Standards Associationin tavaramerkkejä. Windows Media on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. ® Kensington ja Micro Saver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.



DLNA®, DLNA-logo ja DLNA 1.0 Certified ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä. Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.



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.



## 2 Tärkeää

Perehdy kaikkiin ohjeisiin ennen kuin alat käyttää TV:tä. Takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu siitä, että ohjeita ei ole noudatettu.

### Turvallisuus

#### Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. 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.  
Tulipalon leviämisen estämiseksi pidä kynttilät tai muut palavat materiaalit aina poissa TV:n, kaukosäätimen ja paristojen läheisyydestä.



- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Kun TV:tä käännetään, varmista, että virtajohtoon ei kohdistu räsistusta. Virtajohdon rasittaminen voi löysentää liitäntöjä ja aiheuttaa kipinöitä.

#### Oikosulun tai tulipalon vaara!

- Älä koskaan jätä kaukosäädintä tai paristoja alttiiksi sateelle, vedelle tai kuumuudelle.
- Vältä pistokkeisiin kohdistuvaa voimaa. Löystyneet pistokkeet voivat aiheuttaa kipinöintiä tai tulipalon.

#### Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!

- Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
- Kun asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- Kun asennat television seinälle, käytä vain sellaista seinätelineä, joka kestää television painon. Kiinnitä seinäteline seinään, joka kestää television ja telineen 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 televisioon.

#### Ylikuumenemisen vaara!

Älä koskaan asenna TV:tä ahtaaseen tilaan. Jätä TV:n ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä TV:n ilmastointiaukkoja.

#### Television vaurioitumisen vaara!

Ennen kuin liität television pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa television takaseinään painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

## Loukkaantumisen, tulipalon tai virtajohdon vaurioitumisen vaara!

- Älä koskaan aseta TV:tä tai muita esineitä virtajohdon päälle.
- Jotta TV:n virtajohdon irrottaminen on helppoa, varmista, että pistorasia on kätevässä paikassa.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Irrota TV pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään TV:n osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

## Kuulovaurion vaara!

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

## Alhaiset lämpötilat

Jos TV:tä on kuljetettu alle 5 °C:n lämpötilassa, ota TV pakkauksesta ja odota, kunnes TV on lämmennyt huoneenlämpötilaan, ennen kuin kytket TV:n pistorasiaan.

## Kuvaruudun hoitaminen

- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät pitkäksi aikaa näkyviin. Tällaisia ovat esimerkiksi näyttövalikot, mustat palkit ja aikanäytöt. Jos liikkumattomien kuvien esittäminen on tarpeen, pienennä kuvaruudun kontrastia ja kirkkautta, jotta kuvaruutu ei vahingoitu.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja runko pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja, puhdistusaineita tai muita aineita TV:n puhdistamiseen.
- TV:n näytön vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Pyyhi vesipisarot pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

## Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliiviatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan. Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään. Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteiden mukana.

Hävittämällä vanhan tuotteen oikein voit ehkäistä mahdollisia ympäristö- ja henkilöhaittoja.



Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tutustu paikalliseen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmään. Hävittämällä tuotteet oikein ehkäiset ympäristö- ja henkilöhaittoja.



- Erinomainen energiatehokkuus
- Alhainen virrankulutus valmiustilassa
- Suunniteltu helpottamaan kierrätystä

Philips keskittyy jatkuvasti alentamaan sen innovatiivisten kuluttajatuotteiden ympäristövaikutusta. Pyrimme ympäristöystävällisiin ratkaisuihin valmistuksessa, haitallisten aineiden vähentämiseen, energiatehokkaaseen käyttöön, hävitysohjeisiin ja tuotteiden kierrätykseen.

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).

Tässä TV:ssä on 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.
- **Energiaa säästävä**  
TV:n **[Standardi]-asetuksessa** on useita TV-asetuksia, jotka säästävät energiaa.. Katso **[Smart-asetukset]** valikossa **[Laitteisto]**.

- **Alhainen 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.

Paina **DEMO**, valitse **[Active Control]** ja paina **OK**. Nykyinen TV-asetus näkyy korostettuna. Voit tarkistaa toisen asetuksen arvot valitsemalla vastaavan asetuksen.

### Käytön lopettaminen

Tietoja TV:n, akkujen ja paristojen oikeasta hävittämisestä on käyttöoppaan (katso 'Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen' sivulla 5) kohdassa Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen.

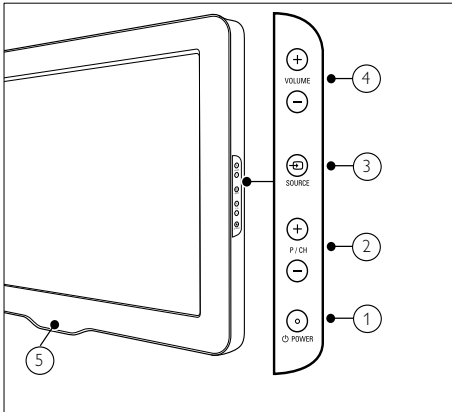
# 3 Tuote

Onnittelut tekemäsi ostoksen johdosta ja tervetuloa Philipsin käyttäjäksi! Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

## Tuotteen yleiskuvaus

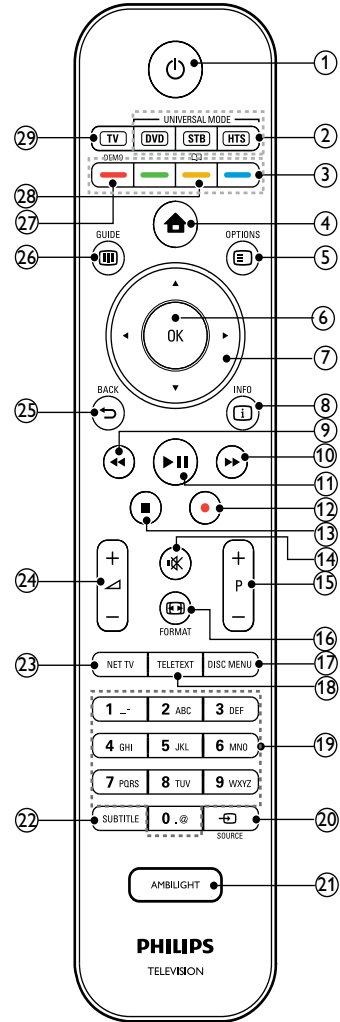
Tässä luvussa on tietoja usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

### Television sivussa olevat painikkeet ja ilmaisimet



- ① **POWER**: Käynnistää tai sammuttaa laitteen. Laitteen virta ei ole koskaan täysin sammutettu, ellei pistoketta ole irrotettu pistorasiasta.
- ② **P/CH +/-**: Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
- ③ **SOURCE**: Valitsee kytketyt laitteet.
- ④ **VOLUME +/-**: Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.
- ⑤ **LightGuide**: Edessä oleva merkkivalo

## Kaukosäädin



- ① **(Valmiustila)**
  - Kytkee laitteen valmiustilaan, jos se on toiminnassa.
  - Kytkee laitteeseen virran, jos se on valmiustilassa.

- ② **Yleispainikkeet (DVD/STB/HTS)**  
\*Ohjaa muita Philipsin tai muun valmistajan laitteita, kuten DVD-soitinta, digisovitinta tai kotiteatteria.
- ③ **Väripainikkeet**  
Toimintojen tai asetusten valitseminen.
- ④ **🏠 (Koti)**  
Näyttää Koti-valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ⑤ **☰ OPTIONS**  
Siirtyy vaihtoehtoihin, jotka liittyvät nykyiseen toimintoon tai valintaan.
- ⑥ **OK**  
Vahvistaa syötetyn tiedon tai valinnan.
- ⑦ **▲▼◀▶(Navigointipainikkeet)**  
Navigoiminen valikoissa.
- ⑧ **📄 INFO**  
Näyttää mahdolliset ohjelmätiedot.
- ⑨ **⏮ (Taaksepäin)**  
\*\*Etsii taaksepäin.
- ⑩ **⏭ (Eteenpäin)**  
\*\*Etsii eteenpäin.
- ⑪ **▶II (Toisto/Tauko)**  
\*\*Aloittaa tai keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
- ⑫ **● (Tallennus)**  
\*\*Aloittaa tai lopettaa videotallennuksen.
- ⑬ **■ (Pysäytä)**  
\*\*Lopettaa toiston.
- ⑭ **🔊 (Mykistys)**  
Äänen mykistäminen tai palauttaminen.
- ⑮ **P +/- (Program +/-)**  
Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
- ⑯ **🖼️ FORMAT**  
Valitsee kuvasuhteen.
- ⑰ **DISC MENU**  
Avaa tai sulkee levyvalikon.
- ⑱ **TELETEXT**  
Näyttää teksti-tv:n tai poistaa sen näkyvistä.
- ⑲ **0-9 (Numeropainikkeet)**  
Kanavan tai asetuksen valitseminen.
- ⑳ **🔌 SOURCE**  
Valitsee kytketyt laitteet.
- ㉑ **AMBILIGHT**  
\*Ambilight-valaistuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- ㉒ **SUBTITLE**  
Ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- ㉓ **NET TV**  
\*Ottaa käyttöön Net TV:n.
- ㉔ **⚡ +/- (Äänenvoimakkuus +/-)**  
Lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta.
- ㉕ **⏮ BACK**  
Palaa edelliseen valikkoon.
- ㉖ **📖 GUIDE**  
Avaa tai sulkee sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) valikon.
- ㉗ **DEMO**  
Näyttää valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ㉘ **📺**  
\*Ottaa käyttöön elektronisen käyttöoppaan.
- ㉙ **TV**  
Siirtyä takaisin antennilähteeseen.

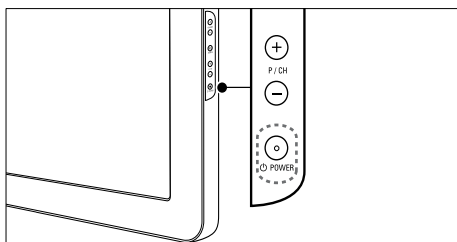
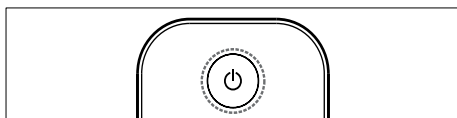
\*Tämä toiminto on käytettävissä vain valituissa malleissa.

\*\*Ohjaa liitettyä EasyLink-yhteensopivaa laitetta.

## 4 Tuotteen käyttäminen

Tässä kohdassa on ohjeet perustoimintojen (katso 'Lisätietoja laitteen käyttämisestä' sivulla 14) käyttämiseen.

### Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen



#### Television kytkeminen toimintaan

- Jos edessä oleva merkkivalo ei pala, paina **POWER** television sivusta.
- Jos edessä oleva merkkivalo on punainen, paina kaukosäätimestä **Φ (Valmiustila)**.

#### Valmiustilaan siirtyminen

- Paina **Φ (Valmiustila)** kaukosäätimestä.  
→ Edessä oleva merkkivalo vaihtuu punaiseksi.

#### Virran katkaiseminen

- Paina **POWER** television sivussa.  
→ Edessä oleva merkkivalo sammuu.



#### Vihje

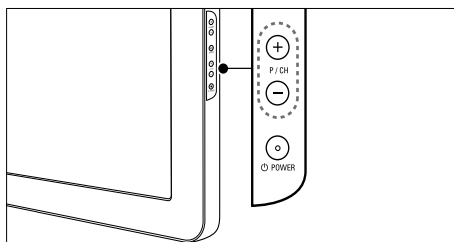
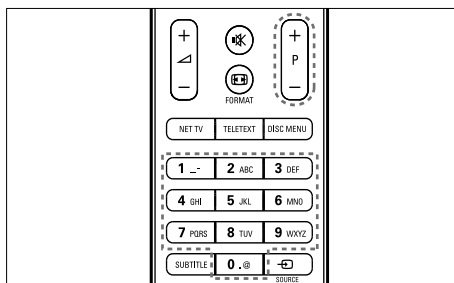
- Vaikka televisiosi kuluttaa hyvin vähän energiaa valmiustilassa, energiankulutus kuitenkin jatkuu. Kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan, irrota television virtajohto pistorasiasta.



#### Huomautus

- Jos kaukosäädin ei ole käsillä ja haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan, paina **P/CH +/-** television sivussa.

### Kanavan vaihtaminen



- Paina kaukosäätimessä olevaa **P +/-** - tai television sivussa olevaa **P/CH +/-** -painiketta.
- Anna kanavanumero käyttämällä **Numeropainikkeet**-painikkeita.
- Käytä kanavataulukkoa (katso 'Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla' sivulla 10).

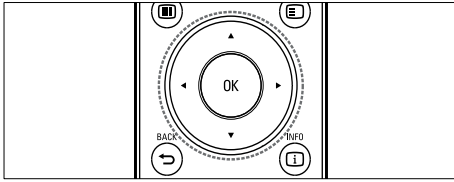


#### Huomautus

- Jos käytät suosikkiluetteloä, voit valita vain luettelossa olevia kanavia.

## Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla

Kanavataulukon avulla voit katsella valittavissa olevia kanavia taulukossa.

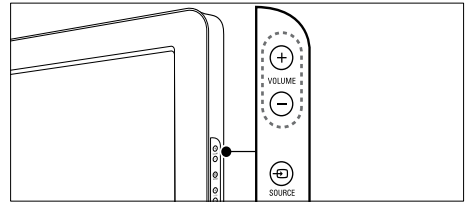
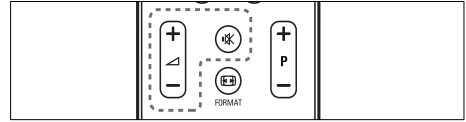


- 1 Paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.



- 2 Valitse kanava painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu kanava tulee näkyviin.

## Television äänenvoimakkuuden säätäminen



### Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen

- Paina **+** / **-**.
- Paina **VOLUME +/-** television sivussa.

### Äänen mykistäminen tai mykistykseen poistaminen

- Mykistä ääni painamalla **MUTE**.
- Palauta ääni painamalla uudelleen **MUTE**.

### Huomautus

- Käytä [**Ääni**]-valikkoa kuulokkeiden äänenvoimakkuuden (katso 'Ääniasetusten muuttaminen' sivulla 19) säätämiseen.

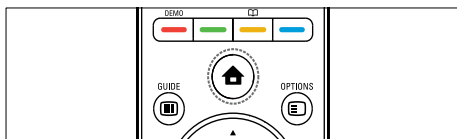
## Ohjelmien katsominen liitettyistä laitteista

### Huomautus

- Jotta uudet laitteet ovat helposti saatavilla, lisää ne **Koti**-valikkoon, ennen kuin valitset ne.

## Laitteen lisääminen Koti-valikkoon

Liitä ja käynnistä laitteet, ennen kuin lisäät ne Koti-valikkoon.



- 1 Paina **🏠 (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.



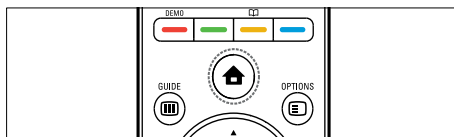
- 2 Paina **Navigation buttons** ja valitse **[Lisää laitteet]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ Näkyviin tulee viesti, jossa **[Aloita]** näkyy valittuna. Se kehottaa käynnistämään oppaan uuden laitteen lisäämiseksi.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Noudata näytön ohjeita laitteen tyyppin valitsemisesta ja laitteen liittämistä. Kun opastus on valmis, Koti-valikkoon tulee uuden laitteen kuvake.



### Vihje

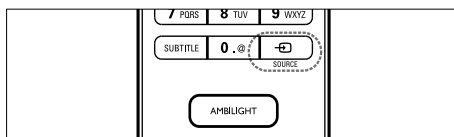
- Valikko ei ole niin sekava, jos poistat laitteet Koti-valikosta, kun ne eivät ole enää liitettyinä (katso 'Poistaa laitteet Koti-valikosta.' sivulla 15).

## Laitteen valitseminen Koti-valikosta



- 1 Paina **🏠 (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse laite painamalla **Navigation buttons**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Televisio vaihtuu valittuun laitteeseen.

## Laitteen valitseminen lähdeluettelosta



- 1 Paina **📶 SOURCE**.  
↳ Lähdeluettelo tulee näkyviin.
- 2 Valitse laite painamalla **Navigation buttons**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Televisio vaihtuu valittuun laitteeseen.

## Net TV:n selaaminen (vain valituissa malleissa)

Kun TV on liitettyä Internetiin, voit Net TV:n avulla hakea videoita, kuvia, musiikkia, tietoja, pelejä ja muita Internet-palveluja.



### Huomautus

- Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa Net TV -palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä.



## Net TV:n käyttäminen

### Huomautus

- Liitä TV tietokoneeseen, ennen kuin otat Net TV:n käyttöön.

### 1 Paina **NET TV**.

↳ Näkyviin tulee Net TV -kotsivu.

## Siirtyminen Net TV:ssä

Paina:

- **Navigointipainikkeet** siirtyäksesi Net TV:ssä tai web-sivuilla
- **OK** näyttääksesi tai valitaksesi vaihtoehdon
- **↩ BACK** siirtyäksesi takaisin edelliselle sivulle
- **🏠 (Koti)** poistuaksesi Net TV:stä ja palataksesi Koti-valikkoon.

## Net TV:n suosikkisivujen merkitseminen

Jotta Net TV:n sivut tai palvelut olisivat helposti käytettävissä, voit merkitä ne suosikeiksi.

- 1 Paina Net TV:ssä **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Merkitse suosikiksi]**.
- 2 Paina **OK**.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja siirry sivulle, jonka haluat merkitä, ja paina sitten **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Valmis]**, ja paina sitten **OK**.

## Selaushistorian tyhjentäminen

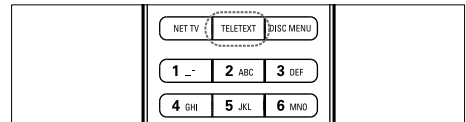
Tyhjentämällä selaushistorian voit poistaa salasanat, evästeet ja selaustiedot TV:stä.

- 1 Paina **🏠 (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.

- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Tyhjennä verkko-TV:n muisti]**.

↳ Salasanat, evästeet ja muu selaushistoria poistetaan TV:stä.

## Teksti-tv:n käyttäminen



- 1 Paina **TELETEXT**.

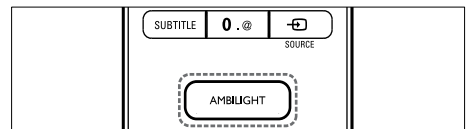
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.

- 2 Valitse sivu seuraavasti:

- Anna sivunumero käyttämällä **Numeropainikkeet** -painikkeita.
- Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **P +/-** tai **Navigointipainikkeet**.
- Valitse värikoodattu kohde painamalla **Väripainikkeet**.
- Palaa edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **↩ BACK**.

- 3 Poistu teksti-TV:stä painamalla **TELETEXT**.

## Ambilight-toiminnon käyttäminen (vain valituissa malleissa)



- 1 Paina **AMBILIGHT**.

↳ Ambilight käynnistyy.

- 2 Poista Ambilight-valaistus käytöstä painamalla **AMBILIGHT** uudelleen.



## Vihje

- Käytä Ambilight-valaistusta taustavalona painamalla **AMBILIGHT**, kun TV on valmiustilassa. Muuta värejä painamalla **OK**.

## Ambilight-aktiivitalan ottaminen käyttöön

Ambilight-aktiivitalan avulla voit valita nopeuden, jolla Ambilight reagoi kuvaruudussa näkyviin kuviin.

- 1 Pidä painettuna **AMBILIGHT**-painiketta vähintään kolmen sekunnin ajan.  
↳ Näkyviin tulee **[Aktiivitala]**-palkki.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja siirrä liukukytintä kohti asetusta **[Rauhalla.]**, jolloin Ambilight reagoi hitaammin, tai kohti asetusta **[Dynaami.]**, jolloin Ambilight reagoi nopeammin.
- 3 Poistu valikosta painamalla **↩ BACK**.



## Huomautus

- Voit muuttaa Ambilight-aktiivitalan asetusta vain, jos Ambilight **[Väri]** -asetuksena on **[Aktiivitala]**. Lisätietoja tästä ja muista Ambilight-lisätoiminnoista on .

# 5 Lisätietoja laitteen käyttämisestä

## Muuta kieliasetuksia

### Huomautus

- Ohita tämä vaihe, jos kieliasetukset ovat oikeat.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Kielet] > [Valikkokieli]**.  
↳ Kielten luettelo tulee näkyviin.
- 4 Valitse valikon kieli painamalla **Navigationipainikkeet**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu kieli otetaan käyttöön valikossa.

**[Valikkokieli]** -vaihtoehdon lisäksi voit määrittää seuraavat kieliasetukset **[Kielet]**-valikossa (vain digitaaliset kanavat):

Kielet	Valikkokieli	Ceştina
Kanavan asennus	Ensisijainen ääni	Dansk
Esiasetukset	Toissijainen ääni	Deutsch
Dekooderi	Ensisijainen teksti	Ελληνικά
Kello	Toissijainen teksti	English
Palauta tehdasasenn.	Ensisijainen teksti-TV	Español
	Toissijainen teksti-TV	Français
	Kuulemisvaikeus	Hrvatski

- **[Ensisijainen ääni]/[Toissijainen ääni]**  
Valitse ensisijainen ja toissijainen audiokieli digitaalisille kanaville.
- **[Ensisijainen teksti]/[Toissijainen teksti]**  
Valitse ensisijainen ja toissijainen tekstityskieli digitaalisille kanaville.
- **[Ensisijainen teksti-TV]/[Toissijainen teksti-TV]**  
Valitse ensisijainen ja toissijainen teksti-TV-kieli digitaalisille kanaville.
- **[Kuulemisvaikeus]**  
Näytä tekstitys ensisijaisella ja toissijaisella audiokielellä valitsemalla **[Päälle]**.
- **[Visuaalisesti himmennetty]**  
Valitse näkövammaisille tarkoitettu kommenttiraita kuulumaan, jos se on saatavissa. Valitse vaihtoehto **[Kaiuttimet]**, **[Kuulokkeet]** tai **[Kaiuttimet + kuulokkeet]**. Poista toiminto käytöstä valitsemalla **[Pois]**.
- **[Haluttu äänimuoto]**  
Valitsemalla **[Lisäasetukset]** saat parhaan äänentoiston kotiteatterijärjestelmistä. Valitsemalla **[Standardi]** saat parhaan äänentoiston television kaiuttimista ja perusäänijärjestelmistä.

## Koti-valikon käyttö

Koti-valikon avulla pääset helposti käyttämään liitettyjä laitteita, kuva- ja ääniasetuksia sekä muita hyödyllisiä ominaisuuksia.

- 1 Paina **▲ (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.



- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse Koti-valikon vaihtoehto:
- **[TV:n katseleminen]** Vaihtaa takaisin antennilähteeseen, jos toinen lähde on valittu.
  - **[Laitteisto]** Avaa valikon, jonka avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä television muita asetuksia.
  - **[Lisää laitteet]** Lisää uudet laitteet Koti-valikkoon.
  - **[Selaa USB:tä]** Jos USB-muistilaite on liitettyä, ottaa käyttöön sisältoelaimen.
  - **[Selaa PC-tä]** Jos tietokoneverkko on käytettävissä, ottaa käyttöön sisältoelaimen.
  - **[Selaa verkko-TV:tä]** Ottaa käyttöön Net TV:n.

- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.



#### Vihje

- Painamalla **⬆️ (Koti)** voit halutessasi poistua Koti-valikosta.
- Painamalla **⬅️ BACK ([Laitteisto])** voit halutessasi poistua Koti-valikosta.
- Painamalla **Ⓜ️ OPTIONS** voit halutessasi poistua asetusvalikosta.

## Poistaa laitteet Koti-valikosta.

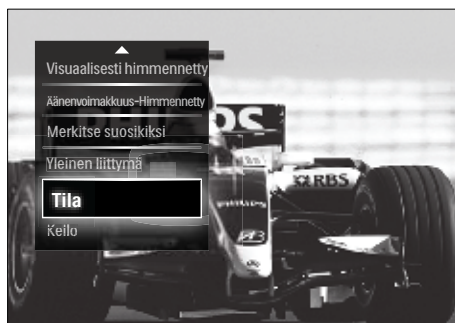
Jos laite ei ole enää liitettyä television, poista se Koti-valikosta.

- 1 Paina **⬆️ (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse poistettava laite painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 3 Paina **OPTIONS**.  
↳ Saat näkyviin luettelon, jossa **[Poista laite]** on valittuna.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Näkyviin tulee kehoitus poistaa laite.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Näkyviin tulee Koti-valikko, josta laite on poistettu.

## Asetusvalikon ottaminen käyttöön

Asetusvalikosta pääset nopeasti käyttämään kuva- ja äänipalkkia ja muita hyödyllisiä toimintoja, kuten **[Tila]**-toimintoa. **[Tila]**-valikosta saat yleiskatsauksen television nykyisistä tiedoista.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **Ⓜ️ OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.



- 2 Valitse vaihtoehto painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ Vaihtoehdon valikko tulee näkyviin.

## Asetusvalikon avaaminen

**[Laitteisto]**-valikon avulla voit muuttaa kuva- ja ääniasetuksia ja television muita asetuksia.

- 1 Paina **⬆️ (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.

## Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen

Vaihda kuva- ja ääniasetukset haluamaksesi. Voit käyttää esiasetuksia tai vaihtaa asetuksia manuaalisesti.

### Huomautus

- Asetuksia voi muuttaa vain rajoitetusti, jos TV:n sijainti on asetettu **[Shop]**-tilaan. Aseta TV:n sijainti **[Koti]**-tilaan, jotta saat kaikki television asetukset (katso 'Television asetusten muuttaminen' sivulla 34) käyttöön.

## Smart-asetusten käyttäminen

Käytä smart-asetuksia ja ota käyttöön esimääritetyt kuva- ja ääniasetukset.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆️ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Smart-asetukset]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Smart-asetusten luettelo tulee näkyviin.



- 6 Valitse painamalla **Navigationipainikkeet**:
  - **[Oma asetus]**Ottaa televisiossa käyttöön haluamasi asetukset, jotka on määritetty **[Kuva]**- ja **[Ääni]** -valikossa kohdassa **[Laitteisto]**.

- **[Eloisa]**Voimakkaat ja dynaamiset asetukset, sopivat päivänvaloon.
- **[Luonnollinen]**Luonnollinen kuva-asetus.
- **[Elokvateatteri]**Ihanteelliset asetukset elokuvien katseluun.
- **[Peli]**Ihanteelliset asetukset pelaamiseen.
- **[Standardi]**Energiätehokkaimmat asetukset. Tehdasasetukset.

- 7 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Smart-asetus on otettu käyttöön.

- 8 Poistu painamalla **⬅️ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **⬆️ (Koti)**.

### Huomautus

- **[Smart-asetukset]** on otettavissa käyttöön myös **[Kuva ja ääni]** -toimintopalkin (katso 'Kuva ja ääni -toimintopalkin käyttäminen' sivulla 17) avulla.

## Asetusavustajan käyttäminen

Anna Asetukset-avustajan opastaa itsellesi parhaiten sopivien kuva- ja ääniasetusten määrittämisessä.


- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆️ (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Kuva] > [Asetukset avustaja]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Näkyviin tulee kehoitus käynnistää Asetukset-avustaja.
- 6 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Aloita]**.
- 7 Paina **OK**.  
↳ Valitse haluamasi kuva- ja ääniasetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

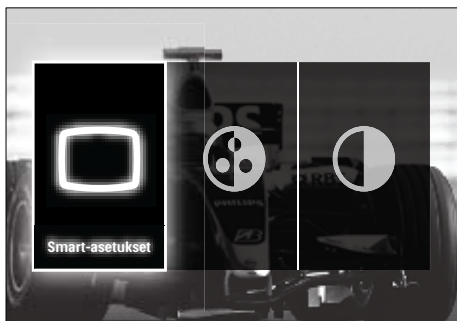
## Kuva ja ääni -toimintopalkin käyttäminen


[**Kuva ja ääni**] -toimintopalkin avulla saat käyttöön usein käyttämäsi kuva- ja ääniasetukset.

### Huomautus

- Kaikki kuva-asetukset ovat käytettävissä [**Kuva**]-valikosta (katso 'Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti' sivulla 17).
- Kaikki kuva-asetukset ovat käytettävissä [**Ääni**]-valikosta (katso 'Ääniasetusten muuttaminen' sivulla 19).

- 1 Kun katsot televisiota, paina  **OPTIONS**.  
→ Näyttöön tulee asetusvalikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse [**Kuva ja ääni**].  
→ [**Kuva ja ääni**]-toimintopalkki tulee näkyviin.



- 3 Valitse säädettävä kuva- tai ääniasetus painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 4 Paina **OK**.  
→ Kuva- ja ääniasetusten valikko tulee näkyviin.
- 5 Sääda kuva- tai ääniasetusta painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
→ Kuva- tai ääniasetus otetaan käyttöön ja [**Kuva ja ääni**] -toimintopalkki tulee uudelleen näkyviin.
- 7 Poistu painamalla  **BACK**.


Seuraavat asetukset voidaan määrittää [**Kuva ja ääni**] -toimintopalkin avulla.

- [**Smart-asetukset**] Ottaa käyttöön esimääritetyt kuva- ja ääniasetukset.
- [**Väri**] Säättää värikylläisyyttä.
- [**Kontrasti**] Säättää kirkkaiden alueiden voimakkuutta ja jättää tummat alueet ennalleen.
- [**Basso**] Säättää basson tason.
- [**Diskantti**] Säättää diskantin tason.
- [**TV-kaiuttimet**] Ottaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Jos [**Auto (EasyLink)**] on valittu, television kaiuttimet poistuvat käytöstä, kun laite tunnistaa EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä.
- [**Aktiivivila**] Määrittää Ambilight-asetuksen rauhallisen ja dynaamisen välille. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Ambilight [**Väri**] -asetuksena on [**Aktiivivila**].
- [**Ambilight**] Ottaa Ambilight-valaistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- [**Kirkkaus**] Muuttaa Ambilight-valaistuksen voimakkuutta.

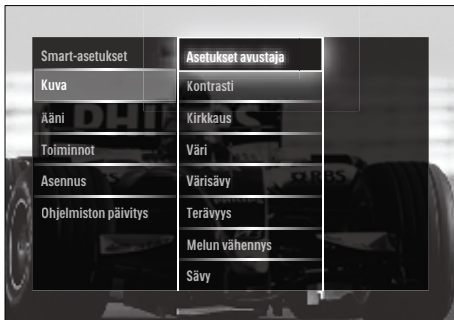
### Huomautus

- [**Basso**] ja [**Diskantti**] eivät ole käytettävissä, jos [**TV-kaiuttimet**] -vaihtoehtoksi on asetettu [**Pois**].

## Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti

- 1 Kun katsot TV:tä, paina  (**Koti**).  
→ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse [**Laitteisto**].
- 3 Paina **OK**.  
→ [**Laitteisto**] -valikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse siirtymäpainikkeiden avulla **Navigointipainikkeet**. Näkyviin tulee [**Kuva**] -valikko.

- 5 Paina **OK**.  
↳ **[Kuva]** -valikko tulee näkyviin.



- 6 Valitse kuva-asetus ja säädä sitä painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK**.

- 7 Poistu painamalla **↶ BACK**.

Seuraavat kuva-asetukset voidaan määrittää. Kuvalähteen formaatin vuoksi jotkin kuva-asetukset eivät ole käytettävissä.

- **[Asetukset avustaja]** Anna Asetukset-avustajan opastaa kuva- ja ääniasetusten määrittämisessä.
- **[Kontrasti]** Säättää kirkkaiden alueiden voimakkuutta ja jättää tummat alueet ennalleen.
- **[Kirkkaus]** Säättää tummien alueiden voimakkuutta ja yksityiskohtia.
- **[Väri]** Säättää värikylläisyyttä.
- **[Värisävy]** Muuttaa kuvan värisävyä NTSC-koodatuissa lähetyksissä.
- **[Terävyys]** Säättää kuvan yksityiskohtien terävyyttä.
- **[Melun vähennys]** Suodattaa ja vähentää kuvassa olevaa kohinaa.
- **[Sävy]** Säättää kuvan väritasapainoa.

#### Huomautus

- Ennen kuin säädät **[Katselusävy]**, valitse **[Sävy]** > **[Katselu]** ja ota sitten vaihtoehto käyttöön painamalla **OK**.

- **[Katselusävy]** Mahdollistaa mukautetun sävyasetuksen tekemisen.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]** Tämän vaihtoehdon avulla pääset kuvien lisäasetuksiin:
  - **[Perfect Natural Motion]** Vähentää häiriötä ja tuottaa tasaisen liikkeen.
  - **[100Hz Clear LCD]** Asettaa TV:n virkistystaajuuden enimmäisarvoon 100 Hz ja tuottaa terävemmän liikkeen, paremman mustan tason, korkeamman kontrastin, vilkkumattoman, rauhallisen kuvan ja suuremman katselukulman.
  - **[Terävöintiparannus]** Tuottaa erinomaisen terävyyden, varsinkin viivoille ja kuvakohteiden ääri viivoille.
  - **[Dynaaminen kontrasti]** Parantaa kuvan kontrastia automaattisesti.
  - **[Dynaaminen taustavalo]** Säättää television taustavalon kirkkautta valaistusolosuhteisiin sopivaksi.
  - **[MPEG artifact vähentyminen]** Tasoi digitaalisten kuvien siirtymiä. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
  - **[Värien parannus]** Lisää värien elävyyttä ja parantaa kirkkaiden värien yksityiskohtaisuutta. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **[PC-tila]** Mahdollistaa kuva-asetusten säätämisen, kun tietokone on liitetty televisioon HDMI-liitännän kautta. Jos käytettävissä, voit valita **[Kuvaformaatti]** > **[Skaalaamaton]**, jolloin saat eniten yksityiskohtia tietokoneen sisällön näyttämiseen.
- **[Valoanturi]** Säättää kuva-asetuksia dynaamisesti valaistusolosuhteiden mukaan.
- **[Kuvaformaatti]** Muuttaa kuvasuhdetta.
- **[Autom. kuvakoko -tila]** Asettaa kuvasuhteen automaattisesti niin, että kuva täyttää kuvaruudun.



## Vihje

- Jos **[Autom. kuvakoko]** -tila ei ole käytettävissä, ota vaihtoehto käyttöön valitsemalla **[Kuvaformaatti]** > **[Autom. kuvakoko]**.
- **[Kuvan siirto]** Säättää kuvan paikkaa.

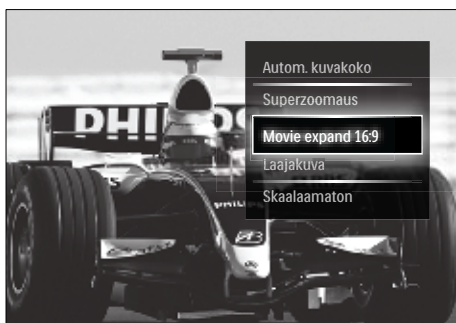


## Huomautus

- **[Väri]**- ja **[Kontrasti]**-asetuksia voi säätää myös **[Kuva ja ääni]**-toimintopalkin (katso 'Kuva ja ääni'-toimintopalkin käyttäminen' sivulla 17) avulla.

## Kuvasuhteen muuttaminen

- 1 Paina **FORMAT**.  
↳ Kuvasuhteiden luettelo tulee näkyviin.



- 2 Valitse kuvasuhde painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu kuvasuhde tulee käyttöön.



## Vihje

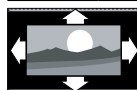
- Kuvasuhteet ovat valittavissa myös **[Laitteisto]**-valikon (katso 'Asetusvalikon avaaminen' sivulla 15) avulla.

Seuraavat kuvasuhteet ovat valittavissa.



## Huomautus

- Kuvalähteen vuoksi jotkin kuvasuhteet eivät ole käytettävissä, eikä niitä näy kuvaruudussa.
- Ennen kuin säädät **[Skaalaamaton]**, valitse **[Kuva]** > **[PC-tila]** > **[Päälle]** ja ota sitten vaihtoehto käyttöön painamalla **OK**.



### [Autom. kuvakoko]

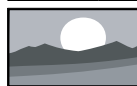
Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi (tekstitys jää näkyviin). Asetusta käytettäessä kuva vääristyy mahdollisimman vähän (ei HD- eikä tietokonekuvalle).



**[Superzoomaus]** Poistaa mustat palkit 4:3-kuvan sivuilta. Ei suositella HD- eikä tietokonekuvalle.



**[Movie expand 16:9]** Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon. Ei suositella HD- eikä tietokonekuvalle.



**[Laajakuva]** Venyttää perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon.



**[Skaalaamaton]** Näyttää PC-kuvan mahdollisimman yksityiskohtaisesti. Käytettävissä vain, kun **[PC-tila]** on otettu käyttöön **[Kuva]**-valikossa.

## Ääniasetusten muuttaminen

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse siirtymäpainikkeiden avulla **Navigointipainikkeet**. Näkyviin tulee **[Ääni]** -valikko.
- 5 Paina **OK**.  
↳ **[Ääni]** -valikko tulee näkyviin.





**6** Valitse ääniasetus ja säädä sitä painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK**.

**7** Poistu painamalla **↩ BACK**.

Seuraavat ääniasetukset voidaan määrittää. Lähetyksen mukaan jotkin ääniasetukset eivät ehkä ole käytettävissä.

- **[Basso]**Säätää basson tason.
- **[Diskantti]**Säätää diskantin tason.
- **[Äänenvoimakkuus]**Säätää äänenvoimakkuutta.

#### **Huomautus**

- Ennen kuin säädät **[Äänenvoimakkuus-Himmennetty]**, ota käyttöön **[Visuaalisesti himmennetty]**. Kun katsot televisiota, paina **☰ OPTIONS** ja valitse **[Visuaalisesti himmennetty]**. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**.

- **[Äänenvoimakkuus-Himmennetty]**Määrittää näkövammaisäänen ja normaalin äänen yhdistelmän. Jos näkövammaisääni on saatavilla, se esittää näytön tapahtuminen äänikuvauksen. Saat tämän käyttöön myös painamalla **AD (Audio Descriptor)**.
- **[Äänen kieli]**(Vain digitaaliset kanavat) Valitsee audiokielen välillä, jos lähetyksessä on monta kieltä.
- **[Ääni I-II]**(Vain analogiset kanavat) Valitsee audiokielen välillä, jos lähetyksessä on kaksi ääntä.
- **[Mono/Stereo]**Valitsee monon tai stereon, jos lähetyksen on stereo.

- **[TV-kaiuttimet]**Ottaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Jos **[Auto (EasyLink)]** on valittu, television kaiuttimet poistuvat käytöstä, kun laite tunnistaa EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä.
- **[Surround]**Mahdollistaa tiläänen.
- **[Kuulokevoimakkuus]**Kuulokevoimakkuuden säätäminen.
- **[Delta-äänenvoimakkuus]**Tasoiittaa kanavien tai kytkettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja. Siirry liitettyyn laitteeseen, ennen kuin vaihdat Delta-äänenvoimakkuutta.
- **[Tasapaino]**Säätää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon kuuntelupaikan mukaan parhaaksi.
- **[Autom. äänenvoimakkuus]**Vähentää automaattisesti esimerkiksi kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia. Äänenvoimakkuus pysyy tällöin tasaisena.

#### **Huomautus**

- **[Basso]**-, **[Diskantti]**- ja **[TV-kaiuttimet]**-asetuksia voi säätää myös **[Kuva ja ääni]**-toimintopalkista (katso 'Kuva ja ääni'-toimintopalkin käyttäminen' sivulla 17). Jos toiminto on tuettu, **[Äänen kieli]** ja **[Äänenvoimakkuus-Himmennetty]** voidaan ottaa käyttöön suoraan asetusvalikosta.

## Ambilight-asetusten muuttaminen (vain valituissa malleissa)

Voit muuttaa Ambilightin väriä, kirkkautta ja tilaamien mieltymystesi mukaan.

- 1** Kun katsot TV:tä, paina **🏠 (Koti)**.  
↪ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2** Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3** Paina **OK**.  
↪ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.

- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Ambilight]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ **[Ambilight]** -valikko tulee näkyviin.
- 6 Sääda Ambilight-asetusta painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK**.
- 7 Poistu painamalla **↩ BACK**.

Seuraavat Ambilight-asetukset voidaan määrittää.

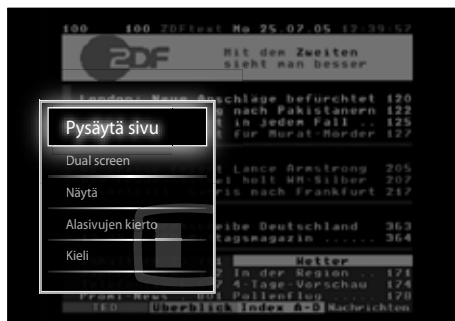
- **[Ambilight]**Ottaa Ambilight-valaistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **[Aktiivitila]**Määrittää Ambilight-asetuksen rauhallisen ja dynaamisen välille. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Ambilight **[Väri]** -asetuksena on **[Aktiivitila]**.
- **[Kirkkaus]**Muuttaa Ambilight-valaistuksen voimakkuutta.
- **[Väri]**Valitsee esimääritetyn väriasetuksen tai mukautetun väriasetuksen.
- **[Katseluväri]**Sallii esimääritettyjen värien hienosäädön.
- **[Erottelu]**Määrittää Ambilight-värin tasoeron TV:n sivuilla. Jos tämä toiminto on poissa käytöstä, Ambilight-väri on dynaaminen ja tasainen.

## Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen

### Teksti-tv-valikon ottaminen käyttöön

Suurin osa teksti-tv:n kehittyneistä ominaisuuksista voidaan ottaa käyttöön Teksti-tv-valikon avulla.

- 1 Paina **TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Teksti-tv-valikko avautuu.



- 3 Valitse vaihtoehto painamalla **Navigointipainikkeet**:
  - **[Pysäytä sivu]**Pysäyttää nykyisen sivun.
  - **[Dual screen]/[Koko kuva]**Ottaa käyttöön kaksikuvanäytön teksti-tv:n tai poistaa sen käytöstä. Näyttää nykyisen kanavan tai lähteen vasemmanpuoleisessa näytössä ja teksti-tv:n oikeanpuoleisessa näytössä.
  - **[Näytä]**Piilottaa tai näyttää sivulla olevan piilotiedon, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.
  - **[Alasivujen kierto]**Kiertää alasivuja automaattisesti, jos alasivuja on.
  - **[Kieli]**Siirtyy eri kieliryhmään, jotta kieli näkyy oikein, jos kyseinen kieli käyttää eri merkistöä.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.



#### Vihje

- Voit poistua valikosta halutessasi painamalla **☰ OPTIONS**.

### Teksti-tv-alasivujen valitseminen

Teksti-tv-sivulla voi olla useita alasivuja. Alasivut näytetään pääsivun numeron vieressä olevassa palkissa.



## Huomautus

- Ota alasivujen kierto käyttöön, ennen kuin valitset alasivut (katso 'Teksti-tv-valikon ottaminen käyttöön' sivulla 21).

- 1 Paina **TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse teksti-tv-sivu.
- 3 Valitse alasivu painamalla ◀ tai ▶.  
↳ Alasivu tulee näkyviin.

## T.O.P.- teksti-tv-lähetysten valitseminen

T.O.P.-teksti-TV-lähetyksissä (Table Of Pages) voit siirtyä kohteesta toiseen ilman sivunumeroita. T.O.P.- teksti-tv ei ole käytettävissä kaikilla televisiokanavilla.

- 1 Paina **TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **INFO**.  
↳ T.O.P.- yhteenveto tulee näkyviin.
- 3 Valitse aihe painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Teksti-tv-sivu tulee näkyviin.

## Teksti-tv-haku

Teksti-tv:n sivun valinta aiheen tai hakusanan perusteella.

- 1 Paina **TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Korosta ensimmäinen sana tai numero painamalla **OK**.
- 3 Painamalla **Navigointipainikkeet** voit ohittaa etsittävän sanan tai numeron.
- 4 Aloita haku painamalla **OK**.
- 5 Poistu hakutoiminnosta painamalla ▲, kunnes mitään sanoja tai numeroita ei ole korostettuna.

## Teksti-tv-sivujen suurentaminen

Teksti-tv-sivua voi suurentaa, mikä parantaa lukumukavuutta.

- 1 Paina **TELETEXT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **FORMAT**.  
↳ Teksti-tv-näyttö näkyy suurennettuna.
- 3 Paina:
  - **Navigointipainikkeet** siirtyäksesi suurennetussa näytössä.
  - **FORMAT** palataksesi normaalikokoiseen näyttöön.

## Teksti-TV 2.5:n käyttäminen

Teksti-TV 2.5 tarjoaa enemmän värejä ja laadukkaampia kuvia kuin tavallinen teksti-TV. Jos kanava lähettää teksti-TV 2.5:tä, se tulee käyttöön oletusasetuksen mukaan.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina (**Koti**).  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Esiasetukset] > [Teksti-tv 2.5] > [Päälle]** tai **[Pois]**.  
↳ Teksti-tv 2.5 tulee käyttöön tai poistuu käytöstä.
- 5 Poistu painamalla **BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla (**Koti**).

## Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen

Voit luoda television suosikkikanavien ja -radioasemien luettelot, jotta löydät kanavat helposti.

## Huomautus

- Jos digitaalisia radioasemia tuetaan, ne voidaan myös lisätä suosikkiluetteloihin.

Voit katsella vain suosikkiluettelon kanavia tai, jos suosikkiluettelo on valittuna, voit katsella kaikkia kanavia.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Paina **☰** **OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.



- 3 Paina **Navigation**-painikkeet ja valitse **[Valitse lista]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ **[Valitse lista]** -valikko tulee näkyviin.
- 5 Valitse painamalla **Navigation**-painikkeet.
  - **[Kaikki]** Näyttää kaikki kanavat.
  - **[Suosikkiohjelmist]** Näyttää valitun suosikkiluettelon kanavat.
  - **[Radio]** Näyttää vain radiokanavat.
  - **[Digitaalinen]** Näyttää vain digitaaliset kanavat.
  - **[Analoginen]** Näyttää vain analogiset kanavat.
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu luettelo liitetään kanavataulukkoon.

## Kanavien lisääminen suosikkiluetteloon tai niiden poistaminen siitä

### Vihje

- Katso kaikkia kanavia valitsemalla **[Kaikki]**, ennen kuin lisäät kanavan suosikkiluetteloon.

- 1 Kun katsot televisiota, vaihda sille kanavalle, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon tai poistaa siitä. Vaihtoehtoisesti ota kanavataulukko näkyviin painamalla **OK** ja valitse lisättävä tai poistettava kanava painamalla **Navigation**-painikkeet.
- 2 Paina **☰** **OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigation**-painikkeet -painikkeita ja valitse vaihtoehto **[Merkitse suosikiksi]** tai **[Poista suosikkimerk.]**.  
↳ Kanavataulukkoon tulee tähti, mikä tarkoittaa, että kanava on lisätty suosikkiluetteloon. Tähti katoaa, jos poistat kanavan suosikkiluettelosta.

## Kanavien järjestyksen ja nimen vaihtaminen

### Vaihda kanavien paikkoja

Vaihda kanavien paikkoja kanavataulukossa haluamallasi tavalla.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Paina **☰** **OPTIONS**.  
↳ Näyttöön tulee asetusvalikko.
- 3 Paina **Navigation**-painikkeet valitaksesi **[Järjestä uudelleen]** ja paina sitten **OK**.  
↳ Näyttöön tulee viesti. Jatka siirtymällä vaiheeseen 4.
  - Peruuta ja poistu painamalla **☰** **OPTIONS** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- 4 Valitse **Navigointipainikkeet**-painikkeilla kanava, jonka paikan kanavaluettelossa haluat vaihtaa.  
↳ Valittu kanava näkyy kehystettynä.



- 5 Siirrä kanava haluamaasi paikkaan taulukossa painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kanava siirtyy valittuun paikkaan.
- 7 Poistu kanavataulukosta painamalla **↩ BACK**.

---

## Kanavien nimen vaihtaminen

Vaihda kanavien nimiä kanavataulukossa haluamallasi tavalla.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Valitse **Navigointipainikkeet**-painikkeilla kanava, jonka nimen haluat vaihtaa.
- 3 Paina **⏻ OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Nimeä uudelleen]**.  
↳ Tiedonsyöttönäyttö tulee näkyviin.
- 5 Paina **Navigointipainikkeet** tai **Numeropainikkeet** muokataksesi nimeä ja paina sitten **OK**.

- 6 Kun olet valmis, paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Valmis]**.
  - Poista antamasi nimi valitsemalla **[Poista]**.
  - Peruuta valitsemalla **[Peruuta]**.
- 7 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 8 Poistu kanavataulukosta painamalla **↩ BACK**.

---

## Kanavien piilottaminen ja näyttäminen

---

### Kanavien piilottaminen

Piilota kanavia kanavataulukossa luvattoman käytön estämiseksi.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Valitse piilotettava kanava painamalla **Navigointipainikkeet**-painikkeita.
- 3 Paina **⏻ OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Piilota kanava]**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kanava on piilotettu.
- 6 Poistu kanavataulukosta painamalla **↩ BACK**.

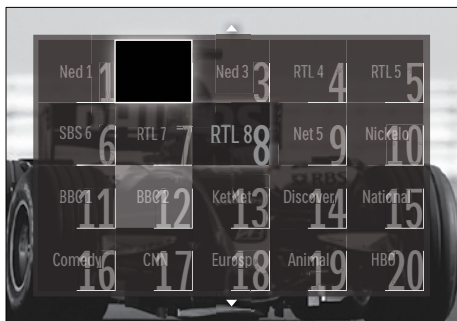
---

### Kanavien näyttäminen

Näytä piilotetut kanavat.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Paina **⏻ OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Näytä piilot. kanavat]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Piilotetut kanavat näkyvät kanavataulukossa mutta ilman

kanavatietoja. Niiden tilalla näkyy musta ruutu.



- 5 Valitse näytettävä kanava painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 6 Paina **OPTIONS**.  
→ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 7 Paina **Navigointipainikkeet** valitaksesi **[Näytä kanava]** ja paina sitten **OK**.  
→ Kanava ei ole enää piilotettu.



#### Huomautus

- Hae muut kanavat näkyviin toistamalla vaiheet 5 - 7.

## Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen



#### Huomautus

- Elektronista ohjelmaoppasta ei ole saatavilla kaikissa maissa. Jos opas on saatavilla, saat sen joko **[Nyt]/[Seuraava]** tai 8 päivälle.

Elektroninen ohjelmaopas on saatavissa digitaalisille kanaville. Elektronisen ohjelmaoppaan avulla voit tehdä seuraavaa:

- Parhaillaan lähetettävien digitaalisten ohjelmien luettelon näyttäminen
- Tulevien ohjelmien näyttäminen
- Ohjelmien ryhmittely lajin mukaan

- Ohjelmien alkamisen muistutusten asettaminen
- Sähköisen oppaan suosikkikanavien määrittäminen

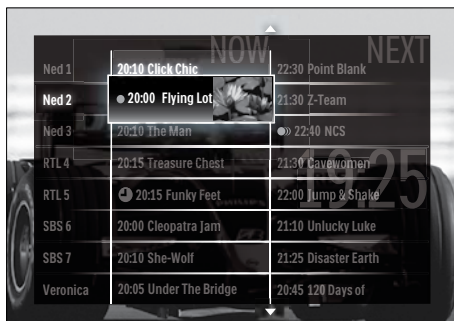
## Elektronisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön



#### Huomautus

- Kun käytät ensimmäisen kerran elektronista ohjelmaoppasta, näkyviin voi tulla kehoitus päivittää opas. Suorita päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **GUIDE**.  
→ Ohjelmaopas tulee näkyviin.



- 2 Paina:
  - **Navigointipainikkeet** siirtyäksesi kuvaruudussa.
  - **INFO** nähdäksesi lisätietoja ohjelmasta (katso 'Kanava- ja ohjelmatietojen katseleminen' sivulla 26).
  - **OPTIONS** katsoaksesi valikkoa (katso 'Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen' sivulla 26).
- 3 Siirry pois alkuperäiseltä kanavalta painamalla **BACK**, tai siirry pois valitulta kanavalta painamalla **OK**.

## Kanava- ja ohjelmätietojen katselu

- 1 Kun katsot televisiota tai kun elektroninen ohjelmaopas on näkyvässä, paina **INFO**.  
↳ Ohjelmätietojen näyttö tulee näkyviin.
- 2 Siirry näytössä painamalla **Navigation**-painikkeet-painikkeita.
- 3 Siirry takaisin alkuperäiselle kanavalle painamalla **INFO** tai paina **BACK** siirtyäksesi elektronisen ohjelmaoppaan valikkoon.

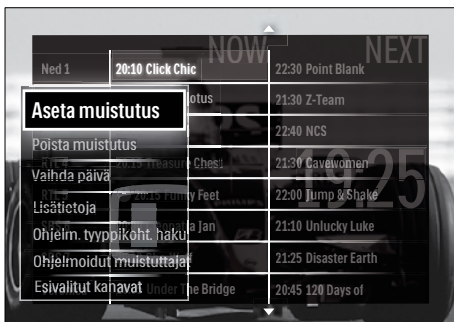
## Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

Elektronisen ohjelmaoppaan avulla voit asettaa tai poistaa muistutuksia, vaihtaa päivämäärää ja käyttää muita hyödyllisiä vaihtoehtoja.

### Huomautus

- Elektronisen ohjelmaoppaan vaihtoehtojen avulla kunkin televisiokanavan tiedot ovat käytettävissä vain 8 päivältä.

- 1 Kun elektroninen ohjelmaopas on näkyvässä, paina **OPTIONS**.  
↳ Elektronisen ohjelmaoppaan valikko avautuu.



- 2 Valitse ja säädä painamalla **Navigation**-painikkeet ja **OK**:
  - **[Aseta muistutus]**Asettaa ohjelmamuistutukset.

- **[Poista muistutus]**Poistaa ohjelmamuistutukset.
- **[Vaihda päivä]**Asettaa elektronisen ohjelmaoppaan päivän. Valitse **[Tänään]**, **[Seuraava pv.]** tai **[Edell. päivä]**.
- **[Lisätietoja]**Katso ohjelmätietoja.
- **[Ohjelm. tyyppikoht. haku]**Etsii televisio-ohjelmia ohjelmatyyppin mukaan.
- **[Ohjelmoidut muistuttajat]**Tekee luettelon ohjelmamuistutuksista.
- **[Esivalitut kanavat]**Asettaa elektronisen ohjelmaoppaan suosikkikanavat.

- 3 Poistu ohjelmaoppaan valikosta painamalla **OPTIONS**.

## Ajastimien käyttäminen

Voit asettaa ajastimia, jotka siirtävät television valmiustilaan tietynä aikana.

## Televisión kytkeminen valmiustilaan automaattisesti (unijastin)

Unijastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluttua.

### Vihje

- Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää unijastimen uudelleen ajastetun ajan kuluessa.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **Koti**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigation**-painikkeet ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigation**-painikkeet ja valitse **[Toiminnot]** > **[Unijastin]**.  
↳ **[Unijastin]** -valikko tulee näkyviin.

- 5 Aseta aika painamalla **Navigointipainikkeet**.  
 ↳ Se voi olla enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Uniajastin kytketty pois päältä, jos asetukseksi määritetään nolla minuuttia.
- 6 Aktivoi uniajastin painamalla **OK**.  
 ↳ Televisio siirtyy valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua.
- 7 Poistu painamalla **↩ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **⬆ (Koti)**.

## Katseluneston käyttäminen

Voit estää lapsia katsomasta televisiota lukitsemalla sen ja käyttämällä ikäluokituksia.

### Lapsilukkokoodin asettaminen ja muuttaminen

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
 ↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
 ↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Toiminnot] > [Aseta koodi]/[Muuta koodi]**.  
 ↳ **[Aseta koodi]/[Muuta koodi]** -valikko tulee näkyviin.
- 5 Anna koodi painamalla **Numeropainikkeet**.
- 6 Paina **OK**.  
 ↳ Näkyviin tulee vahvistusviesti koodin asettamisesta.
- 7 Poistu painamalla **↩ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **⬆ (Koti)**.



Vihje

- Jos unohdat koodin, voit ohittaa olemassa olevat koodit antamalla koodin 8888.

## TV:n lukitseminen tai lukituksen poistaminen

TV:n lukitseminen estää lapsia katsomasta kaikkia kanavia ja käyttämästä liitettyjä laitteita.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
 ↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
 ↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Toiminnot] > [Lapsilukko] > [Lukko]/[Lukitus pois]**.  
 ↳ Näkyviin tulevassa viestissä kehoitetaan antamaan lapsilukkokoodi.
- 5 Anna lapsilukkokoodi painamalla **Numeropainikkeet**.  
 ↳ **[Lapsilukko]** -valikko tulee näkyviin.
- 6 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse vaihtoehto **[Lukko]/[Lukitus pois]**.
- 7 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
 ↳ Kaikki kanavat ja televisioon liitetyt laitteet lukkiutuvat tai niiden lukitus poistuu.
- 8 Poistu painamalla **↩ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **⬆ (Koti)**.

## Vanhempien luokittelun käyttöönotto



Huomautus

- Vanhempien luokittelu ei ole saatavilla kaikissa maissa.

Jotkin digitaalikanavien ohjelmat on luokiteltu iän mukaan. Ennen kuin voit asettaa vanhempien luokittelut, toiminto on otettava käyttöön.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
 ↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.



- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** valitaksesi **[Toiminnot]** > **[Lapsilukko]** ja paina sitten **▶**.  
↳ Näkyviin tulevassa viestissä kehoitetaan antamaan lapsilukkokoodi.
- 5 Anna lapsilukkokoodi painamalla **Numeropainikkeet**.
- 6 Painamalla **Navigointipainikkeet** pääset edelliselle valikkotasolle: **[Toiminnot]** > **[Vanhempien luokittelu]**.  
↳ Nyt **[Vanhempien luokittelu]** -valikko on käytettävissä.

## Vanhempien luokittelujen asettaminen

Jotkin digitaalikanavien ohjelmat on luokiteltu iän mukaan. Voit asettaa television näyttämään ohjelmia ikäluokituksen mukaan.

### Huomaus

- Ennen kuin voit asettaa vanhempien luokittelut, toiminto (katso 'Vanhempien luokittelun käyttöönotto' sivulla 27) on otettava käyttöön.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Toiminnot]** > **[Vanhempien luokittelu]**.  
↳ Näkyviin tulevassa viestissä kehoitetaan antamaan lapsilukkokoodi.
- 5 Anna lapsilukkokoodi painamalla **Numeropainikkeet**.
- 6 Valitse ikäluokitus painamalla **Navigointipainikkeet** ja ota sitten asetus käyttöön painamalla **OK**.  
↳ Kaikkien valitun ikäluokituksen ylittävien ohjelmien katselu on estetty.

- 7 Poistu painamalla **↩ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **⬆ (Koti)**.

## Tekstityksen käyttäminen

Voit ottaa tekstityksen käyttöön kaikilla TV-kanavilla. Tekstitys lähetetään teksti-TV:ssä tai digitaalisina DVB-T-lähetysinä. Digitaalisissa lähetyksissä voit valita tekstityskielen.

### Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä analogisilla TV-kanavilla

- 1 Siirry analogiselle televisiokanavalle.
- 2 Paina **TELETEXT**.
- 3 Kirjoita tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero painamalla **Numeropainikkeet**.
- 4 Sulje teksti-tv painamalla **TELETEXT**.
- 5 Paina **SUBTITLE**.  
↳ **[Tekstitys]** -valikko tulee näkyviin.

### Huomaus

- **[Tekstitys]**-valikon saa käyttöön myös **[Laitteisto]**-valikosta.

- 6 Valitse painamalla **Navigointipainikkeet**:
  - **[Päälle]**Ottaa tekstityksen käyttöön.
  - **[Pois]**Poistaa tekstityksen käytöstä.
  - **[Mute-toiminnossa]**Näyttää tekstityksen vain silloin, kun ääni on mykistetty.
- 7 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Tekstitys tulee käyttöön tai poistuu käytöstä.
- 8 Poistu painamalla **↩ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **⬆ (Koti)**.

## Huomautus

- Voit ottaa tekstityksen käyttöön toistamalla nämä toimet erikseen kullakin analogisella kanavalla.
- Jos EasyLink on otettu käyttöön, tekstitys ei ole näkyvissä, kun **[Mute-toiminnossa]** on valittuna (katso 'EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä' sivulla 53).

## Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä analogisilla TV-kanavilla

- 1 Paina **SUBTITLE**.  
↳ **[Tekstitys]** -valikko tulee näkyviin.

## Huomautus

- **[Tekstitys]**-valikon saa käyttöön myös **[Laitteisto]**-valikosta (katso 'Asetusvalikon avaaminen' sivulla 15).

- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse:
  - **[Päälle]** Ottaa tekstityksen käyttöön.
  - **[Pois]** Poistaa tekstityksen käytöstä.
  - **[Mute-toiminnossa]** Näyttää tekstityksen vain silloin, kun ääni on mykistetty.
- 3 Paina **OK**.  
↳ Tekstitys tulee käyttöön tai poistuu käytöstä.
- 4 Poistu painamalla **↩ BACK** tai palaa Koti-valikkoon painamalla **🏠 (Koti)**.

## Digitaalisten TV-kanavien tekstityskielen valitseminen

## Huomautus

- Kun valitset digitaalisen televisiokanavan tekstityskielen seuraavien ohjeiden mukaisesti, Asennus-valikossa valittu ensisijainen tekstityskieli ohitetaan väliaikaisesti.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **🏠 (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.

- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Toiminnot] > [Tekstityskieli]**.  
↳ Tekstityskielen luettelo tulee näkyviin.
- 5 Valitse kieli painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu tekstityksen kieli tulee käyttöön.

## Huomautus

- Valitse haluamasi tekstityskielet **[Kielet]**-valikosta. Tekstitys tulee automaattisesti näkyviin valitsemillasi kielillä, kun toiminto on otettu käyttöön.

## Television kellon käyttäminen

Voit asettaa kellon näkymään television kuvaruutuun. Kello näyttää oikeaa aikaa käyttämällä TV-lähetysten palveluntarjoajalta saamiaan aikatietoja.

## Television kellon näyttäminen

Voit asettaa oikeaa aikaa näyttävän kellon näkymään television kuvaruutuun.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **⌂** **OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Kello]**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kello tulee näkyviin television kuvaruutuun.

## Huomautus

- Voi poistaa kellon käytöstä toistamalla edellä kuvatut vaiheet.



## Vihje

- Kellon saa käyttöön myös **[Laitteisto]**-valikosta (katso 'Asetusvalikon avaaminen' sivulla 15).

## Kellotilan vaihtaminen

Oletusasetuksen mukaan kellotilaksi on asetettu **[Auto]**, jolloin television kello synkronoi ajan UTC (Coordinated Universal Time) -ajan kanssa. Jos televisio ei voi vastaanottaa UTC-ajan lähetystä, aseta kellotilaksi **[Manuaalinen]**. Jos kellotilana on **[Manuaalinen]**, aikatiedot perustuvat nykyiseen aikavyöhykkeeseen (katso 'Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen' sivulla 38) ja kesäajan asetukseen (katso 'Kesäajan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä' sivulla 30).

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
↳ **Koti**-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Kello] > [Kellon automatiikka]**.  
↳ **[Kellon automatiikka]** -valikko tulee näkyviin.
- 5 Paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse vaihtoehto **[Auto]** tai **[Manuaalinen]**.
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kellotila on asetettu.

## Kesäajan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Jos kellotilaksi on asetettu **[Manuaalinen]**, ota kesäaika käyttöön tai poista se käytöstä tarvittaessa.

- 1 **[Kello]**-valikossa paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Talviaika/Kesäaika]**.  
↳ **[Talviaika/Kesäaika]** -valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse vaihtoehto **[Kesäaika]** tai **[Talviaika]**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kesäaika tulee käyttöön tai poistetaan käytöstä aikavyöhykkeelläsi.

## Valokuvien ja videoiden katseleminen ja musiikin toistaminen



### Varoitus

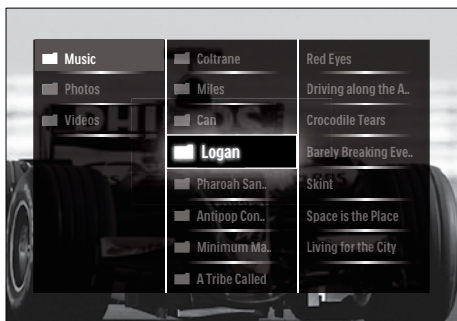
- Philips ei vastaa siitä, jos USB-muistilaitte ei ole tuettu tai jos laitteeseen tallennetut tiedot vahingoittuvat tai katoavat.

Televisiossa on USB-liitäntä, jonka avulla voit katsella valokuvia, kuunnella musiikkia tai katsella elokuvia, jotka on tallennettu USB-muistilaitteeseen.

Televisiossa on myös verkkoliitäntä, joka mahdollistaa mediatiedostojen käyttämisen ja toistamisen suoraan tietokoneesta.

## USB-muistilaitteen liittäminen ja sisältöselaimen käyttö

- 1 Kytke televisioon virta, ja liitä USB-muistilaitte television sivussa olevaan USB-porttiin.  
↳ Kuvaruutuun tulee USB-sisältöselain.



### Huomautus

- USB-sisältöselaimen saa käyttöön myös valitsemalla Koti-valikosta vaihtoehdon **[Selaa USB:tä]**.
- Jos liität useita USB-muistilaitteita yhden USB-keskittimen avulla, saat viestin, jossa kehoitetaan valitsemaan laite. Valitse laite painamalla **Navigointipainikkeet** ja vahvista valinta painamalla sitten **OK**.

- 2 Voit poistua USB-sisältöselaimesta painamalla **⬅(HOME)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.

## Verkkoyhteyden muodostaminen ja sisältöselaimen avaaminen

Varmista ennen sisältöselaimen avaamista, että TV on liitetty tietokoneverkkoon (katso 'Verkkoyhteyden muodostaminen ja sisältöselaimen avaaminen' sivulla 31).

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬅(Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Selaa PC:tä]**.  
↳ Sisältöselain tulee näkyviin.

## Valokuvien katseleminen diaesityksenä

- 1 Valitse valokuva sisältöselaimessa painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 2 Paina **▶II-** tai **OK**-painiketta.  
↳ Diaesitys alkaa valitusta kuvasta.

- 3 Paina:
  - **▶II** keskeyttääksesi diaesityksen.
  - **◀/▶**, **◀◀▶▶** tai **P +/-** siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan kuvaan.
  - **■** pysäyttääksesi diaesityksen ja palataksesi sisältöselaimen.

## Diaesityksen asetusten muuttaminen

- 1 Kun katsot diaesitystä, paina **OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 2 Voit säätää seuraavia arvoja painamalla **Navigointipainikkeet**:
  - **[Kierrä]** Kiertää kuvaa.
  - **[Uusinta]** Toistaa diaesityksen.
  - **[Sat. toistopäälle]** Näyttää diaesityksen kuvat satunnaisessa järjestyksessä.
  - **[Sat. toisto pois]** Poistaa käytöstä diaesityksen kuvien toiston satunnaisessa järjestyksessä.
  - **[Diaesityksen nopeus]** Määrittää kuvan näyttöajan.
  - **[Diaesityksen siirtymä]** Määrittää kuvien välisen siirtymäajan.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Diaesitys-asetus on otettu käyttöön.

## Musiikin kuuntelu

- 1 Valitse kappale USB-sisältöselaimessa painamalla **Navigointipainikkeet**-painikkeita.
- 2 Paina **OK**.  
↳ Kappaleen toisto soittimessa alkaa.
- 3 Paina:
  - **P +/-** siirtyäksesi seuraavaan tai edelliseen musiikkikappaleeseen.
  - **◀◀▶▶** siirtyäksesi pikakelauksella seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen.
  - **▶II** toistaaksesi kappaleen tai keskeyttääksesi sen toiston.
- 4 Lopeta toisto ja siirry USB-sisältöselaimen painamalla **■** tai **OK**.

---

## Musiikkiasetusten muuttaminen

- 1 Kun soitin on käytössä, paina **OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.
- 2 Voit säätää seuraavia arvoja painamalla **Navigointipainikkeet**:
  - **[Uusinta]**Toistaa kappaleen tai albumin uudelleen.
  - **[Sat. toistopäälle]/[Sat. toisto pois]**Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kappaleiden satunnaistoiston.
- 3 Vahvasta valinta painamalla **OK**.  
↳ Musiikkiasetus on otettu käyttöön.



### Huomautus

- Diaesityksen asetukset saa käyttöön myös painamalla **OPTIONS**-painiketta sisältöselaimessa.

---

## Videon katseleminen

- 1 Valitse USB-sisältöselaimessa video painamalla **Navigointipainikkeet**-painikkeita.
- 2 Paina **OK**.  
↳ Videon toisto videosoitinissa alkaa.
- 3 Paina:
  - **P +/-** siirtyäksesi seuraavaan tai edelliseen videoon.
  - **<<||>>** siirtyäksesi pikakelauksella seuraavaan tai edelliseen videoon.
  - **||** toistaaksesi videon tai keskeyttääksesi sen toiston.
- 4 Lopeta toisto ja siirry USB-sisältöselaimen painamalla **■** tai **OK**.

---

## Videoasetusten muuttaminen

- 1 Kun videosoitin on käytössä, paina **OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 2 Voit säätää seuraavia arvoja painamalla **Navigointipainikkeet**:

- **[Pieni ruutu]**Toistaa videon pienessä ruudussa.
- **[Koko kuva]**Toistaa videon koko ruudussa.
- **[Uusinta]**Toistaa videon.
- **[Sat. toistopäälle]/[Sat. toisto pois]**Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kappaleiden satunnaistoiston.

- 3 Vahvasta asetusten muutos painamalla **OK**.

---

## USB-muistilaitteen irrottaminen



### Varoitus

- Noudattamalla näitä ohjeita voit estää USB-muistilaitteen vaurioitumisen.

- 1 Poistu USB-sisältöselaimesta painamalla **▲(HOME)**.
- 2 Odota viisi sekuntia ja irrota USB-muistilaitte.

---

## Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan automaattisesti asennuksen aikana.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **OK**.  
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Paina **OPTIONS**.  
↳ Näyttöön tulee asetusvalikko.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Valitse lista]**.  
↳ **[Valitse lista]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Radio]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Saatavissa olevien digitaalisten radiokanavien luettelo tulee kanavataulukkoon.

- 6 Valitse radiokanava painamalla **Navigointipainikkeet**-painikkeita.
- 7 Paina **OK**.  
↳ Valittu digitaalinen radiokanava toistetaan television kaiuttimista.

## Television ohjelmiston päivittäminen

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan. Suosittelemme television ohjelmiston päivittämistä, kun uusia päivityksiä on saatavilla. Tarkista saatavuus sivustosta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Nykyisen ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Ohjelmiston päivitys] > [Nykyinen ohjelmistotieto]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Nykyisen ohjelmiston versio tulee näkyviin.

### Ohjelmiston päivittäminen (sivustosta)

Varmista ennen päivittämistä seuraavat asiat:

- Varmista, että on aikaa ja tee se kerralla loppuun.
- Pidä saatavilla USB-muistilaite, jossa on vähintään 256 Mt vapaata tilaa.
- Varmista, että käytettävissä on tietokone, jossa on USB-portti ja Internet-yhteys.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.

- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Ohjelmiston päivitys] > [Päivitä nyt]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Päivitysavustaja käynnistyy. Suorita päivitykset näytön ohjeiden mukaisesti.

### Ohjelmiston päivittäminen (digitaaliset lähetykset)

(Saatavissa vain joissakin maissa) Jos saatavissa, televisiosi voi vastaanottaa ohjelmistopäivityksiä digitaalisten lähetysten kautta.

Jos päivitys on saatavilla, saat viestin, jossa kehoitetaan päivittämään ohjelmisto. On erittäin suositeltavaa päivittää ohjelma, kun siihen kehoitetaan.

Voit päivittää ohjelman myöhemmin noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Ohjelmiston päivitys] > [Paikallinen päivitys]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Televisio etsii saatavilla olevia ohjelmistopäivityksiä digitaalisista lähetyksistä.

## Ohjelmiston päivittäminen (Internet)

(Saataavissa vain joissakin maissa) Jos televisio on liitetty reitittimeen, joka on kytketty Internetiin, voit päivittää television ohjelmiston suoraan Internetistä. Tarvitset nopean Internet-yhteyden.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Ohjelmiston päivitys] > [Päivitä nyt]**.
- 5 Paina **OK**.
- 6 Valitse **[Internet]** ja paina sitten **OK**-painiketta.  
↳ Päivitys alkaa. Kun päivitys on valmis, televisiosta katkeaa virta ja se kytkeytyy takaisin automaattisesti. Odota, että televisioon kytkeytyy virta; älä käytä television **⏻ POWER**-painiketta.

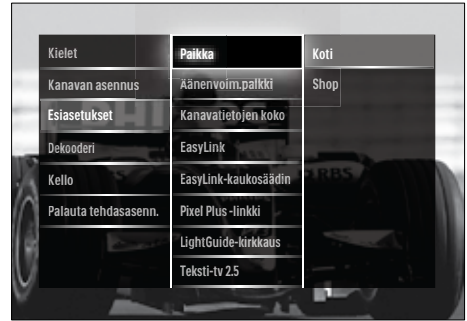


### Vihje

- Jos televisio on liitetty Internetiin, kuvaruutuun tulee viesti uudesta ohjelmistosta television käynnistytessä.

## Television asetusten muuttaminen

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Esiasetukset]**.  
↳ **[Esiasetukset]** -valikko tulee näkyviin.



- 5 Valitse ja vaihda painamalla **Navigationipainikkeet**:
  - **[Paikka]**Optimoi television asetukset television sijainnin - koti tai kauppa - mukaan.
  - **[Äänipalkki]**Tuo näkyviin äänenvoimakkuuspalkin äänenvoimakkuutta säädettäessä.
  - **[Kanavatietojen koko]**Näyttää televisiokanavan tiedot joka kerta, kun kanavaa vaihdetaan.
  - **[EasyLink]**Ottaa käyttöön toisto yhdellä painikkeella- ja valmiustila yhdellä painikkeella -toiminnot EasyLink-yhteensopivissa laitteissa.
  - **[EasyLink-kaukosäädin]**Kun EasyLink on käytössä, kaukosäätimen näppäimet voidaan vaihtaa.
  - **[Pixel Plus -linkki]**Kun EasyLink on käytössä, käyttää automaattisesti parasta Pixel Plus -asetusta, jos niitä on useita (esimerkiksi jos sekä TV että DVD-soitin tukevat Pixel Plus -toimintoa).
  - **[LightGuide-irkkaus]**Asettaa edessä olevan merkivalon kirkkauden tai LightGuide- kirkkauden.
  - **[Teksti-tv 2.5]**Ottaa Teksti-tv 2.5:n käyttöön tai poistaa se käytöstä.
- 6 Paina **OK**.  
↳ Television asetus otetaan käyttöön.

## Television esittelyn aloittaminen

(Ei tuettu MHEG-kanavilla)

- 1 Kun katsot televisiota, paina **DEMO**.  
↳ Esittely-valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse esittely painamalla **Navigointipainikkeet**-painikkeita.
- 3 Aloita esittely painamalla **OK**.
- 4 Poistu esittelystä painamalla **DEMO** tai **↩** **BACK**.

## Television tehdasasetusten palauttaminen

Television palauttaminen tehdasasetuksiin ottaa käyttöön kuvan ja äänen oletusasetukset. Kanavien asennusasetukset eivät muutu.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **⬆** (**Koti**).  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Palauta tehdasasenn.]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Television asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi.

## Yleiskaukosäätimen käyttö (vain valituissa malleissa)

Ohjaa muita Philipsin tai muun valmistajan laitteita, kuten DVD-soitinta, digisovitinta tai kotiteatteria.

Palaa yleistilasta TV-tilaan painamalla **TV**.

Käytä laitteiden ohjaamiseen seuraavia näppäimiä:

- **DVD**: ohjaa DVD-laitetta, DVD-tallenninta, DVD-R HDD -laitetta tai Blu-ray-soitinta.
- **STB**: ohjaa digitaalivastaanotinta tai satelliittivastaanotinta
- **HTS**: ohjaa kotiteatterijärjestelmää tai vahvistinta.

## Yleiskaukosäätimen määrittäminen

Ennen kuin TV:n kaukosäädintä käytetään muiden laitteiden ohjaamiseen, kaukosäädin on määritettävä yleistilaan.



### Huomautus

- Jotkin laitteet eivät tue tätä toimintoa. Sopivaa RC-koodia ei ole.

- 1 Paina **⬆** (**Koti**).  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Yleiskaukosäädin]**.
- 5 Paina **OK**.  
↳ Noudata näyttöön tulevia ohjeita. TV etsii laitteellesi sopivan RC-koodin.
- 6 Kun RC-koodi on havaittu, ohjaa laitetta painamalla **Yleispainikkeet**.  
↳ Painike vilkkuu. Ohjaa havaittua laitetta kaukosäätimellä.



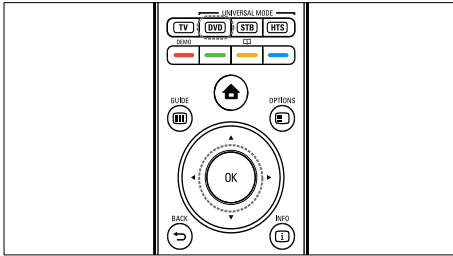
### Vihje

- Yleistilassa kaukosäädin siirtyy TV-tilaan 30 sekunnin kuluttua, jos mitään painiketta ei paineta.



## Yleiskaukosäätimen manuaalinen määrittäminen

Anna RC-koodi ja määritä yleistilan painike (katso 'Yleiskaukosäätimen koodit' sivulla 61).



- 1 Pidä alhaalla yleistilapainiketta (**DVD, STB** tai **HTS**) ja **OK**-painiketta samanaikaisesti.  
↳ Kaikki neljä painiketta syttyvät yhden sekunnin ajaksi ja määritettävä painike jää palamaan.
- 2 Anna laitteen 4-numeroinen RC-koodi.
- 3 Jos koodi hyväksytään, kaikki neljä painiketta vilkkuvat kolme kertaa.  
↳ Yleistilan painike on määritetty.
- 4 Jos annettu koodi ei kelpaa, kaikki painikkeet vilkkuvat kahden sekunnin ajan. Anna oikea koodi.
- 5 Kun määrittäminen on valmis, käytä laitetta painamalla yleistilan painiketta.



### Vihje

- Jos laite ei vastaa tai toimii väärin, toista määrittäminen käyttämällä toista RC-koodia.

# 6 Kanavien hakeminen

Kun asennat televisiota ensimmäisen kerran, saat kehutuksen valita valikkokielen ja asentaa TV-kanavat ja mahdolliset digitaaliset radiokanavat. Tässä luvussa annetaan ohjeita kanavien uudelleen asentamisesta ja hienosäädöstä.

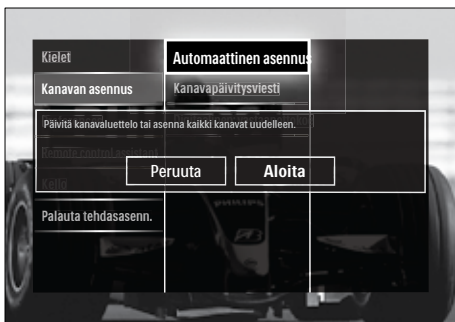
## Kanavien hakeminen automaattisesti

Tässä luvussa on tietoja kanavien automaattisesta hakemisesta ja tallentamisesta.

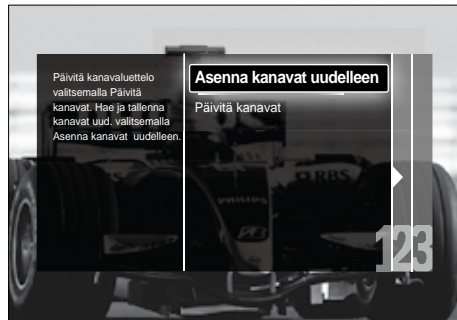
### Kanavien hakeminen

Televisio etsii ja tallentaa kaikki saatavilla olevat digitaaliset ja analogiset TV-kanavat sekä kaikki saatavilla olevat digitaaliset radiokanavat.

- 1 **[Kanavan asennus]**-valikossa paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Automaattinen asennus]**.
- 2 Paina **OK**.  
↳ Näkyviin tulee kehutus aloittaa kanavien asentaminen.



- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Aloita]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Kanavien päivitysnäyttö tulee näkyviin, ja **[Asenna kanavat uudelleen]** on valittuna.



### ! Varoitukset

- Jätä **[Asetukset]** muuttamatta, jos DVB-C-tarjoaja ei toimita arvoja seuraaville: **[Verkon taajuus]**, **[Verkkotunnus]** tai **[Symbolinopeus]**.
- Arvon **[Taajuushaku]** asettaminen arvoon **[Täysi haku]** voi pidentää asennusaikaa huomattavasti.

### ☰ Huomautus

- Jos käytössäsi on sekä DVB-T että DVB-C ja haluat katsella kanavia molemmista verkoista, kanavat on asennettava kahteen kertaan — kerran DVB-T:tä ja kerran DVB-C:tä varten. Asenna DVB-T-kanavat valitsemalla **[Antenni]**, ja asenna DVB-C-kanavat valitsemalla **[Kaapeli]**.
- Vaihtaminen DVB-T- ja DVB-C-kanavien (katso 'DVB-C- ja DVB-T-kanavaverkkojen käyttäminen' sivulla 38) välillä.

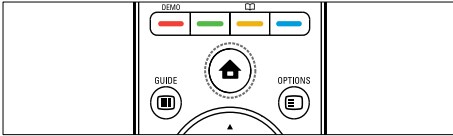
- 1 Paina **OK**.  
↳ Tee kanavien asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Kun kanavien asennus on valmis, **[Valmis]** näkyy valittuna, ja asennettujen kanavienluettelo tulee näkyviin.
- 2 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Televisioon palaa **[Kanavan asennus]**-valikko.

### ✱ Vihje

- Kun digitaaliset televisiokanavat on haettu, asennettujen kanavien luettelossa voi olla tyhjiä kanavanumeroita. Voit muuttaa kanavien nimeä, muuttaa kanavien järjestystä ja poistaa muistiin tallennettuja kanavia seuraavasti.

## DVB-C- ja DVB-T-kanavaverkkojen käyttäminen

Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos DVB-C (Digital Video Broadcasting-Cable) on käytettävissä maassasi. Jos olet asentanut sekä DVB-C- että DVB-T-kanavia, verkon kanavien katselemien edellyttää siirtymistä kyseiseen verkkoon.



- 1 Kun katsot TV:tä, paina **🏠 (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Kanavan asennus] > [Antenni/kaapeli DVB] > [Antenni]** tai **[Kaapeli]**.
  - Katsele DVB-T (Digital Video Broadcasting-Terrestrial) -kanavia valitsemalla **[Antenni]**.
  - Katsele DVB-C (Digital Video Broadcasting-Cable) -kanavia valitsemalla **[Kaapeli]**.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Poistu painamalla **↩ BACK**.  
↳ Televisio siirtyy valittuun verkkoon.

## Kanavien hakeminen manuaalisesti

Tässä luvussa on ohjeet analogisten TV-kanavien hakemiseen ja tallentamiseen manuaalisesti.

### Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen



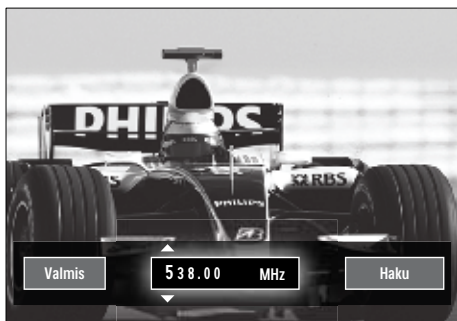
#### Huomautus

- Ohita tämä vaihe, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **🏠 (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Kanavan asennus] > [Analog.: Manuaalinen asennus] > [Järjestelmä]**.
- 4 Paina **OK**.  
↳ Paikallisten järjestelmien luettelo tulee näkyviin.
- 5 Valitse maa tai alue painamalla **Navigationipainikkeet**-painikkeita.
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu maa- tai alueasetus otetaan käyttöön.

### Vaihe 2 Uusien TV-kanavien etsiminen ja tallentaminen

- 1 **[Analog.: Manuaalinen asennus]**-valikossa paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Etsi kanava]**.
- 2 Paina **OK**.  
↳ **[Etsi kanava]** -valikko tulee näkyviin.



- 3 Paina:
  - **Navigointipainikkeet**- tai **Numeropainikkeet**-painikkeita syöttääksesi kanavan taajuuden manuaalisesti.
  - **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi [**Haku**], etsi sitten seuraava kanava automaattisesti painamalla **OK**.
- 4 Kun oikea kanavan taajuus on valittu, paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi [**Valmis**].
- 5 Paina **OK**.
  - ↳ [**Analog.: Manuaalinen asennus**] -valikko tulee näkyviin.
- 6 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi vaihtoehdon [**Tallenna nykyinen kanava**], joka tallentaa uuden kanavan nykyisellä kanavanumerolla, tai vaihtoehdon [**Tallenna uutena kanavana**], joka tallentaa uuden kanavat uudella kanavanumerolla.
- 7 Vahvista valinta painamalla **OK**.
  - ↳ Kanava on tallennettu.

## Analogisten kanavien hienosäätö

Voit hienosäätää analogisia kanavia manuaalisesti, jos niiden vastaanotto on huono.

- 1 Kun katsot televisiota, valitse hienosäädettävä kanava.
- 2 Paina **🏠 (Koti)**.
  - ↳ **Koti**-valikko tulee näkyviin.

- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse [**Laitteisto**].
- 4 Paina **OK**.
  - ↳ [**Laitteisto**] -valikko tulee näkyviin.
- 5 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse [**Asennus**] > [**Kanavan asennus**] > [**Analog.: Manuaalinen asennus**] > [**Hienosäätö**].
- 6 Paina **OK**.
  - ↳ [**Hienosäätö**] -valikko tulee näkyviin.
- 7 Paina **Navigointipainikkeet**- tai **Numeropainikkeet**-painikkeita syöttääksesi kanavan taajuuden manuaalisesti.
- 8 Kun oikea kanavan taajuus on valittu, paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi [**Valmis**], paina sitten **OK**.
  - ↳ [**Analog.: Manuaalinen asennus**] -valikko tulee näkyviin.
- 9 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi vaihtoehdon [**Tallenna nykyinen kanava**], joka tallentaa uuden kanavan uudella kanavanumerolla.
- 10 Vahvista valinta painamalla **OK**.

## Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti

Jos televisio on valmiustilassa, päivitys suoritetaan joka aamu. Päivitys vertaa kanavaluetteloon tallennettuja kanavia ohjelmakanavan kanaviin. Automaattisen päivityksen lisäksi voit päivittää kanavaluettelon manuaalisesti.



### Vihje

- Poista automaattinen päivitys käytöstä seuraavasti: Avaa [**Asennus**]-valikko, paina **Navigointipainikkeet** ja valitse [**Kanavan asennus**] > [**Kanavapäivitys valmiustilassa**], valitse lopuksi [**Pois**].

- 1 [Asennus]-valikossa paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse [Kanavan asennus] > [Automaattinen asennus].
- 2 Paina OK.  
↳ Näkyviin tulevassa viestissä vaihtoehto [Aloita] näkyy valittuna, ja sinua kehoitetaan aloittamaan kanavien päivittäminen.
- 3 Paina OK.  
↳ Kanavien päivitysnäyttö tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse [Päivitä kanavat].



- 5 Paina OK.  
↳ Tee kanavien päivitykset näytön ohjeiden mukaisesti. Kun päivitys on valmis, [Valmis] näkyy valittuna ja lisättyjen kanavien luettelo tulee näkyviin.
- 6 Paina OK.  
↳ [Asennus] -valikko tulee näkyviin.

## Digitaalivastaanoton testaaminen

Digitaalisten kanavien laadun ja signaalin voimakkuuden voi tarkistaa. Voit muuttaa antennin paikkaa ja testata antennin toimintaa.

- 1 [Asennus]-valikossa paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse [Kanavan asennus] > [Digitaalinen: vastaanottokoe] > [Haku] .

- 2 Paina OK.  
↳ [Haku] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina:
  - **Navigointipainikkeet**- tai **Numeropainikkeet**-painikkeita syöttääksesi kanavan taajuuden manuaalisesti.
  - **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi [Haku], etsi sitten seuraava kanava automaattisesti painamalla OK.  
Jos signaalin laatu ja voimakkuus on huono, muuta antennin paikkaa ja testaa uudelleen.
- 4 Kun olet valmis, paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse [Valmis].
- 5 Paina OK.  
↳ [Asennus] -valikko tulee näkyviin.

### Huomautus

- Jos digitaalisten lähetysten vastaanotossa on edelleen ongelmia, ota yhteyttä antenniasentajaan.

## Aloitustietojen asetusten muuttaminen

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä viestit, jotka tulevat näkyviin aloituksessa, ja ilmoittavat, onko kanavan tai asennuksen päivitys tarpeen.

- 1 [Asennus]-valikossa paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse [Kanavan asennus] > [Kanavapäivitysviesti].
- 2 Paina OK.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse vaihtoehto [Päälle] tai [Pois].  
↳ Aloitusviestit tulevat käyttöön tai poistetaan käytöstä.

# 7 Laitteiden kytkeminen

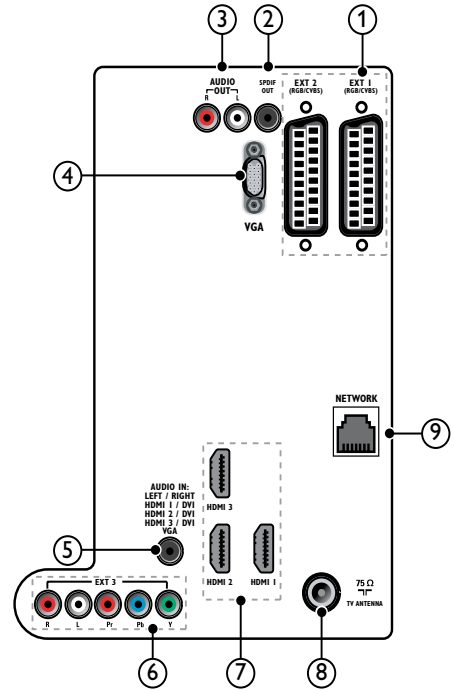
Parhaan kuvanlaadun varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää seuraavia kytkentätyppejä, jotka on lueteltu järjestyksessä parhaasta kytkennästä peruskytkentään:

- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (komponentti)
- 3 SCART
- 4 VIDEO (komposiitti)

## Huomautus

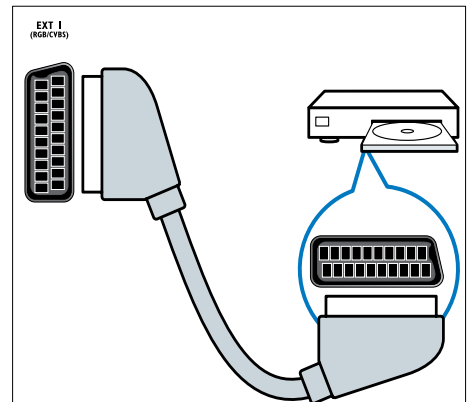
- Tämän osion kytkentäkaaviot ovat vain esimerkkejä. Tuotteen liitännöissä auttava kattava interaktiivinen opas on saatavilla osoitteesta [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).

## Takaliitännät



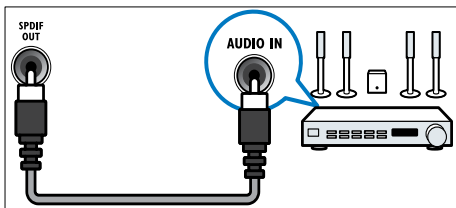
### ① EXT 1/EXT 2 (SCART)

Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



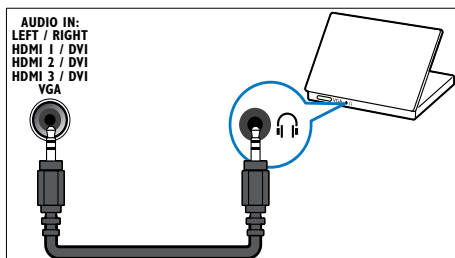
## ② SPDIF OUT

Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänentoistojärjestelmiin.



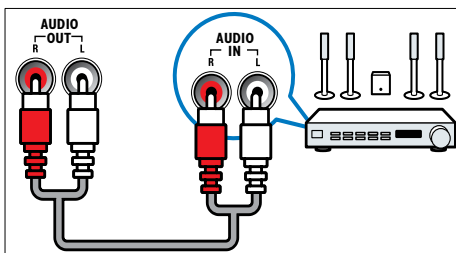
## ⑤ AUDIO IN

Äänitulo laitteista, kuten tietokoneesta, jotka edellyttävät erillistä ääniliitäntää.



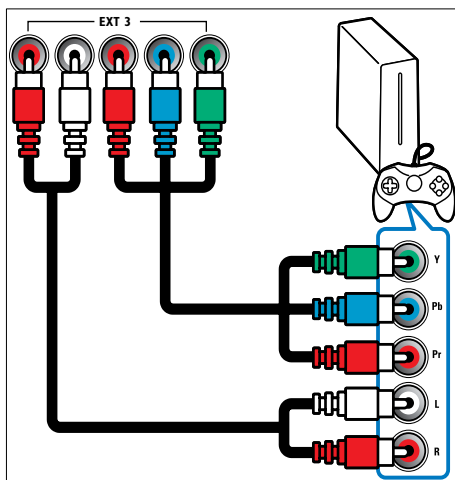
## ③ AUDIO OUT L/R

Analoginen äänilihtö kotiteatteriin ja muihin äänijärjestelmiin.



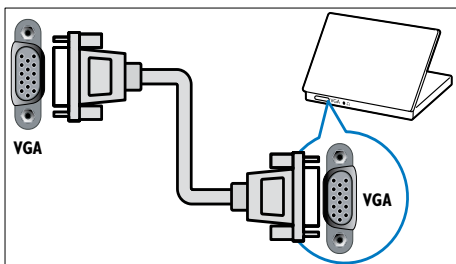
## ⑥ EXT 3 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)

Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



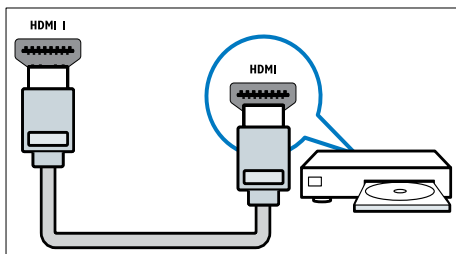
## ④ VGA

Videotulo tietokoneesta.



## ⑦ HDMI1/2/3

Digitaalinen ääni- ja videotulo digitaalisista teräväpiirtolaitteista, kuten Blu-ray-soittimista.

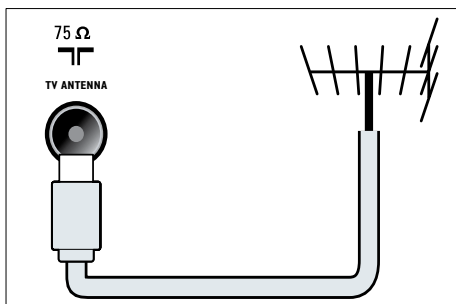


### Huomautus

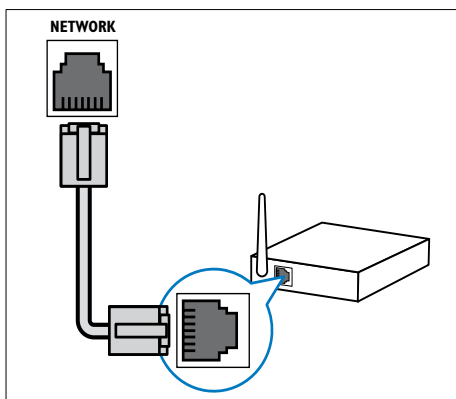
- Jos kytket paksuja HDMI-kaapeleita, käytä HDMI1.

## 8 TV ANTENNA

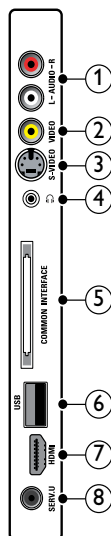
Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



- 9 VERKKO\* Tämä toiminto on käytettävissä vain valituissa malleissa. Datasyöttö verkosta.

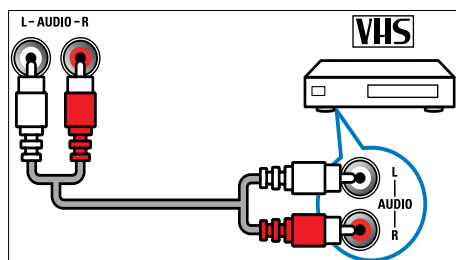


## Television sivussa olevat liittimet



### 1 AUDIO IN L/R

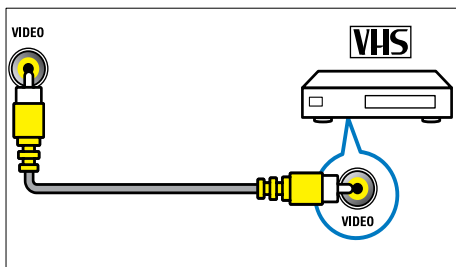
Äänitulo analogisista laitteista, jotka on kytketty jompaankumpaan seuraavista: VIDEO tai S-VIDEO.





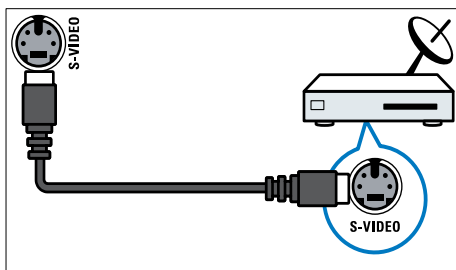
## ② VIDEO

Komposiittivideotulo analogisista laitteista, kuten videonauhurista.



## ③ S-VIDEO

Videotulo analogisista laitteista, kuten satelliittivastaanottimista.



## ④

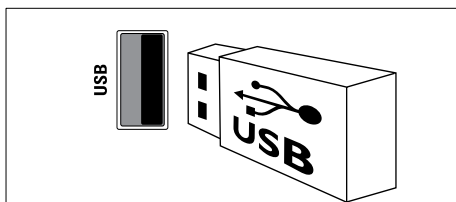
Stereoäänilähtö kuulokkeisiin.

## ⑤ COMMON INTERFACE

CA-moduulipaikka (CAM).

## ⑥ USB

Datasyöttö USB-muistilaitteista.



## ⑦ HDMI

Digitaalinen ääni- ja videotulo digitaalisista teräväpiirtolaitteista, kuten Blu-ray-soittimista.

## ⑧ SERV. U

Vain huoltohenkilöstön käyttöön.

# Tietokoneen liittäminen

Ennen kuin liität tietokoneen televisioon

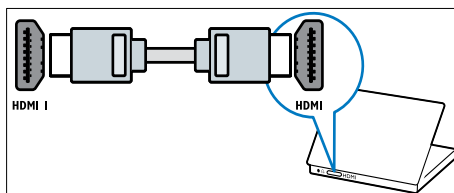
- Aseta tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Valitse tietokoneessa tuettu näytön tarkkuus.
- Ota **[PC-tila]** käyttöön **[Kuva]**-valikossa (katso 'Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti' sivulla 17), ja aseta kuvamuodoksi **[Skaalaamaton]**.

Liitä tietokone jollakin seuraavista liitännöistä:

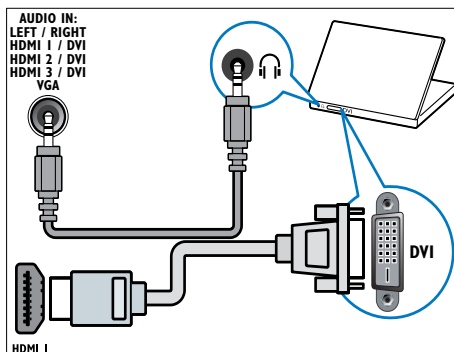
### Huomautus

- DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisä-äänikaapelia.

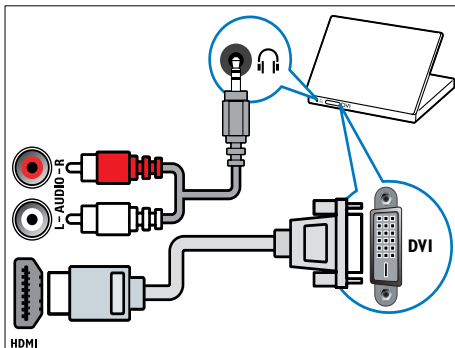
### HDMI-kaapeli



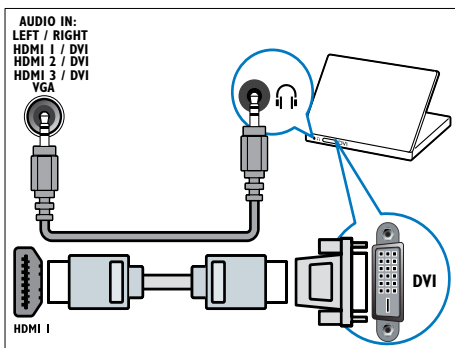
- DVI-HDMI-kaapeli (taka-HDMI ja AUDIO IN)



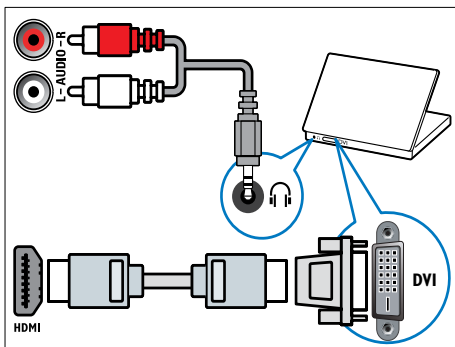
- DVI-HDMI-kaapeli (taka-HDMI ja AUDIO IN L/R)



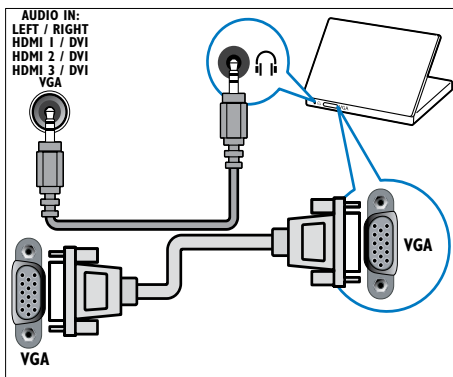
- HDMI-kaapeli ja HDMI-DVI-sovitin (taka-HDMI ja AUDIO IN)



- HDMI-kaapeli ja HDMI-DVI-sovitin (taka-HDMI ja AUDIO IN L/R)



- VGA-kaapeli



## Liittäminen tietokoneverkkoon (vain valituissa malleissa)

Liitä TV tietokoneverkkoon ja nauti:

- **Tietokoneesta siirretystä multimedia-sisällöstä**  
Kun TV on liitetty tietokoneverkkoon, voit katsella valokuvia ja videoita sekä kuunnella musiikkia suoratoistamalla ne tietokoneesta (katso 'Verkkoyhteyden muodostaminen ja sisältöselaimen avaaminen' sivulla 31).
- **Net TV**  
Kun TV on liitetty tietokoneverkkoon ja Internet on käytettävissä, voit selata Net TV.



### Varoitus

- Perehdy verkkoreitittimeen, mediapalvelinohjelmistoon ja verkon käytön periaatteisiin, ennen kuin yrität liittää TV:n tietokoneverkkoon. Lue tarvittaessa verkkokomponenttien mukana toimitetut käyttöohjeet. Philips ei vastaa tietojen katoamisesta tai vahingoittumisesta.

## Vaatimukset

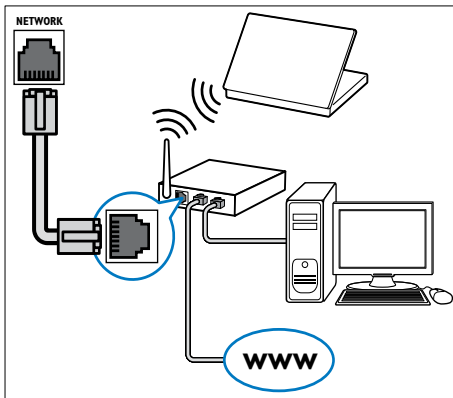
- Verkkoreititin (DHCP käytössä)
- Tietokone, johon on asennettu mediapalvelinohjelmisto. Tietokoneen on oltava liitettyä verkkoreitittimeen langallisen tai langattoman verkkoliitännän avulla.
- Verkkokaapeli (RJ45)
- Internet-yhteys Net TV:tä varten

### Huomautus

- Täydellinen luettelo tuetuista mediapalvelinohjelmistoista on saatavilla (katso 'Multimedia' sivulla 55).

## Liitä TV tietokoneeseen ja nauti

- 1 Liitä verkkokaapeli TV:n takana olevasta **VERKKO**-liitännästä verkkoreitittimeen. Varmista, että reititin on liitetty tietokoneeseen langallisen tai langattoman liitännän avulla ja että reitittimen DHCP-asetus on käytössä. Jos käytät Net TV -palvelua, varmista, että verkkoreitittimellä pääsee Internetiin (palomuurit tai muut turvajärjestelmät eivät estä sitä).



- 2 Käynnistä reititin.
- 3 Käynnistä tietokone.
- 4 Määritä mediapalvelinohjelmisto niin, että pääset käyttämään mediaa tietokoneelta

(katso 'Mediapalvelinohjelmiston määrittäminen' sivulla 46), tai käytä Net TV (katso 'Mediapalvelinohjelmiston määrittäminen' sivulla 49):tä määrittämällä TV:n asetukset sitä varten.

## Mediapalvelinohjelmiston määrittäminen

Mediapalvelinohjelmiston asetukset on määritettävä oikein, jotta median jakaminen on mahdollista. Toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan voit määrittää mediapalvelinohjelmiston ja jakaa mediakansioita. Jos et löydä mediapalvelinohjelmiston ohjeita, katso ohjeet median jakamiseen ohjelmiston käyttöoppaasta.

### Huomautus

- Pääset käyttämään Net TV:tä, vaikka et teekään seuraavia toimia.

## Microsoft Windows Media Player 11

### Huomautus

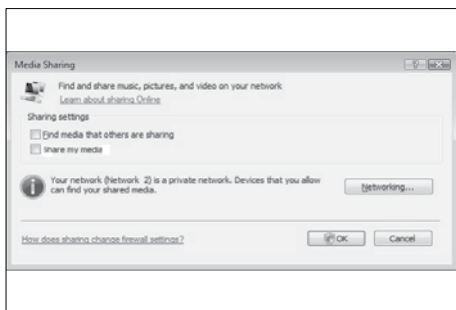
- Ohjeet soveltuvat sekä Microsoft Windows XP:lle että Vistalle.

## Median jakamisen ottaminen käyttöön

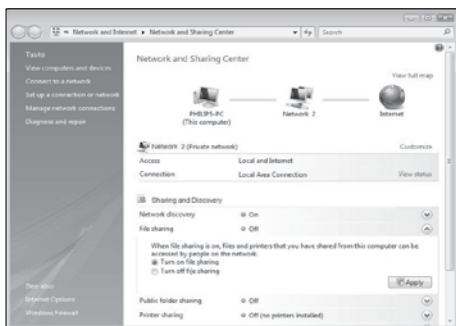
- 1 Käynnistä Microsoft Windowsissa Windows Media Player 11.  
↳ Windows Media Player tulee näkyviin.



- 2 Valitse **Library > Media Sharing**.  
 ↳ Media Sharing -ikkuna avautuu.

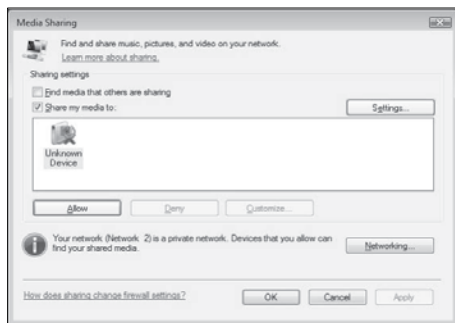


- 3 Valitse **Networking...**.  
 ↳ Network and Sharing Center tulee näkyviin.



- 4 Napsauta nuolta valinnan **Network discovery** kohdalla.  
 ↳ **Network discovery** -vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- 5 Valitse **Turn on network discovery** ja sitten **Apply**.
- 6 Napsauta nuolta valinnan **File sharing** kohdalla.  
 ↳ Tiedostojen jakamisvaihtoehdot tulevat näkyviin.
- 7 Valitse **Turn on file sharing** ja sitten **Apply**.
- 8 Palaa takaisin **Media Sharing** -ikkunaan.

- 9 Valitse **Sharing settings** -kohdasta **Share my media to:**.

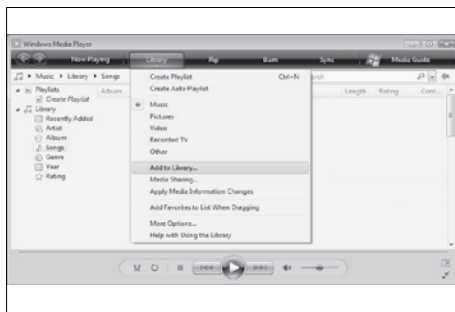


- 10 Napsauta kuvaketta **Unknown Device** (TV) ja sitten **Allow**.  
 ↳ Kuvakkeeseen **Unknown Device** tulee vihreä valintamerkki, joka osoittaa, että laite on valmiina median jakamiseen.

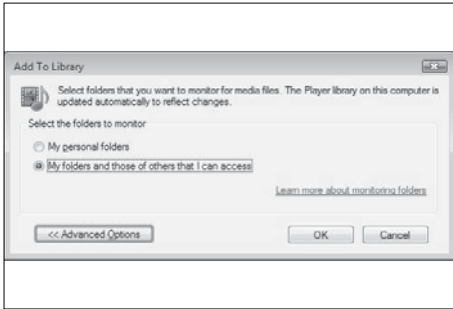
- 11 Napsauta **OK**.

## Jaettavien kansioiden lisääminen

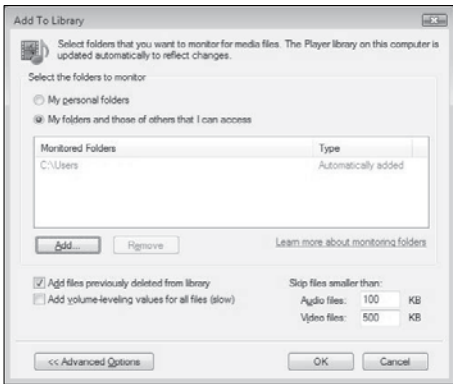
- 1 Valitse Windows Media Playerissa **Library** -> **Add to Library...**.  
 ↳ Ikkuna **Add To Library** tulee näkyviin.



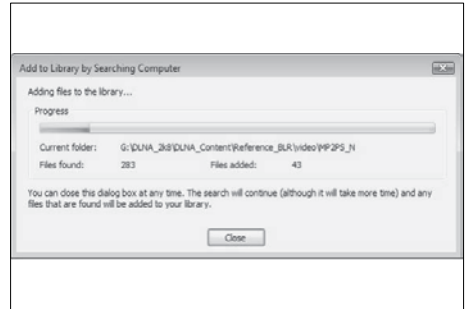
- 2 Valitse **My folders and those of others that I can access**.



- 3 Valitse **Advanced Options**.  
 ↳ Advanced options tulee näkyviin **Add To Library** -ikkunaan.



- 4 Valitse **Add**.  
 ↳ Ikkuna **Add Folder** tulee näkyviin.
- 5 Valitse jaettava kansio ja napsauta **OK**.
- 6 Kun kaikki kansiot on lisätty, napsauta **OK Add To Library** -ikkunassa.  
 ↳ Kansiot lisätään kirjastoon, ja niitä voidaan käyttää TV:stä.



## TVersity v. 0.9.10.3 (Microsoft Windows)

### Median jakamisen ottaminen käyttöön

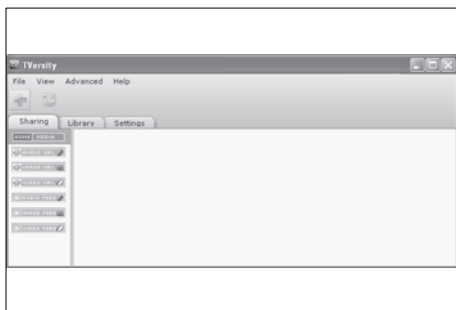
- 1 Käynnistä TVersity Microsoft Windowsissa.  
 ↳ TVersity tulee näkyviin.
- 2 Valitse **Settings**-välilehti.  
 ↳ TVersity-asetukset tulevat näkyviin.



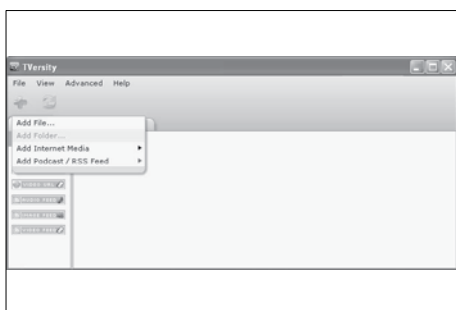
- 3 Valitse **Media Sharing Service** -kohdassa **Start Sharing**.  
 ↳ Näkyviin tulee ikkuna, joka kertoo, että Media Sharing Service on käynnistynyt.
- 4 Napsauta **OK**.

### Jaettavien kansioiden lisääminen

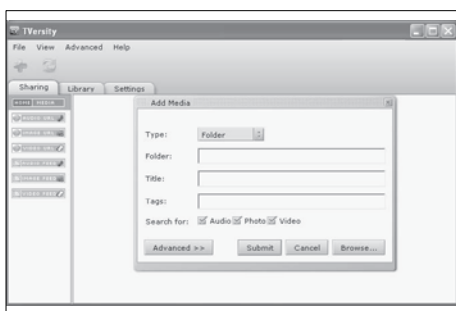
- 1 Valitse TVersityssä **Sharing**-välilehti.  
 ↳ Näkyviin tulevat **Sharing**-vaihtoehdot.



- 2 Napsauta vihreää plus-kuvaketta.  
↳ Vaihtoehdot tiedostojen ja kansioiden lisäämiseksi tulevat näkyviin.



- 3 Valitse **Add Folder**.  
↳ Näkyviin tulee **Add Media** -ikkuna.



- 4 Napsauta **Browse** ja valitse jaettavat kansiot.
- 5 Kun olet valinnut kaikki kansiot, napsauta **Submit**.  
↳ Mediatiedostoja voidaan nyt käyttää TV:stä.

## Twonky Media v. 4.4.2 (Macintosh OS X)

### Median jakamisen ottaminen käyttöön

- 1 Käynnistä Mac OS X:ssä Twonky Media.  
↳ Twonky Media tulee näkyviin.
- 2 Valitse kohdasta **Basic SetupClients/Security**.  
↳ Clients/Security-asetukset tulevat näkyviin.
- 3 Valitse **Enable sharing for new clients automatically** ja sitten **Save Changes**.  
↳ Median jakaminen on käytössä.

### Jaettavien kansioiden lisääminen

- 1 Valitse kohdasta **Basic SetupSharing**.  
↳ Jakamisasetukset tulevat näkyviin.



- 2 Lisää kansion sijainti napsauttamalla **Browse**. Lisää muita kansioita valitsemalla **Add new content directory**.
- 3 Kun kaikki kansiot on lisätty, valitse **Save changes** ja sitten **Rescan content directories**.  
↳ Mediatiedostoja voidaan nyt käyttää TV:stä.

## Mediapalvelinohjelmiston määrittäminen

- 1 Kun TV on liitetty tietokoneverkkoon ja Internet on käytettävissä, paina **Koti**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.

- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Verkko] > [Verkon asennus]**.  
↳ Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja määritä TV:n asetukset Net :n käyttöä varten.

## CA-moduulin käyttäminen

TV-ohjelmien palveluntarjoaja toimittaa CA-moduulin, jolla voi purkaa digitaalikanavia.

### Huomaus

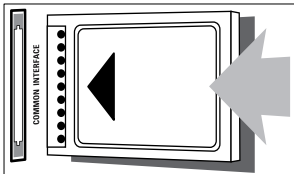
- Katso tarvittaessa palveluntarjoajan julkaisuiista, kuinka Smart-kortti asetetaan CA-moduuliin.

## Aseta CA-moduuli paikalleen ja aktivoi se.

### Varoitus

- Toimi seuraavien ohjeiden mukaan. CA-moduulin vääränlainen asentaminen voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.

- 1 Sammuta televisio.
- 2 Noudata CA-moduulissa olevia ohjeita. Aseta moduuli varovasti television sivussa olevaan **COMMON INTERFACE**-liittymään.



- 3 Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee.

- 4 Kytke televisioon virta ja odota, että CA-moduuli aktivoituu. Tämä saattaa kestää useita minuutteja. Älä irrota CA-moduulia moduulipaikasta, kun se on käytössä – CA-moduulin poistaminen poistaa digitaaliset palvelut käytöstä.

## CA-moduulin palvelujen käyttäminen

- 1 Kun olet asettanut CA-moduulin televisioon ja aktivoinut moduulin, paina **☰ OPTIONS**.  
↳ Valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Yleinen liittymä]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ Näkyviin tulee CA-moduulia käyttävien sovellusten luettelo.
- 4 Valitse haluamasi CA-moduulia käyttävä sovellus painamalla **Navigointipainikkeet**-painikkeita.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Valittu CA-moduulia käyttävä sovellus tulee käyttöön.

## Kanavadekooderin määrittäminen

Ennen kuin käytät SCART-liitäntään asennettua digitaalikanavan dekooderia, valitse dekoodattava kanava ja määritä dekooderi liitäntään **EXT 1** tai **EXT 2**.

- 1 Kun katsot televisiota, paina **🏠 (Koti)**.  
↳ **Koti**-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Dekooderi] > [Kanava]**.

- 5 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita valitaksesi vaihtoehdon **[Tila]**, valitse sitten dekooderin liitännä (esimerkiksi **EXT 1** tai **EXT 2**).
- 6 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
 ↳ Dekooderi on määritetty.

## Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen

Ostamasi televisio tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. EasyLink-yhteensopivia laitteita, jotka on liitetty HDMI-liittimien avulla, voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä.



### Huomautus

- Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.



### Huomautus

- EasyLink-yhteensopiva laite on käynnistettävä ja valittava lähteeksi.

## EasyLink-toiminnot

### Toisto yhdellä painikkeella

Kun kytket television laitteisiin, jotka tukevat toistoa yhdellä painikkeella, voit ohjata televisiota ja laitteita yhdellä kaukosäätimellä.

### Valmiustila yhdellä painikkeella

Kun liität television valmiustilaa tukeviin laitteisiin, voit television kaukosäätimellä asettaa television ja kaikki siihen liitetyt HDMI-laitteet valmiustilaan.

### Äänentoiston hallinta

Kun liität TV:n HDMI CEC -yhteensopiviin laitteisiin, TV voi automaattisesti alkaa toistaa liitetystä laitteesta tulevaa ääntä.

Jotta voit käyttää ääni yhdellä painikkeella -toimintoa, liitetyn laitteen äänitulo on yhdistettävä televisioon.

Voit käyttää liitetyn laitteen kaukosäädintä äänenvoimakkuuden säätämiseen.

### Kaukosäätimen näppäinten vaihtaminen

Kaukosäätimen näppäinten vaihtaminen mahdollistaa EasyLink-yhteensopivien laitteiden ohjaamisen television kaukosäätimellä.



## EasyLink-painikkeet

Voit ohjata EasyLink-yhteensopivia laitteita TV:n kaukosäätimen seuraavilla painikkeilla.

Painike	EasyLink-toiminto
▶   (Toisto/Tauko)	Aloittaa tai keskeyttää toiston EasyLink-laitteessa tai jatkaa sitä.
■ (Pysäytä)	Lopettaa toiston EasyLink-laitteessa.
● (Tallennus)	Aloittaa tai lopettaa videotallennuksen EasyLink-laitteessa.
◀◀ (Edellinen)	Etsii taaksepäin EasyLink-laitteessa.
▶▶ (Seuraava)	Etsii eteenpäin EasyLink-laitteessa.
0-9 (Numeropainikkeet)	Kun EasyLink on otettu käyttöön, valitsee ohjelmanimikkeen, osan tai kappaleen.
▲▼◀▶ (Navigointipainikkeet)	Siirtyy EasyLink-laitteiden valikoissa.
OK	Aktivoi EasyLink-laitteen toiminnon tai avaa sen valikon.
☰ OPTIONS	Tuo näkyviin EasyLink-laitteen valikot. Huomaa, että kun painat ▲ (Koti), television valikko tulee näkyviin.
TV	Siirtyy takaisin antennilähteeseen EasyLink-tilasta.
⏻ (Valmiustila)	Kun EasyLink on otettu käyttöön, siirtää TV:n ja kaikki EasyLink-laitteet valmiustilaan. Huomaa, että ⏻ (Valmiustila) -painiketta on painettava vähintään 3 sekuntia.

## EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä



### Huomautus

- Älä ota EasyLink-toimintoa käyttöön, jos et aio käyttää sitä.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Esiasetukset] > [EasyLink]**.  
↳ EasyLink-valikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ EasyLink on otettu käyttöön tai poistettu käytöstä.

## Kaukosäätimen näppäinten vaihdon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä



### Huomautus

- Ota EasyLink käyttöön ennen kaukosäätimen näppäinten vaihtamista.

- 1 Kun katsot TV:tä, paina **▲ (Koti)**.  
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.  
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Esiasetukset] > [EasyLink-kaukosäädin]**.
- 4 Valitse **[Päälle]** ja paina sitten **OK**.  
↳ Kaukosäätimen näppäinten vaihto on otettu käyttöön tai poistettu käytöstä valitussa HDMI-liittimessä.



### Huomautus

- Jos et pysty poistumaan laitteen valikosta, paina **⏏ OPTIONS** ja sitten **OK**.

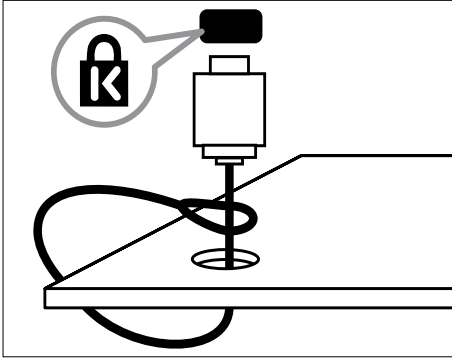
## Television kaiuttimien asettaminen EasyLink-tilaan

Jos tämä toiminto on valittuna, se poistaa television kaiuttimet automaattisesti käytöstä, kun EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä toistetaan. Ääni toistetaan vain kotiteatterijärjestelmän kaiuttimista.

- 1 Kun katsot sisältöä EasyLink-laitteesta, paina **⏏ OPTIONS**.  
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[TV-kaiuttimet]**.  
↳ **[TV-kaiuttimet]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Auto (EasyLink)]**.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.  
↳ Kaiuttimet on asetettu EasyLink-tilaan.
- 5 Poistu painamalla **⏏ OPTIONS**.

## Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-lukon paikka on TV:n takaseinässä.  
Estä laitteen varastaminen kiertämällä  
Kensington-lukko lukkopaikan ja kiinteään  
esineeseen, kuten painavan pöydän, ympäri.



# 8 Tuotetiedot

Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Yksityiskohtaiset tuotetiedot saat osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## Tuetut näyttötarkkuudet

### Tietokoneformaatit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
  - 640 x 480 – 60 Hz
  - 800 x 600 – 60 Hz
  - 1024 x 768 – 60 Hz
  - 1280 x 1024 - 60 Hz (tuettu vain Full HD -televisioissa)
  - 1360 x 768 – 60 Hz
  - 1600 x 1200 - 60 Hz (tuettu vain Full HD -televisioissa)
  - 1920 x 1080 – 60 Hz

### 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, 50 Hz, 60 Hz

## Multimedia

- Tuettu muistilaite: USB (FAT- tai DOS-muotoon alustettu; vain Massamuistityyppi-yhteensopiva)
- Kuvat: JPEG
- Tuetut multimediatiedostomuodot:

Muoto	Video	Ääni	Tiedos- totun- niste
AVI	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	MPEG Layer 2/3, AC3	.avi
mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MPEG 1 Layer 2 LPCM, AC3	.mpg, .mpeg, .vob
mpeg4	MPEG-4 AVC (H.264, L2-CIF), MPEG-4 AVC (H.264, L4-HD)	AAC- LC, AAC- HE	.mp4
WMV (vain PFL86XXH- malleissa)	WMV9/VC1	.wma	.wmv



### Huomautus

- Multimediatiedostojen nimissä saa olla enintään 128 merkkiä.
- Tuetut mediapalvelinohjelmistot (\*Tämä toiminto on käytettävissä vain valituissa malleissa.):
  - Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP tai Vista)
  - PacketVideo Twonky Media 4.4.9 (Microsoft Windows tai Macintosh OS X)
  - 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 Media Server (Microsoft Windows XP)
  - Fuppes (Linux)
  - UShare (Linux)
  - Philips Media Manager (Microsoft Windows XP)

- Tuettu NAS:
  - Philips NAS SPD8020

## Viritin/vastaanotto/ signaalinsiirto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (Digital Video Broadcasting-Terrestrial) ja DVB-C (Digital Video Broadcasting-Cable). Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

## Kaukosäädin

- Tyyppi: RC4495
- Paristot: 3 x AAA (tyyppi LR03)

## Virta

- Verkkovirta: 220–240 V AC; 50 Hz
- Virrankulutus valmiustilassa: < 0,15 W
- Ympäristön lämpötila: 5-35 Celsius-astetta

## Tuetut asennustelineet

Jos haluat asentaa television kiinteästi, hanki Philipsin asennusteline tai VESA-yhteensopiva teline. Jotta kaapeli ja liittimet eivät vaurioidu, jätä vähintään 5,5 senttimetrin väli television taakse.



### Vakava varoitus

- Noudata kaikkia asennustelineen mukana tulleita ohjeita. Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.

Television kuvaruudun koko	Suosittelava VESA-teline
48 cm	VESA MIS-D 75, 4
56 cm	VESA MIS-D 100, 4
69 cm	VESA MIS-E 200, 100, 4
81 cm	VESA MIS-E 200, 200, 6
94 cm	VESA MIS-E 200, 200, 6
107 cm	VESA MIS-E 400, 400, 6
119 cm	VESA MIS-E 400, 400, 8
132 cm	VESA MIS-E 400, 400, 8

# Elektronisen ohjelmaoppaan tiedot

8 päivän ohjelmaopas on saatavissa vain tietyissä maissa.

Maa	8 päivän ohjelmaopas
Iso-Britannia	Kyllä
Ranska	Ei
Suomi	Kyllä
Ruotsi	Kyllä
Tanska	Kyllä
Norja	Kyllä
Espanja	Kyllä
Saksa	Kyllä
Italia	Kyllä
Kreikka	Ei
Alankomaat	Kyllä
Tšekin tasavalta	Kyllä
Belgia	Ei
Itävalta	Kyllä
Sveitsi	Kyllä
Viro	Kyllä
Liettua	Kyllä
Kroatia	Ei
Unkari	Ei
Irlanti	Ei
Luxemburg	Ei
Puola	Ei
Portugali	Ei
Venäjä	Ei
Slovakia	Ei
Slovenia	Ei
Romania	Ei
Serbia	Ei
Latvia	Ei
Ukraina	Ei
Bulgaria	Ei
Kazakstan	Ei

# 9 Vianmääritys

Tässä luvussa on tietoja tavallisimmista ongelmista ja niiden ratkaisuista.

---

## Television yleiset ongelmat

**Virran kytkeminen televisioon ei onnistu:**

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti ennen kuin liität sen uudelleen.
- Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni.

**TV ei reagoi kaukosäätimeen tai sivussa oleviin painikkeisiin, kun se on käynnistetty**

Kun televisioon on kytketty virta, edessä oleva merkkivalo vilkkuu noin 20–25 sekuntia. Tämä on normaalia. Tänä aikana TV ei reagoi kaukosäätimeen eikä sivussa oleviin painikkeisiin. Kun kuva tulee näkyviin kuvaruutuun, televisio reagoi vain seuraaviin kaukosäätimen painikkeisiin ensimmäisten sekuntien aikana:

⏮ +/- (VOLUME +/-), P +/- (Program +/-), 🔊 (MUTE) ja ⏻ (Valmiustila). Kaikki painikkeet ovat käytettävissä, kun edessä oleva merkkivalo lopettaa vilkkumisen.

**Kaukosäädin ei toimi oikein:**

- Varmista, että kaukosäätimen paristot on asetettu paikoilleen oikein päin.
- Vaihda kaukosäätimen paristot, jos ne ovat tyhjä.
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

**Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:**

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota, kunnes televisio jäähtyy, ennen kuin liität virtajohdon. Jos valo vilkkuu uudelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

**Olet unohtanut televisiokanavien lapsilukon avauskoodin**

- Anna '8888'.

**Television valikkokieli on väärä.**

- Vaihda television valikon kieleksi haluamasi kieli (katso 'Muuta kieliasetuksia' sivulla 14).

**Kun televisioon kytkee virran, siitä katkaisee virran tai television siirtää valmiustilaan, sen rungosta kuuluu nariseva ääni:**

- Mitään toimia ei tarvita. Ääni johtuu television rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmetessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta television toimintaan.

**Kun televisio on valmiustilassa, aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan.**

- Tämä on normaalia toimintaa. Aloitusnäyttö tulee näkyviin, kun televisio irrotetaan sähköverkosta ja kytketään siihen uudelleen.

---

## Televisiokanavien ongelmat

**Asennetut kanavat eivät näy kanavaluettelossa:**

- Tarkista, että oikea kanava on valittu.

**Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:**

- Tarkista, että televisio tukee maasi DVB-T-, DVB-T Lite- tai DVB-C-lähetysyksiä. Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

---

## Kuvaongelmat

**Television on kytketty virta, mutta kuvaa ei näy:**

- Tarkista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Tarkista, että television lähteeksi on valittu oikea laite.

**Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy:**

- Tarkista, että kuva-asetukset ovat oikeat.

**Antenniliitännän vastaanotto on huono:**

- Tarkista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.

- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa tai siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa.

#### **Liitetystiä laitteista tulevan kuvan laatu on huono:**

- Tarkista, että laitteiden liitännät ovat kunnossa.
- Tarkista, että kuva-asetukset ovat oikeat.

#### **Televisio ei ole tallentanut kuva-asetuksia:**

- Tarkista, että television sijainniksi on asetettu Koti. Tässä tilassa voit vaihtaa ja tallentaa asetuksia.

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

- Yritä käyttää jotain toista kuvasuhdetta.

#### **Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:**

- Joidenkin laitteiden kuvasignaalit eivät sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista laitteen signaali.

#### **Lähetysten kuva on salattu:**

- Joudut ehkä käyttämään CA-moduulia katsoaksesi sisältöä. Saat lisätietoja palveluntarjoajalta.

#### **Tiedot sisältävä e-mainos tulee näkyviin television näyttöön:**

- Televisio on [Shop]-tilassa. Poista e-mainos asettamalla televisio [Koti]-tilaan. Valitse [Koti]-valikossa [Laitteisto] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [Paikka]. Televisio täytyy asettaa valmiustilaan, jotta se varmasti poistuu [Shop]-tilasta.

## **Ääniongelmia**

#### **Televisiosta tulee kuva, mutta ääni ei kuulu:**



#### **Huomautus**

- Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, se vaihtaa äänilähdön automaattisesti pois käytöstä – kyse ei ole toimintahäiriöstä.

- Tarkista kaikkien kaapelien kiinnitys.
- Tarkista, että äänenvoimakkuudeksi ei ole valittu 0.
- Tarkista, että ääntä ei ole mykistetty.
- Tarkista, että TV-kaiuttimet on valittu käyttöön äänivalikossa.
- Tarkista, että television äänilähtö on liitetty HDMI CEC -valmiin/EasyLink-yhteensopivan HTS-laitteen äänituloon. Äänen pitäisi kuulua HTS-kaiuttimista.

#### **Kuva näkyy, mutta äänenlaatu on huono:**

- Tarkista, että ääni-asetukset ovat oikeat.

#### **Kuva näkyy, mutta ääni kuulu vain toisesta kaiuttimesta:**

- Tarkista, että äänitasapaino on säädetty keskelle.

## **HDMI-liitännän ongelmat**

#### **HDMI-laitteissa ilmenee ongelmia:**

- Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisioltu kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.
- Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta, eikä kuvaa näy, yritä vaihtaa lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas HDMI-laite.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.
- Jos käytössä on HDMI-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että lisä-äänikaapeli on liitetty **AUDIO L/R**- tai **AUDIO IN**-liitäntään (vain miniliitäntä).

#### **EasyLink-toiminnot eivät ole käytettävissä:**

- Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

#### **Jos HDMI CDC/EasyLink-yhteensopiva**

**äänilaitte on liitetty televisioon eikä televisiossa näy mitään mykistys- tai äänenvoimakkuuskuvaketta, kun äänenvoimakkuus mykistetään, sitä lisätään tai vähennetään.**

- Tämä toiminta on normaalia, kun HDMI CEC/EasyLink-yhteensopiva laite on liitetty.



---

## USB-liitännän ongelmat

### USB-laitteen sisältö ei näy:

- Tarkista, että USB-muistilaite on asetettu Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.
- Tarkista, että USB-muistilaite on yhteensopiva TV:n kanssa.
- Tarkista, että TV tukee ääni- ja kuvatiedostoja.

### Ääni- ja kuvatiedostojen toistossa on häiriöitä

- USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon ja aiheuttaa toiston huonon laadun.

---

## Tietokoneliitännän ongelmat

### Tietokoneen näyttö televisioruudussa ei ole vakaa:

- Tarkista, että tietokoneessa on valittuna tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.
- Aseta televisiossa kuvasuhteeksi skaalaamaton.

---

## Yhteystiedot

Jos ongelma ei ratkea, katso tätä televisiota koskevat usein esitetyt kysymykset vastauksineen osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Jos ongelma ei vielääkään ratkea, ota yhteys tässä oppaassa mainittuun maasi Philips-asiakastukeen.



### Vakava varoitus

- Älä yritä korjata televisiota itse. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja, vahingoittaa televisiota ja mitätöidä takuun.



### Huomautus

- Merkitse muistiin television malli- ja sarjanumero, ennen kuin otat yhteyden Philipsiin. Nämä numerot on painettu television takaosaan ja pakkaukseen.

# 10 Yleiskaukosäätimen koodit

Anna kaukosäätimen koodi tästä luettelosta ja määritä yleiskaukosäädin (katso 'Yleiskaukosäätimen manuaalinen määrittäminen' sivulla 36).

## DVD-koodit: DVD-laite, 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

Airis - 0290

Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343

Akai - 0097

Akura - 0281

Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138

Alize - 0285

Amitech - 0135

AMOi - 0225

AMW - 0114, 0354

Andersson - 0355

Apex - 0107

Asono - 0290

ATACOM - 0290

Avious - 0288

Awa - 0114

Bang & Olufsen - 0291

Basic Line - 0356

CAT - 0272, 0273

Celestron - 0363

Centrex - 0158

Centrum - 0273, 0364

Baze - 0288

BBK - 0290

Bellagio - 0114

Best Buy - 0277

Boghe - 0289

BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362

Bosston - 0271

Brainwave - 0135

Brandt - 0047, 0145, 0264

Britannia - 0268

Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288

Cambridge Audio - 0270

CGV - 0135, 0270

Cinetec - 0114

CineVision - 0278

Classic - 0104

Clatronic - 0275, 0288, 0365

Coby - 0284

Conia - 0265

Continental Edison - 0114

Crown - 0135, 0145

Crypto - 0280

C-Tech - 0142

CVG - 0135

CyberHome - 0061, 0062, 0063

Daenyx - 0114

Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348

Dalton - 0283

Dansai - 0135, 0269

Daytek - 0114, 0133, 0366

Dayton - 0114

DEC - 0275

Decca - 0135

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284

Denzel - 0266

Desay - 0274

Diamond - 0142, 0270

Digiton - 0282 Digix Media - 0367

DK Digital - 0134, 0300

Dmtech - 0091, 0368

Dual - 0266, 0369

DVX - 0142

Easy Home - 0277

Eclipse - 0270

E-Dem - 0290  
 Electrohome - 0135  
 Elin - 0135  
 Elta - 0093, 0135, 0152, 0285  
 Eltax - 0297, 0366  
 Emerson - 0101  
 Enzer - 0266  
 Euroline - 0370  
 Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371  
 Fintec - 0135, 0372  
 Fisher - 0102  
 Futronic - 0373  
 Gericom - 0158  
 Giec - 0289  
 Global Solutions - 0142  
 Global Sphere - 0142  
 Go Video - 0095  
 GoldStar - 0033  
 Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158,  
 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289  
 Graetz - 0266  
 Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173  
 Grunkel - 0135, 0286  
 GVG - 0135  
 H and B - 0275, 0276  
 Haaz - 0142, 0270  
 Harman/Kardon - 0350  
 HiMAX - 0277  
 Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188,  
 0202, 0218, 0266, 0277, 0311  
 Hoehner - 0290  
 Home Tech Industries - 0290  
 Humax - 0221  
 Hyundai - 0224, 0286, 0374  
 Infotech - 0375  
 Innovation - 0099, 0100, 0106  
 Jamo - 0376  
 JBL - 0377  
 Jeutech - 0271  
 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  
 Kiirio - 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  
 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  
 Revoy - 0276  
 Rimax - 0285  
 Roadstar - 0121, 0267, 0275  
 Ronin - 0114  
 Rowa - 0158, 0265  
 Rowsonic - 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  
 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

#### **STB-koodit: Digitaalivastaanotin**

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  
 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  
 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

#### **STB-koodit: Satelliittivastaanotin**

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



FinnSat - 0036, 0060, 0270  
 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  
 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  
 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  
 MTechnologies - 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  
 Mediamarkt - 0026  
 Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427  
 Medion - 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153,  
 0164, 0402  
 Medison - 0164  
 Mega - 0054, 0391  
 Meletronic - 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  
 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  
 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  
 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  
 StarView - 0350  
 Starland - 0164  
 Starring - 0035, 0398  
 Start Trak - 0019  
 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  
 Swisstek - 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  
 Telefunkken - 0019, 0056, 0163, 0420  
 Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403, 0406, 0412, 0419  
 Telemaster - 0024  
 Telemax - 0048  
 Telesat - 0160, 0161, 0411  
 Telesat - 0154, 0156, 0158  
 Teletech - 0430  
 Televes - 0020, 0061, 0153, 0158, 0345  
 Telewire - 0040  
 Tempo - 0171  
 Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164  
 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  
 Twinner - 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  
 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-koodit: Kotiteatterijärjestelmä, vahvistin**  
 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  
 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  
 Lenox - 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  
 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

# 11 Index

---

## 2

2-äänil I-II 19

---

## A

### ajastin

uniajastin 26

### Ambilight

asetusten muuttaminen , 20

virran kytkeminen ja katkaiseminen 12

### analoginen kanava

hienosäätö 39

### asetukset

ääni 19

Ambilight , 20

kuva 17

### asetukset

Asetukset-avustaja 16

asetusvalikko 15

automaattinen äänenvoimakkuus 19

---

## Ä

äänen kieli 19

### äänenvoimakkuus

kuulokkeet 19

näkövammaiset 19

säätäminen 10

ääniasetukset , 19

äänitasapaino 19

---

## B

basso 19

---

## C

CA-moduuli 50, 41, 43

CA-moduuli, katso myös Conditional Access  
Module, CAM 50

---

## D

demo , 35

---

### digitaalinen kanava

tekstityskieli 29

vastaanottotesti 40

digitaalinen radio 32

### digitaalipalvelut

CA-moduuli 50

teksti-tv 22, 21

diskantti 19

### DVB-C- ja DVB-T

käyttö 38

---

## E

### EasyLink

Kaukosäätimen näppäinten vaihto 53

ottaminen käyttöön 53

painikkeet , 52

poistaminen käytöstä 53

toiminnot 51

TV-kaiuttimet 53

---

## H

### HDMI-kaapeli

liittimet , 43

vianmääritys 59

huolehtiminen ympäristöstä , 5

---

## K

### kaapelit

laatu , 41

kanavadekooderi 50

### kanavat

asennus

automaattinen 37

manuaalinen 38

kanavataulukko

kanavien nimen vaihtaminen 24

kanavien paikkojen vaihtaminen 23

kanavien piilottaminen 24

suosikkiluettelo 22

vastaanottotesti 40

virittäminen 39

### kanavataulukko

kanavien käyttäminen ja vaihtaminen 10

### kanavien hakeminen

automaattinen 37

---

manuaalinen	38
<b>kaukosäädin</b>	
esittely	, 7
näppäinten vaihto	53
tekniset tiedot	56
vianmääritys	58
<b>Kaukosäätimen näppäinten vaihto</b>	53
<b>Kauppa-tila</b>	34
<b>kello</b>	29
<b>Kensington-lukko</b>	54
<b>kieli</b>	
vianmääritys	58
<b>kiinnike</b>	56
<b>Kirkkaus</b>	17
<b>Kohinanvaimennus</b>	17
<b>komposiittivideokaapeli</b>	, 41, 43
<b>kontrasti</b>	17
<b>Koti-valikko</b>	
käyttö	14
laitteiden poistaminen	15
<b>kuulokevoimakkuus</b>	19
<b>Kuva ja ääni -toimintopalkki</b>	17
<b>kuvasuhde</b>	
kuvasuhteen muuttaminen	19
vianmääritys	58
<b>kuvat</b>	
diaesitys	31
tuetut muodot	55

## L

<b>laitteet</b>	
katsominen	, 10
liitäntä	, 41
lisääminen Koti-valikkoon	11
poistaminen Koti-valikosta	15
<b>lapsilukko</b>	
katselunesto	28
TV-kanavien lukitseminen	27
<b>liitännät</b>	
HDMI	, 43
komposiitti	, 43
S-video	, 43
tekniset tiedot	55
tietokoneverkko	46
USB	30
vianmääritys	60

<b>liittimet</b>	
esittely	, 41
USB	, 43
<b>lukitus</b>	
Kensington	54
<b>luokitukset</b>	28

## M

<b>Mono/stereo</b>	19
<b>multimedia</b>	
musiikin kuuntelu	31
videoiden katseleminen	32
<b>Multimedia</b>	
tietokoneverkko	46
tuetut muodot	55
<b>musiikki</b>	
digitaalinen radio	32
tuetut muodot	55
USB	31

## N

<b>näkövammaiset</b>	19
<b>näyttö</b>	
tarkkuus	55
<b>Net TV:stä</b>	
asetusten määrittäminen	49

## O

<b>ohjelmisto</b>	
päivitys	33
versio	33

## P

<b>paikka</b>	34
<b>paristot</b>	56, 58
<b>PC-tila</b>	, 17
<b>PIN-koodi (henkilökohtainen tunnistenumero)</b>	58
<b>Pixel Plus</b>	17

## S

<b>sävy</b>	17
<b>signaalinsiirto</b>	
vianmääritys	58



<b>Smart-asetukset</b>	16
<b>suosikkiluettelo</b>	
luominen	22
vianmääritys	58
<b>surround-ääni</b>	19

---

<b>T</b>	
<b>Table of Pages</b>	22
<b>tehdasasetukset</b>	35
<b>tekniset tiedot</b>	55

<b>Teksti-TV</b>	
alasivut	21
haku	22
kaksikuvanäyttö	21
käyttö	12
sivujen suurentaminen	22
T.O.P	22
teksti-TV 2.5	22
toiminnot	21
valikko	21

<b>tekstitys</b>	
kieli	29

<b>Televisio</b>	
äänenvoimakkuuden säätäminen	10
DVB-C- ja DVB-T-verkkojen käyttäminen	38
kaiuttimet	19
kanavan vaihtaminen	9
kuvaruudun hoitaminen	5
ohjelmisto	33
säätimet	, 7
seinäteline	, 4, 56
valikko	14
valmiustila	9
vianmääritys	58
virittimen tekniset tiedot	55
virran katkaiseminen	9
virran kytkeminen	9
<b>terävyys</b>	17

<b>Tietokone</b>	
tietokoneverkkoon liittäminen	45

<b>tietokoneformaatti</b>	
tekniset tiedot	55

<b>turvallisuus</b>	4
---------------------	---

---

<b>U</b>	
<b>uniajastin</b>	, 26

---

<b>V</b>	
<b>valikko</b>	
asetusvalikko	15
kieli	14
Koti-valikko	14
teksti-tv	21
vianmääritys	58

<b>valmiustila</b>	
vianmääritys	58

<b>valoanturi</b>	17
-------------------	----

<b>väri</b>	17
-------------	----

<b>värisävy</b>	17
-----------------	----

<b>vastaanotto</b>	58
--------------------	----

<b>vianmääritys</b>	58
---------------------	----

<b>videot</b>	
katsominen	32
tuetut muodot	55

<b>viritin</b>	56
----------------	----

<b>virta</b>	56, 58
--------------	--------

---

<b>Y</b>	
<b>Yleinen liittymä</b>	50, 43