



Österreich	0800 180 016	
België/Belgique	80080190	
България	00800 11 544 24	
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	01 601 1777	
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	00800-311-13-18	Pozosta?e produkty RTV oraz AGD
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	0800 002 050	Schweizer Festnetztarif/ Tarif réseau fixe France
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	0-800-500-697	

Sisällysluettelo

1	Huomautus	3
2	Tärkeää	5
3	Tuote	8
	Tuotteen yleiskuvaus	8
4	Tuotteen käyttäminen	10
	Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen	10
	Kanavan vaihtaminen	10
	Television äänenvoimakkuuden säätäminen	11
	Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	12
	Net TV:n selaaminen (vain valituissa malleissa)	13
	Teksti-tv:n käyttäminen	13
	Ambilight-toiminnon käyttäminen (vain valituissa malleissa)	14
5	Lisätietoja laitteen käyttämisestä	15
	Muuta kieliasetuksia	15
	Koti-valikon käyttö	16
	Asetusvalikon ottaminen käyttöön	16
	Asetusvalikon avaaminen	17
	Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen	17
	Ambilight-asetusten muuttaminen (vain valituissa malleissa)	22
	Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen	23
	Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen	24
	Kanavien järjestyksen ja nimen vaihtaminen	25
	Kanavien piilottaminen ja näyttäminen	26
	Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen	26
	Ajastimien käyttäminen	28
	Katseluneston käyttäminen	28
	Tekstityksen käyttäminen	30
	Television kellon käyttäminen	31

Valokuvien ja videoiden katseleminen ja musiikin toistaminen	32
Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen	34
Scenea-toiminnon käyttäminen	34
Television ohjelmiston päivittäminen	34
Television asetusten muuttaminen	36
Television esittelyn aloittaminen	36
Television tehdasasetusten palauttaminen	36
Yleiskaukosäätimen käyttö (vain valituissa malleissa)	37

6	Kanavien hakeminen	38
	Kanavien hakeminen automaattisesti	38
	Kanavien hakeminen manuaalisesti	39
	Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti	40
	Digitaalivastaanoton testaaminen	41
	Aloitustietojen asetusten muuttaminen	41
7	Laitteiden kytkeminen	42
	Takapaneelin liitännät	42
	Television sivussa olevat liittimet	44
	Tietokoneen liittäminen	45
	Liittäminen tietokoneverkkoon (vain valituissa malleissa)	46
	CA-moduulin käyttäminen	51
	Kanavadekooderin määrittäminen	51
	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	52
	Kensington-lukon käyttäminen	53

8	Tuotetiedot	54
	Tuetut näyttötarkkuudet	54
	Multimedia	54
	Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto	55
	Kaukosäädin	55
	Virta	55
	Tuetut asennustelineet	55
	Elektronisen ohjelmaoppaan tiedot	56

9	Vianmääritys	57
	Television yleiset ongelmat	57
	Televisiokanavien ongelmat	57
	Kuvaongelmat	58
	Ääniongelmat	58
	HDMI-liitännän ongelmat	59
	USB-liitännän ongelmat	59
	Tietokoneliitännän ongelmat	59
	Yhteystiedot	59
10	Yleiskaukosäätimen koodit	60
11	Hakemisto	73

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. -yhtiön tai omistajiensa omaisuutta. Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti. Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteja. 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 kotelo. Huoltoa ja korjausta varten ota aina yhteys Philipsin asiakastukeen.



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

Philips Electronics Singapore Pte Ltd lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa. Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen kaikille näiden tietojen vastaanottajille. Jos haluat lähdekoodin, kirjoita osoitteeseen open.source@philips.com. Jos et halua käyttää sähköpostia tai et saa kuittausta viikon kuluessa viestin lähettämisestä tähän sähköpostiosoitteeseen, kirjoita osoitteeseen Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands. Jos et saa kohtuullisen ajan kuluessa kuittausta kirjeeseen, lähetä sähköpostia edellä mainittuun sähköpostiosoitteeseen. Käyttöoikeussopimusten tekstit ja tässä tuotteessa käytettyjen avoimen lähdekoodin ohjelmistojen tiedot toimitetaan erillisessä vihkosessa.

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 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 rasitusta. 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!

Voit estää TV:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 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 kipeävät 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 yliviivatun 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 talousjätteen mukana.

Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



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.

ECO-Green



- 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.

Ympäristötoimiemme ansiosta tälle TV:

Ile on myönnetty eurooppalainen Ecolabel-kukkamerkintä, www.ecolabel.eu.

Lisätietoja tämän TV:n valmiustilan energiankulutuksesta, takuukäytännöstä, varaosista ja kierrätyksestä on maakohtaisessa Philips-sivustossa osoitteessa 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 6) kohdassa Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen.

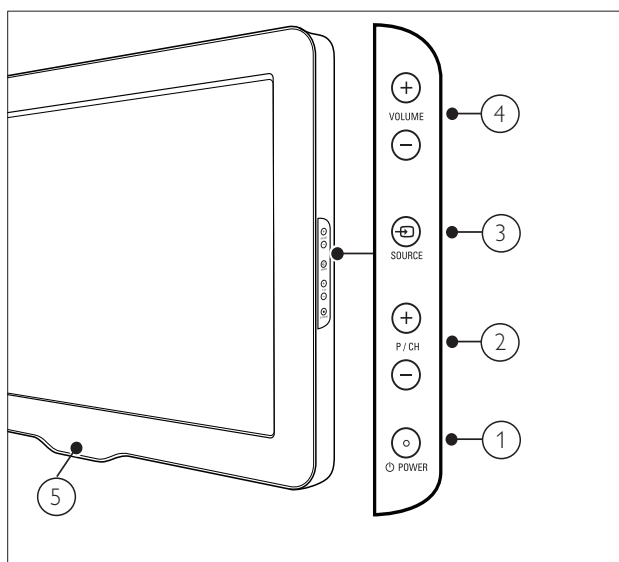
3 Tuote

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

Tuotteen yleiskuvaus

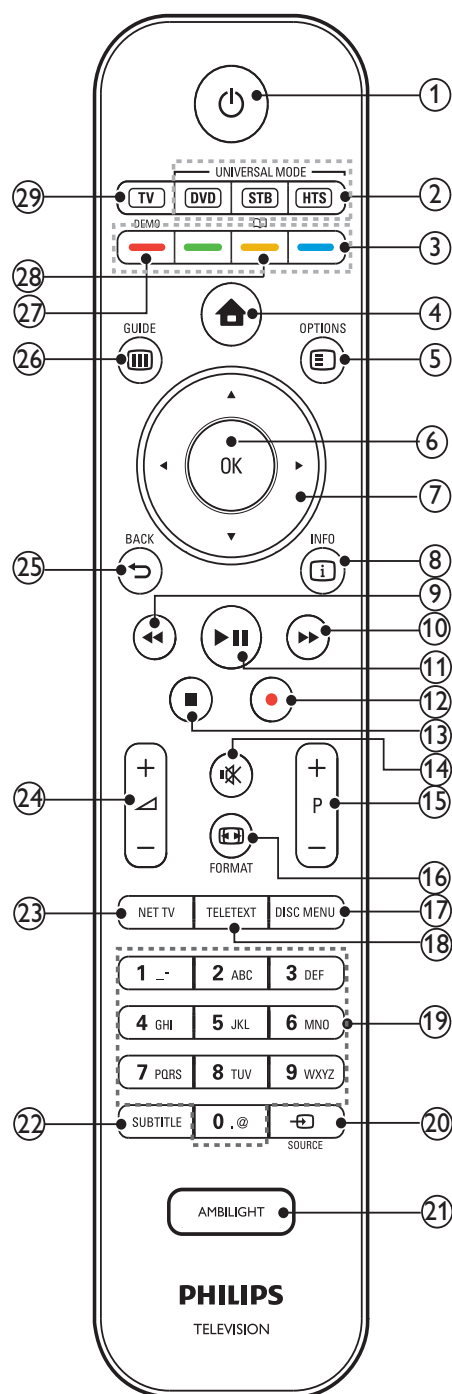
Tässä luvussa on tietoja usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

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



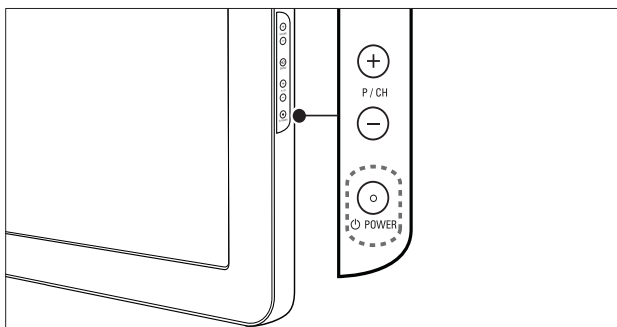
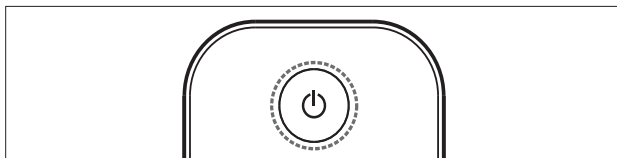
- ① **POWER (Valmiustila)**
 - Kytkee laitteen valmiustilaan, jos se on toiminnassa.
 - Kytkee laitteeseen virran, jos se on valmiustilassa.

- 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 **ℹ INFO**
Näyttää mahdolliset ohjelmatiedot.
- ⑨ **◀◀ (Taaksepäin)**
**Etsii taaksepäin.
- ⑩ **▶▶ (Eteenpäin)**
**Etsii eteenpäin.
- ⑪ **▶|| (Toisto/Tauko)**
**Aloittaa tai keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
- ⑫ **● (Tallennus)**
**Aloittaa tai lopettaa videotallennuksen.
- ⑬ **■ (Pysäytä)**
**Lopettaa toiston.
- ⑭ **🔊 (Mykistys)**
Mykistää tai palauttaa äänen.
- 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**
Siirtyy takaisin antennilähteeseen.
*Tämä toiminto on käytettävissä vain valituissa malleissa.
**Ohjaa liitettyä EasyLink-yhteensopivaa laitetta.

4 Tuotteen käyttäminen

Tässä kohdassa on ohjeet perustoimintojen 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 **⏻** (**Valmiustila**).

Valmiustilaan siirtyminen

- Paina **⏻** (**Valmiustila**) kaukosäätimestä.
 - ↳ Edessä oleva merkkivalo vaihtuu punaiseksi.

Virran katkaiseminen

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



Vihje

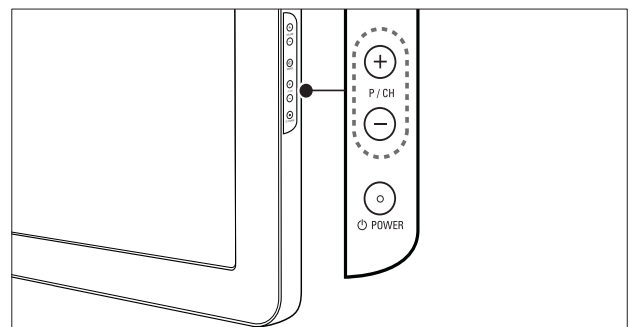
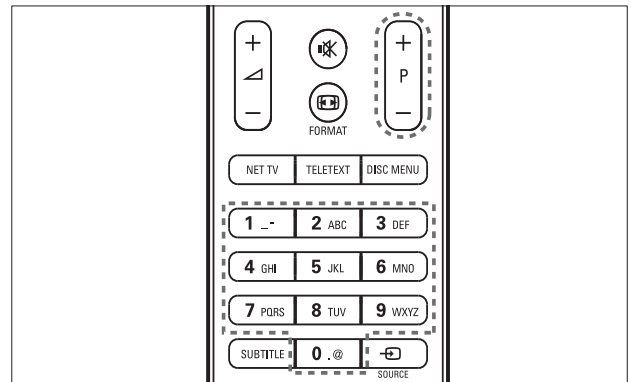
- Vaikka televisio kuluttaa hyvin vähän energiaa valmiustilassa, energiankulutus kuitenkin jatkuu. Kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan, irrota television virtajohto pistorasiasta.



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 11).

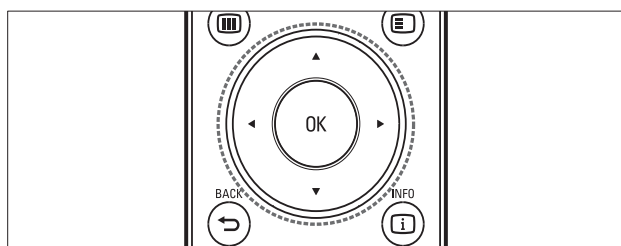


Huomautus

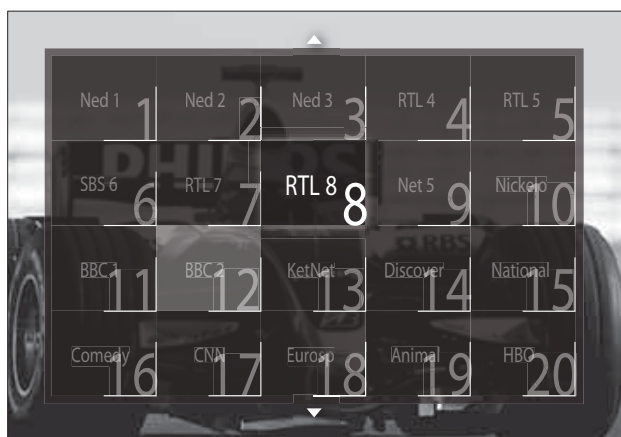
- Jos käytät suosikkiluetteloa, voit valita vain luettelossa olevia kanavia.

Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla

Kanavataulukon avulla voit katsella valittavissa olevia kanavia taulukossa.

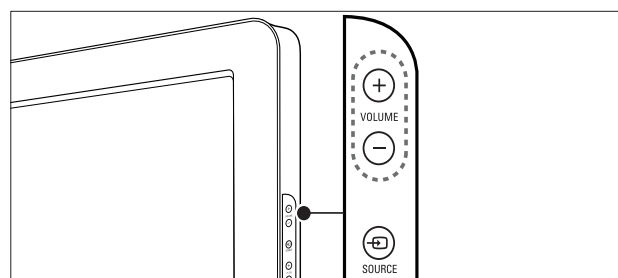
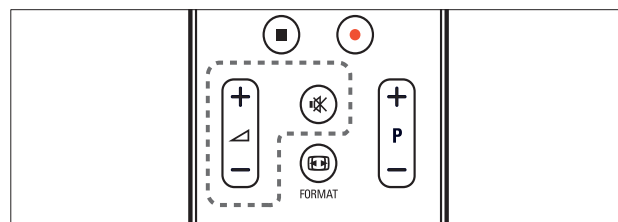


- 1 Paina **OK**.
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.



- 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 **🔇**.
- Palauta ääni painamalla uudelleen **🔇**.



Huomautus

- Käytä **[Ääni]**-valikkoa kuulokkeiden äänenvoimakkuuden (katso 'Ääniasetusten muuttaminen manuaalisesti' sivulla 21) säätämiseen.

Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista

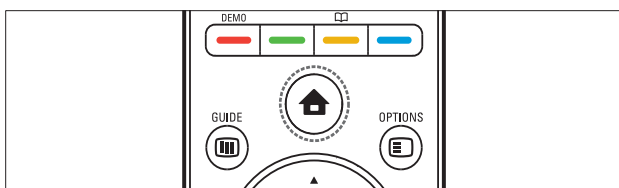


Huomautus

- 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.



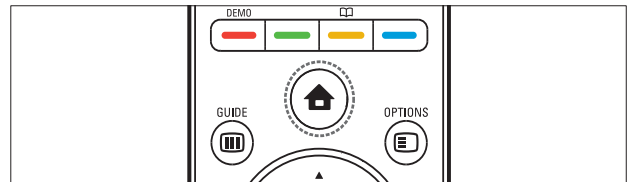
- 2 Paina **Navigation buttons** ja valitse **[Lisää laitteet]**.
- 3 Paina **OK**.
↳ Näkyviin tulee viesti, jossa **[Aloita]** näkyy valittuna. Se kehottaa käynnistämään oppaan uuden laitteen lisäämiseksi.
- 4 Paina **OK**.
↳ Noudata näytön ohjeita laitteen tyyppin valitsemisesta ja laitteen liittämistä.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



Vihje

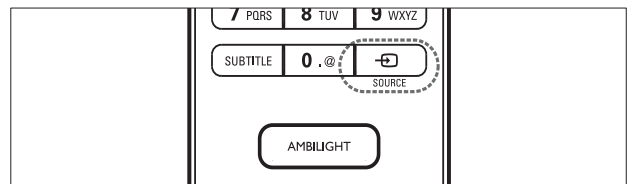
- Valikko ei ole niin sekava, jos poistat laitteet Koti-valikosta, kun ne eivät ole enää liitettyinä (katso 'Laitteen poistaminen Koti-valikosta' sivulla 16).

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 -kotisivu.

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**.

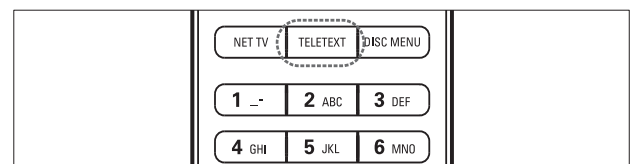
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja siirry sivulle, jonka haluat merkitä, ja paina sitten **OK**.
- 4 Kun olet valmis, paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Valmis]**, ja paina sitten **OK**.

Selaushistorian tyhjentäminen

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

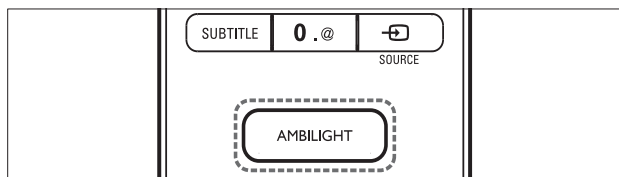
- 1 Paina **🏠 (Koti)**.
↳ Koti-valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Asennus] > [Tyhjennä verkko-TV:n muisti]**.
↳ Salasanat, evästeet ja muu selaushistoria poistetaan 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

Voit määrittää nopeuden, jolla Ambilight vastaa näytössä oleviin kuviin.

- 1 Pidä painettuna **AMBILIGHT**-painiketta vähintään kolmen sekunnin ajan.
↳ Näkyviin tulee **[Aktiivitala]**-palkki.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet** ja siirrä liukukytintä kohti asetusta **[Rauhall.]**, jolloin Ambilight reagoi hitaammin, tai kohti asetusta **[Dynaam.]**, 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 saatavilla.

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 **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Asennus] > [Kielet] > [Valikkokieli]**.
↳ Kielten luettelo tulee näkyviin.
- 4 Valitse valikon kieli painamalla **Navigointipainikkeet**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
↳ Valittu kieli otetaan käyttöön valikossa.

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

Kielet	Valikkokieli	Ceština
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

Aloitussvalikon kautta voit helposti käyttää liitettyjä laitteita, kuva- ja ääniasetuksia ja muita 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 valikot, joiden avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä muita asetuksia.
 - **[Lisää laitteet]** Lisää uudet laitteet Koti-valikkoon.
 - **[Selaa USB:tä]** Liitetyn USB-muistilaitteen sisältöselaimen avaaminen.
 - **[Selaa PC:tä]** Liitetyn PC-verkon sisältöselaimen avaaminen.
 - **[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.

Laitteen poistaminen Koti-valikosta

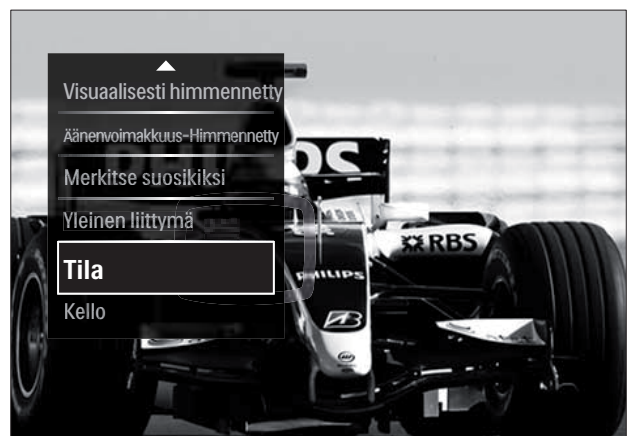
Jos laite ei ole enää liitetty television, poista se Koti-valikosta.

- 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 **Navigationipainikkeet** 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.



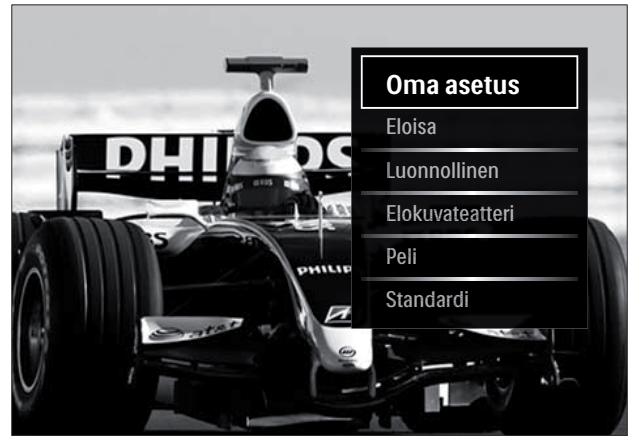
Huomautus

- 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 36) 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]** Täyteläiset ja dynaamiset asetukset, erinomaiset päivänvalossa katseluun.
 - **[Luonnollinen]** Luonnolliset asetukset.
 - **[Elokuvateatteri]** Ihanteelliset asetukset elokuvien katseluun.
 - **[Peli]** Ihanteelliset asetukset pelaamiseen.
 - **[Standardi]** Energiatehokkaimmat 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 18) avulla.

Asetusavustajan käyttäminen

Anna asetusavustajan opastaa kuva- ja ääniasetusten määrittämisessä.

- 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 **[Kuva] > [Asetukset avustaja]**.
- 5 Paina **OK**.
↳ Näkyviin tulee kehoitus käynnistää Asetukset-avustaja.
- 6 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Aloita]**.
- 7 Paina **OK**.
↳ Valitse haluamasi kuva- ja ääniasetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

Kuva ja ääni -toimintopalkin käyttäminen

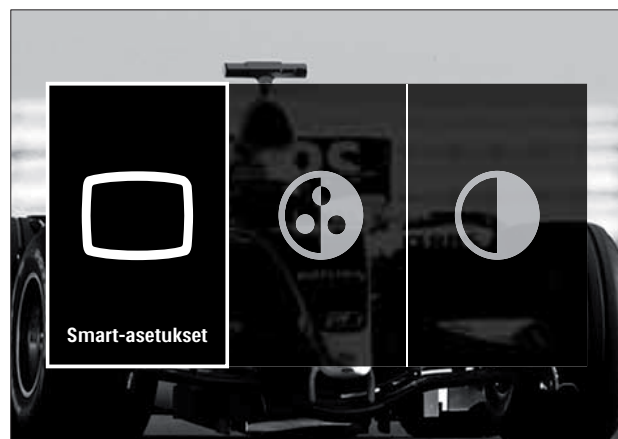
[Kuva ja ääni] -toimintopalkin avulla saat käyttöön usein käyttämäsi kuva- ja ääniasetukset.



Huomautus

- Kaikki kuva-asetukset ovat käytettävissä **[Kuva]**-valikosta (katso 'Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti' sivulla 19).
- Kaikki kuva-asetukset ovat käytettävissä **[Ääni]**-valikosta (katso 'Ääniasetusten muuttaminen manuaalisesti' sivulla 21).

- 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 Säädä 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]** Säätää värikylläisyyttä.
- **[Kontrasti]** Säätää kirkkaiden alueiden voimakkuutta ja jättää tummat alueet ennalleen.
- **[Basso]** Säätää basson tason.
- **[Diskantti]** Säätää 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.
- **[Aktiivitila]** Määrittää Ambilight-asetuksen rauhallisen ja dynaamisen välille. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun Ambilight **[Väri]** -asetuksena on **[Aktiivitila]**.

- **[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 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]** Mukauttaa sävyasetuksen.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]** Edistyneet asetukset:
 - **[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 kontrastia.
 - **[Dynaaminen taustavalo]** Säättää television taustavalon kirkkautta valaistusolosuhteisiin sopivaksi.

- **[MPEG artifact vähentyminen]**
Tasoiittaa 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 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

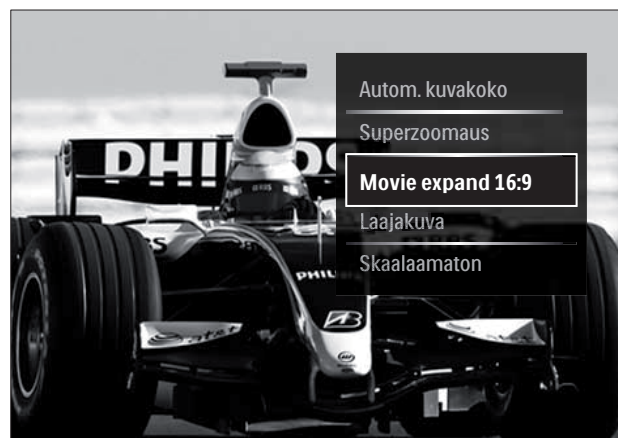
- **[Väri]**- ja **[Kontrasti]**-asetuksia voi säätää myös **[Kuva ja ääni]**-toimintopalkin (katso 'Kuva ja ääni -toimintopalkin käyttäminen' sivulla 18) avulla.

Kuvasuhteen muuttaminen

1

Paina  **FORMAT**.

↳ Kuvasuhteiden luettelo tulee näkyviin.



2

Valitse kuvasuhde painamalla **Navigointipainikkeet**.

3

Vahvista valinta painamalla **OK**.

↳ Valittu kuvasuhde tulee käyttöön.



Vihje

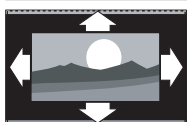
- Kuvasuhteet ovat valittavissa myös **[Laitteisto]**-valikon (katso 'Asetusvalikon avaaminen' sivulla 17) avulla.

Seuraavat kuvasuhteet ovat valittavissa.



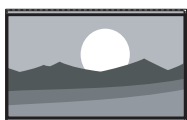
Huomautus

- 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**.

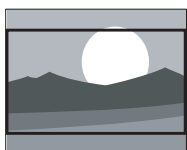


[Autom. kuvakoko]

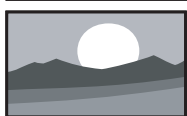
Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi (tekstitys jää näkyviin). Asetusta käytettäessä kuva vääristyy mahdollisimman vähän (ei HD- eikä tietokonekuvalle).



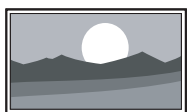
[Superzoomaus] Poistaa mustat palkit 4:3-kuvan sivuilta. Ei suositella HD- eikä tietokonekuvalle.



[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 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 **[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]** Säättää basson tason.
- **[Diskantti]** Säättää diskantin tason.
- **[Äänenvoimakkuus]** Säättää 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 tapahtumien äänikuvauksen. Saat tämän käyttöön myös painamalla **AD (Äänikuvain)**.
- **[Äänen kieli]** (Vain digitaaliset kanavat) Valitsee audiokielten välillä, jos lähetyksessä on monta kieltä.
- **[Ääni I-II]** (Vain analogiset kanavat) Valitsee audiokielten välillä, jos lähetyksessä on kaksi ääntä.
- **[Mono/Stereo]** Voit valita monon tai stereon, jos stereolähetys on käytettävissä.

- **[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]** Tasoittaa kanavien tai kytkettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja. Siirry liitettyyn laitteeseen, ennen kuin vaihdat Delta-äänenvoimakkuutta.
- **[Tasapaino]** Säättää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon.
- **[Autom. äänenvoimakkuus]** Vähentää automaattisesti esimerkiksi kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia.



Huomautus

- **[Basso]-, [Diskantti]- ja [TV-kaiuttimet]-** asetuksia voi säätää myös **[Kuva ja ääni]** -toimintopalkista (katso 'Kuva ja ääni -toimintopalkin käyttäminen' sivulla 18). 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 tilaa omien 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.
- **[TV switch off]** Määrittää, miten Ambilight sammutetaan, kun televisiosta katkaistaan virta.

Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen

Teksti-tv-valikon ottaminen käyttöön

Teksti-tv:n ominaisuuksien ottaminen 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.
 - **[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 23).

- 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 **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Valitse lista]**.
- 4 Paina **OK**.
↳ **[Valitse lista]** -valikko tulee näkyviin.
- 5 Valitse painamalla **Navigointipainikkeet**.
 - **[Kaikki]** Näyttää kaikki kanavat.
 - **[Suosikkiohjelmaj]** 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.

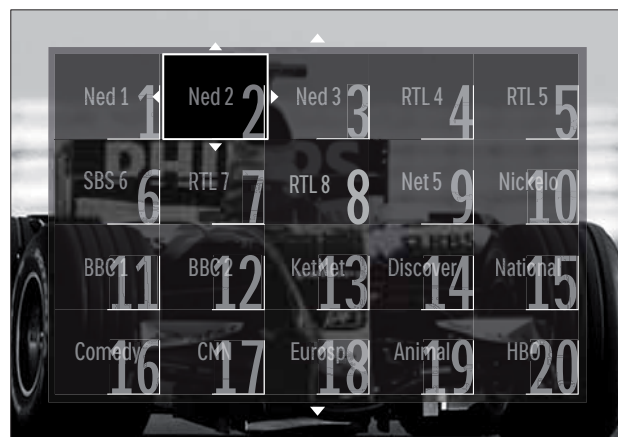
- Kun katsot televisiota, vaihda sille kanavalle, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon tai poistaa siitä. Vaihtoehtoisesti ota kanavataulukko näkyviin painamalla **OK** ja valitse lisättävä tai poistettava kanava painamalla **Navigointipainikkeet**.
- Paina **⏏** **OPTIONS**.
↳ Valikko tulee näkyviin.
- Paina **Navigointipainikkeet**-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.

- Kun katsot televisiota, paina **OK**.
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- Paina **⏏** **OPTIONS**.
↳ Näyttöön tulee asetusvalikko.
- Paina **Navigointipainikkeet** valitaksesi **[Järjestä uudelleen]** ja paina sitten **OK**.
↳ Näyttöön tulee viesti. Jatka siirtymällä vaiheeseen 4.
↳ Peruuta ja poistu painamalla **⏏** **OPTIONS** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- Valitse **Navigointipainikkeet**-painikkeilla kanava, jonka paikan kanavaluettelossa haluat vaihtaa.
↳ Valittu kanava näkyy kehystettynä.



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

Kanavien nimen vaihtaminen

Nimeä television kanavaluettelossa olevat kanavat uudelleen.

- Kun katsot televisiota, paina **OK**.
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- Valitse **Navigointipainikkeet**-painikkeilla kanava, jonka nimen haluat vaihtaa.
- Paina **⏏** **OPTIONS**.
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Nimeä uudelleen]**.
↳ Tiedonsyöttönäyttö tulee näkyviin.
- Paina **Navigointipainikkeet** tai **Numeropainikkeet** muokataksesi nimeä ja paina sitten **OK**.
- Kun olet valmis, paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Valmis]**.
 - Poista antamasi nimi valitsemalla **[Poista]**.
 - Peruuta valitsemalla **[Peruuta]**.
- Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 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 ohjelmaopasta 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

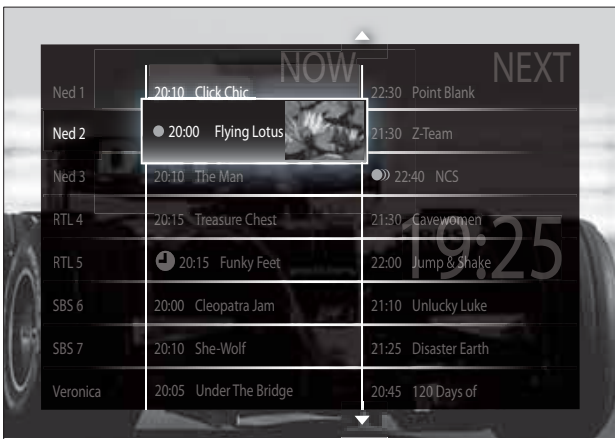
Elektronisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön



Huomautus

- Kun käytät ensimmäisen kerran elektronista ohjelmaopasta, näkyviin voi tulla kehutus 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 27).
 - **OPTIONS** katsoaksesi valikkoa (katso 'Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen' sivulla 27).
- 3 Siirry pois alkuperäiseltä kanavalta painamalla **BACK**, tai siirry pois valitulta kanavalta painamalla **OK**.

Kanava- ja ohjelmatietojen katseleminen

- 1 Kun katsot televisiota tai kun elektroninen ohjelmaopas on näkyvissä, paina **INFO**.
↳ Ohjelmatietojen näyttö tulee näkyviin.
- 2 Siirry näytöissä painamalla **Navigointipainikkeet**-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 näkyvissä, paina **OPTIONS**.
↳ Elektronisen ohjelmaoppaan valikko avautuu.



- 2 Valitse ja säädä painamalla **Navigointipainikkeet** ja **OK**:
 - **[Aseta muistutus]** Asettaa ohjelmamuistutukset.
 - **[Poista muistutus]** Poistaa ohjelmamuistutukset.
 - **[Vaihda päivä]** Asettaa elektronisen ohjelmaoppaan päivän. Valitse **[Tänään]**, **[Seuraava pv.]** tai **[Edell. päivä]**.
 - **[Lisätietoja]** Näyttää ohjelmatiedot.

- **[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 tiettyä aikana.


Television kytkeminen valmiustilaan automaattisesti (uniajastin)



Uniajastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluttua.



Vihje

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




- 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] > [Uniajastin]**.
↳ **[Uniajastin]** -valikko tulee näkyviin.
- 5** Aseta aika painamalla **Navigointipainikkeet**.
↳ Se voi olla enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Uniajastin kytkeytyy 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

Estä kaikkien kanavien ja liitettyjen laitteiden käyttö lukitsemalla televisio.

- 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.



Huomautus

- Ennen kuin voit asettaa vanhempien luokittelut, toiminto (katso 'Vanhempien luokittelun käyttöönotto' sivulla 29) 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-lähetyksinä. 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.



Huomautus

- **[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 näkyvässä, 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 17).

- 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]**.
↳ Tekstityskielten 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 17).

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 39) ja kesäajan asetukseen (katso 'Kesäajan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä' sivulla 31).

- 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 [**Asennus**] > [**Kello**] > [**Kellon automatiikka**].
↳ [**Kellon automatiikka**] -valikko tulee näkyviin.
- 5 Paina **Navigointipainikkeet**-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 **Navigointipainikkeet**-painikkeita ja valitse [**Talviaika/Kesäaika**].
↳ [**Talviaika/Kesäaika**] -valikko tulee näkyviin.
- 2 Paina **Navigointipainikkeet**-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

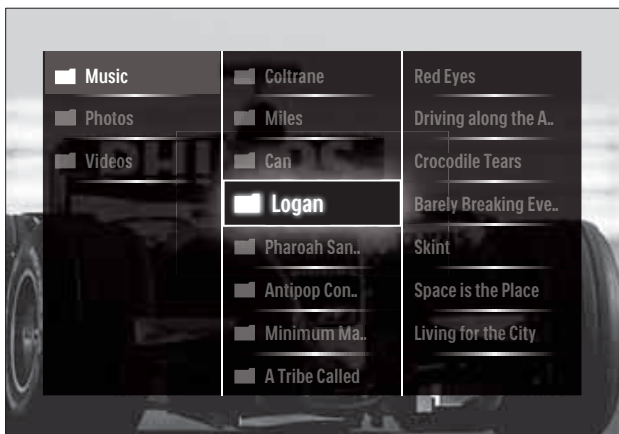
- Philips ei vastaa siitä, jos USB-muistilaitte ei ole tuettu tai jos laitteeseen tallennetut tiedot vahingoittuvat tai katoavat.

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 sisältselaimen käyttö

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



Huomautus

- USB-sisältselaimin 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**.

- Voit poistua USB-sisältselaimesta painamalla **▲(HOME)**.
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.

Verkkoyhteyden muodostaminen ja sisältselaimen avaaminen

Varmista ennen sisältselaimen avaamista, että TV on liitetty tietokoneverkkoon (katso 'Verkkoyhteyden muodostaminen ja sisältselaimen avaaminen' sivulla 32).

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

Valokuvien katseleminen diaesityksenä

- Valitse valokuva sisältselaimessa painamalla **Navigointipainikkeet**.
- Paina **▶||** tai **OK**-painiketta.
↳ Diaesitys alkaa valitusta kuvasta.
- Paina:
 - ▶||** keskeyttääksesi diaesityksen.
 - ◀▶**, **◀◀▶▶** tai **P +/-** siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan kuvaan.
 - pysäyttääksesi diaesityksen ja palataksesi sisältselaimen.

Diaesityksen asetusten muuttaminen

- Kun katsot diaesitystä, paina **OPTIONS**.
↳ Kuvaruutuun tulee asetusvalikko.
- 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.
 - **▶||** 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** Vahvista 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 videosoittimessa 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** Vahvista asetusten muutos painamalla **OK**.

USB-muistilaitteen irrottaminen



Varoitus

- Noudattamalla näitä ohjeita voit välttää USB-muistilaitteessa olevien tiedostojen vaurioitumisen.

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

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.

Scenea-toiminnon käyttäminen

Scenea-toiminnon ottaminen käyttöön

Scenea-toiminnolla voit näyttää valokuvan television taustakuvana. Varmista, että television sijainniksi on valittu **[Koti]**-tila.

- 1 Paina **🏠**-painiketta.
- 2 Valitse **[Scenea]** ja paina **OK**-painiketta.
↳ Oletusarvoinen tai esiladattu kuva näytetään.

Huomautus

- Huomautus: Jos uniajastin ei ole käytössä, taustakuva näkyy 240 minuuttia. Muutoin se näytetään uniajastimen (katso 'Television kytkeminen valmiustilaan automaattisesti (uniajastin)' sivulla 28) mukaan.

Kuvan määrittäminen Scenea-kuvaksi

Huomautus

- Kuvan tiedostokoko voi olla enintään 1 Mt.

- 1 Liitä USB-muistilaite televisioon.
- 2 Valitse **[Selaa USB:tä]** ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse kuva ja paina **📷**-painiketta.
- 4 Valitse **[Aseta Scenea]** ja paina sitten **OK**.
- 5 Valitse **[Kyllä]** ja paina sitten **OK**.
- 6 Poistu Scenea-toiminnosta painamalla mitä tahansa painiketta.

Television ohjelmiston päivittäminen

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan. Suosittelemme television ohjelmiston päivittämistä, kun uusia päivityksiä on saatavilla. Tarkista saatavuus sivustosta 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:

- Varaa päivittämiseen 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)

(Saatavissa 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 **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
- 3 Paina **OK**.
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **Navigointipainikkeet** 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 käynnistyessä.

Television asetusten 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 **[Asennus] > [Esiasetukset]**.
↳ **[Esiasetukset]** -valikko tulee näkyviin.



- 5 Valitse ja vaihda painamalla **Navigointipainikkeet**:
 - **[Paikka]** Optimoii 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]** Aktivoi toiminnot “Toisto yhdellä painikkeella” ja “Valmiustila yhdellä painikkeella” laitteissa, jotka tukevat EasyLink-ohjausta.
 - **[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-kirkkaus]** Asettaa edessä olevan merkkivalon 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.

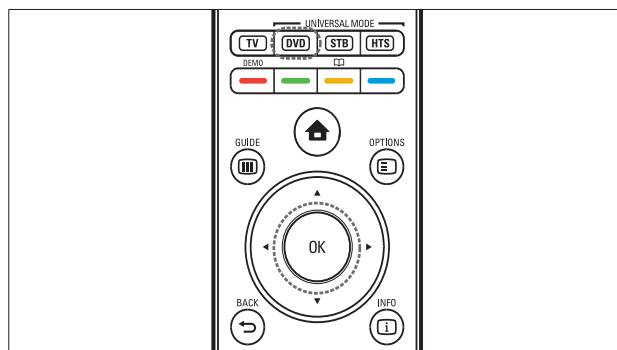


Vihje

- 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 60).



- 1 Paina yleistilan painiketta (**DVD**, **STB** tai **HTS**) ja **OK** 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 kehotuksen valita valikkokielen ja asentaa TV-kanavat ja mahdolliset digitaaliset radiokanavat. Tässä luvussa annetaan ohjeita kanavien uudelleen asentamisesta ja hienosäädöstä.

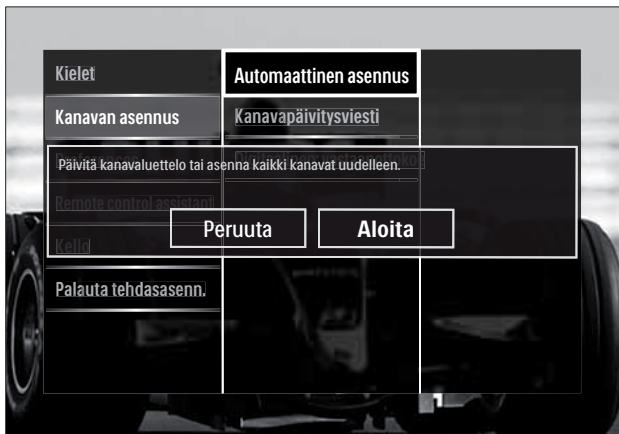
Kanavien hakeminen automaattisesti

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 kehoitus aloittaa kanavien asentaminen.



- 3 Paina **Navigointipainikkeet** ja valitse **[Aloita]**.

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



Varoitus

- 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 39) 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 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
↳ Televisioon palaa **[Kanavan asennus]**-valikko.

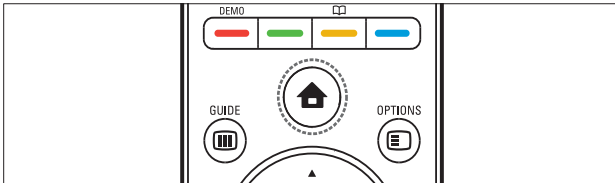


Vihje

- 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.



- Kun katsot TV:tä, paina **🏠 (Koti)**.
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- Paina **Navigationipainikkeet** ja valitse **[Laitteisto]**.
↳ **[Laitteisto]** -valikko tulee näkyviin.
- 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]**.
- Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 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



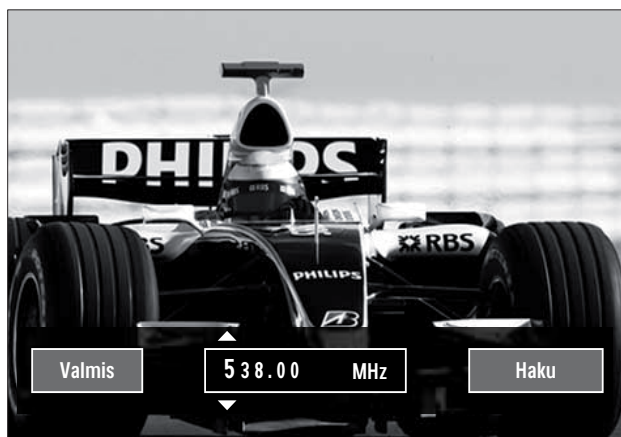
Huomautus

- Ohita tämä vaihe, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.

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

Vaihe 2 Uusien TV-kanavien etsiminen ja tallentaminen

- [Analog.: Manuaalinen asennus]**-valikossa paina **Navigationipainikkeet**-painikkeita ja valitse **[Etsi kanava]**.
- 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 lähetyksen vastaanotossa on edelleen ongelmia, ota yhteyttä antenniasentajaan.

Aloitusviestin 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:

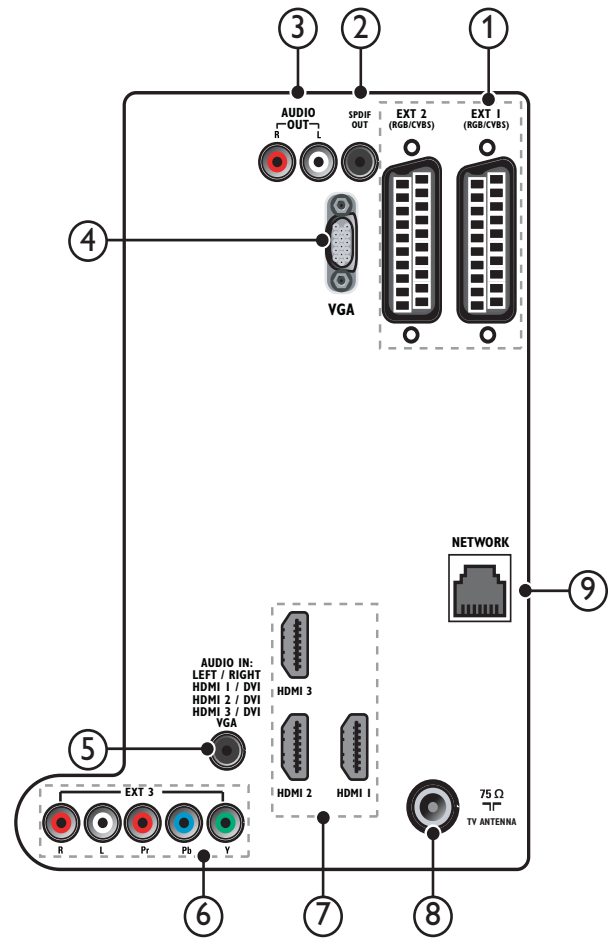
- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (komponentti)
- 3 SCART
- 4 VIDEO (komposiitti)



Huomautus

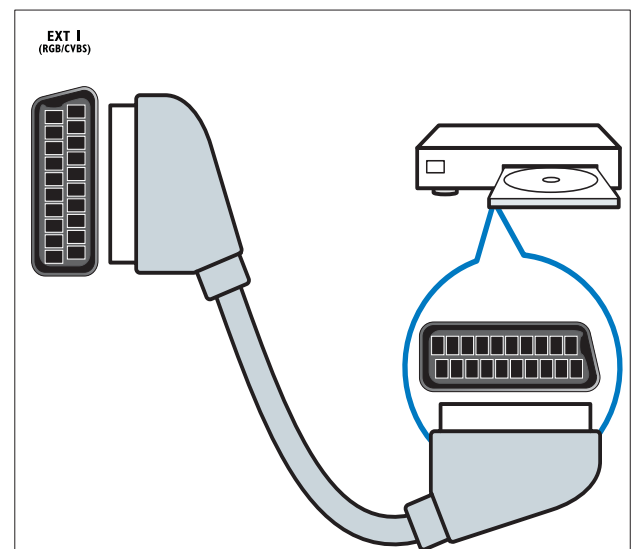
- Tämän osion kytkentäkaaviot ovat vain esimerkkejä. Tuotteen liitännöissä auttava kattava interaktiivinen opas on saatavilla osoitteesta www.connectivityguide.philips.com.

Takapaneelin liitännät



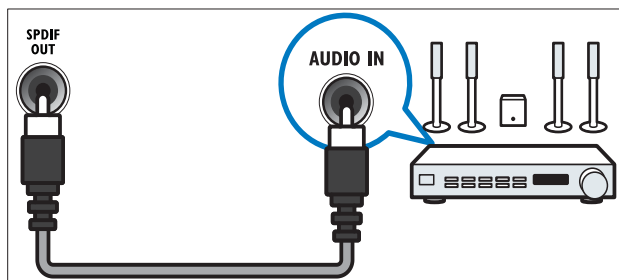
① EXT 1/EXT 2 (SCART)

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



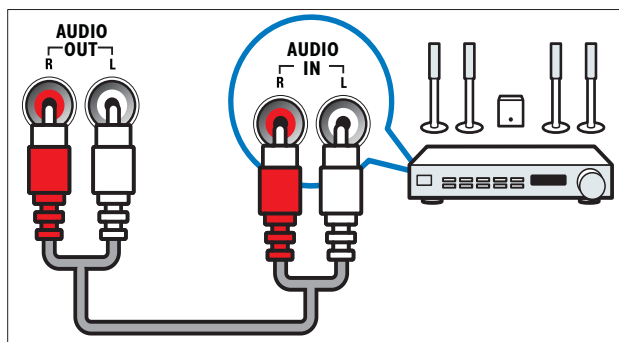
② SPDIF OUT

Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalsiin äänentoistojärjestelmiin.



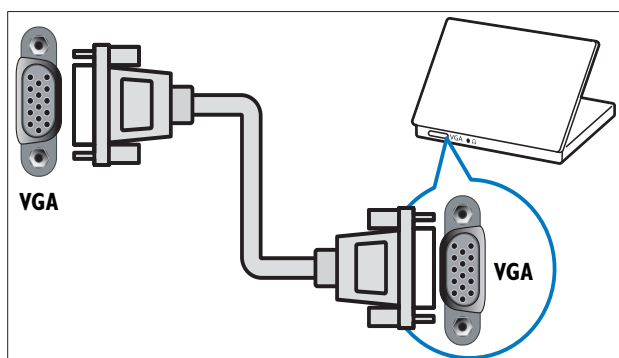
③ AUDIO OUT L/R

Analoginen äänilähtö kotiteatteriin ja muihin äänijärjestelmiin.



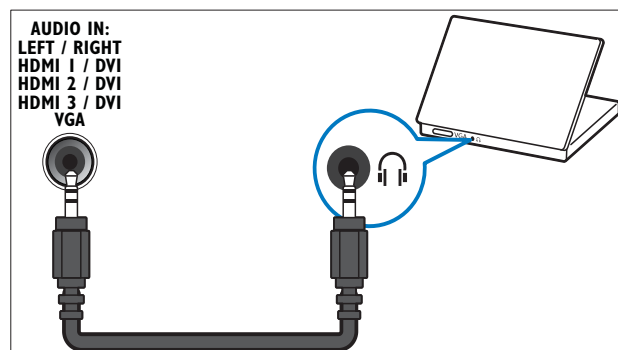
④ VGA

Videotulo tietokoneesta.



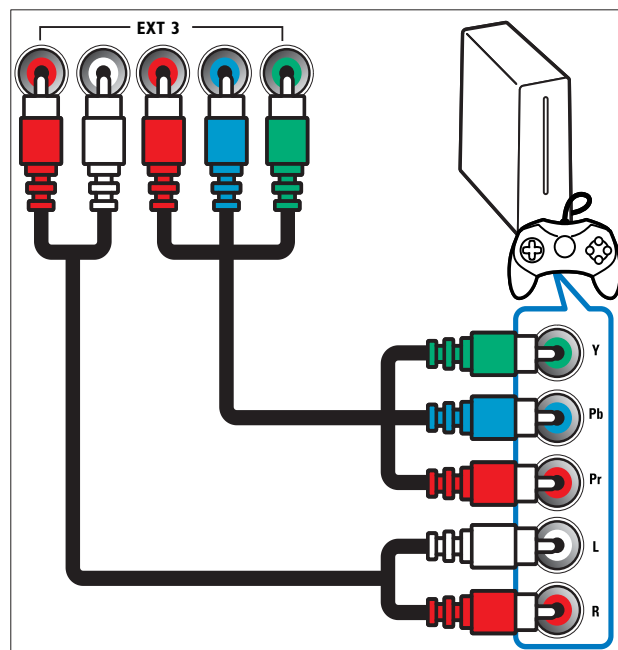
⑤ AUDIO IN

Äänitulo laitteista, kuten tietokoneesta, jotka edellyttävät erillistä ääniliitäntää.



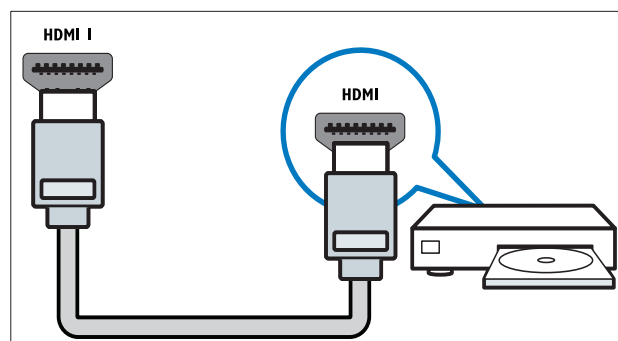
⑥ EXT 3(Y Pb Pr ja AUDIO L/R)

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



⑦ HDMI1/2/3

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



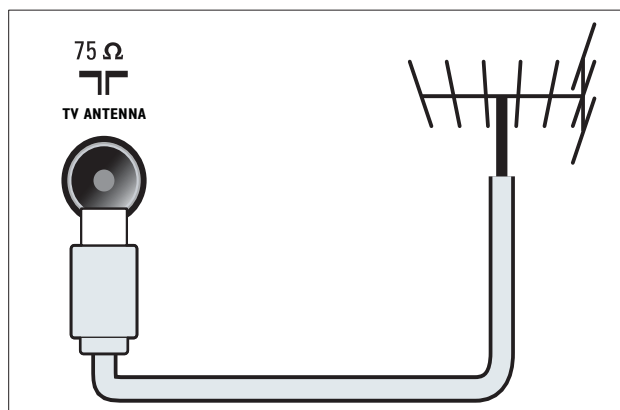


Huomautus

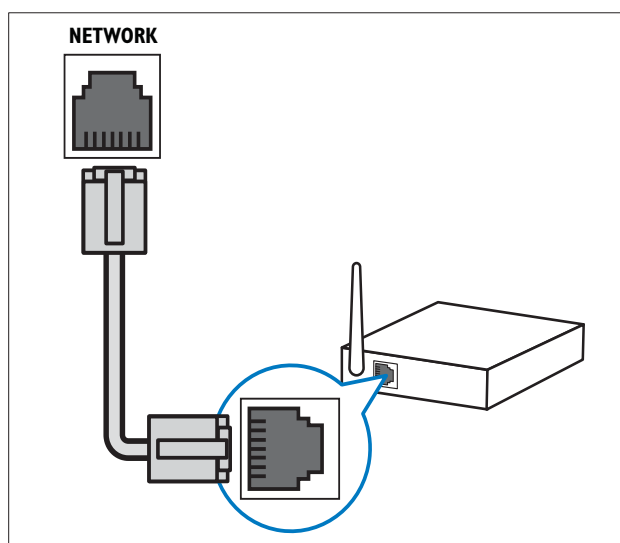
- Jos kytket paksuja HDMI-kaapeleita, käytä HDMI1.

8 TV ANTENNA

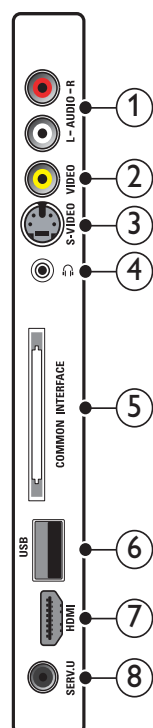
Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



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

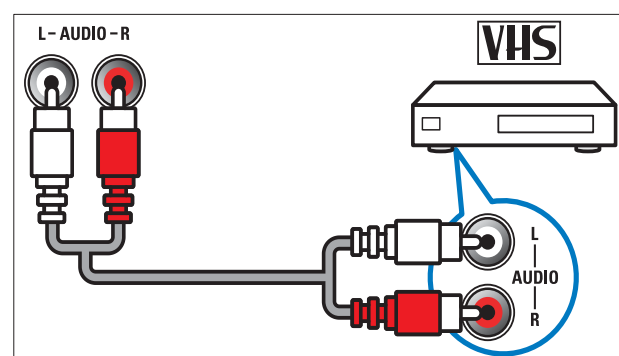


Television sivussa olevat liittimet



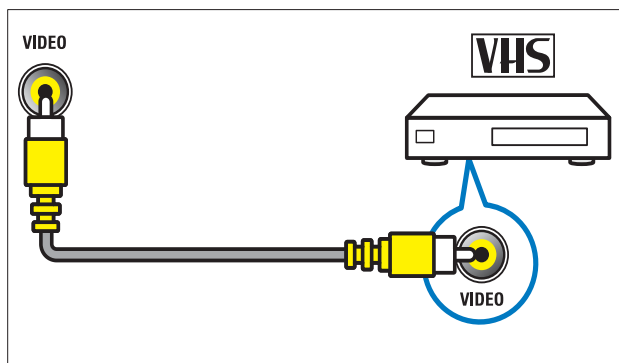
1 AUDIO IN L/R

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



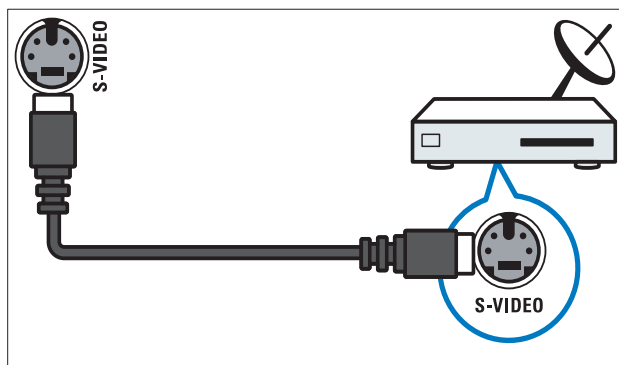
2 VIDEO

Komposiittivideotulo analogisista laitteista, kuten videonauhurista.



3 S-VIDEO

Videotulo analogisista laitteista, kuten satelliittivastaanottimista.



4

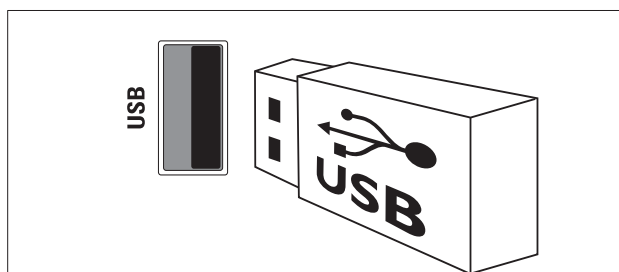
Stereoäänilähtö kuulokkeisiin.

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

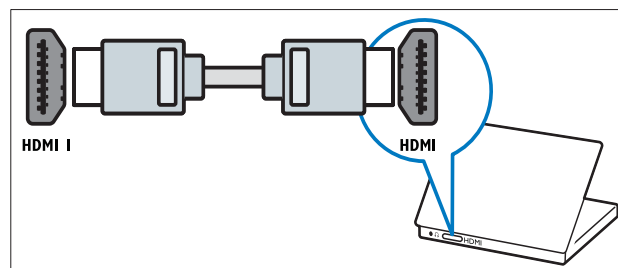
- Aseta tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Valitse tietokoneessa tuettu näytön tarkkuus.
- Ota [PC-tila] käyttöön [Kuva]-valikossa (katso 'Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti' sivulla 19), ja aseta kuvamuodoksi [Skaalaamaton].

Liitä tietokone jollakin seuraavista liitännöistä:

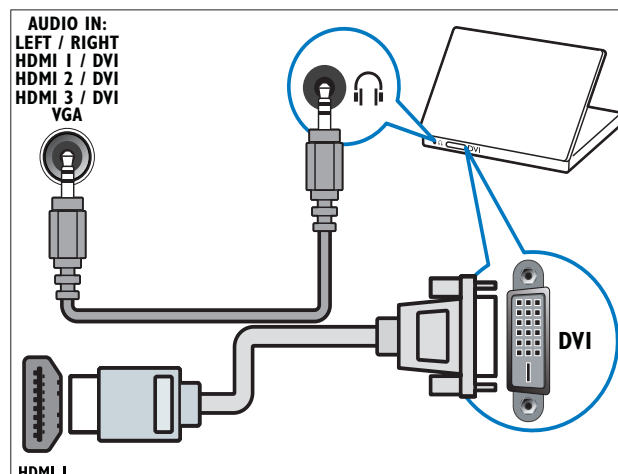
Huomautus

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

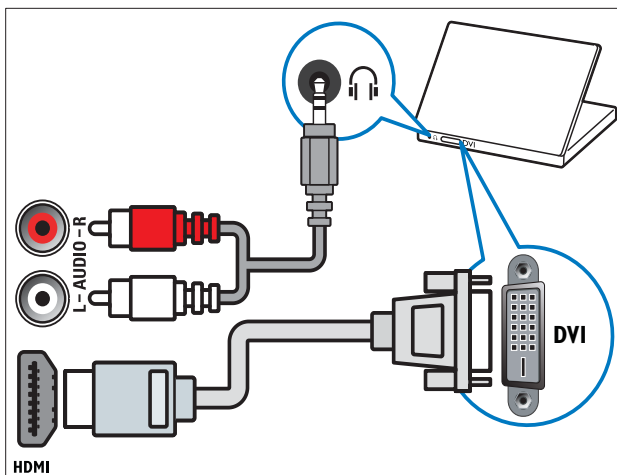
- HDMI-kaapeli



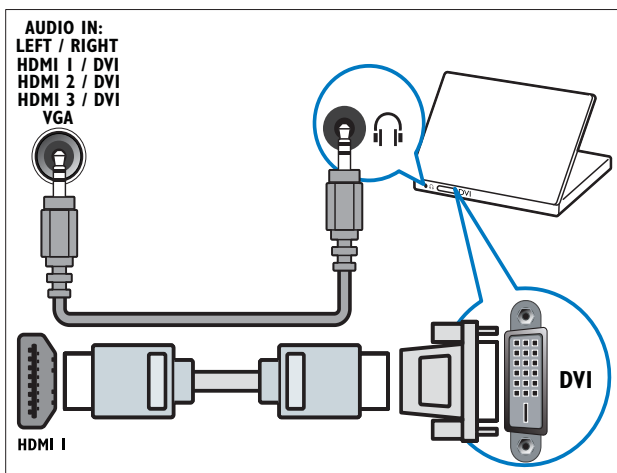
- DVI-HDMI-kaapeli (taka-HDMI ja AUDIO IN)



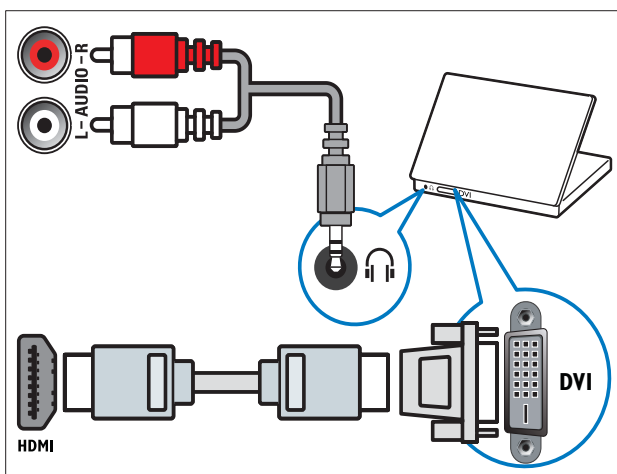
- DVI-HDMI-kaapeli (taka-HDMI ja AUDIO IN L/R)



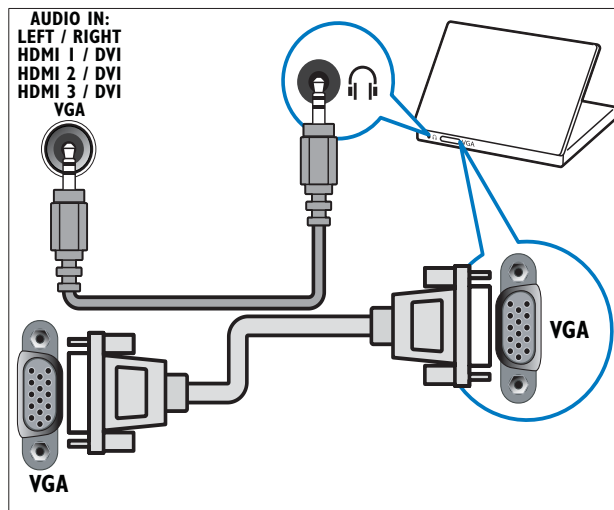
- HDMI-kaapeli ja HDMI-DVI-sovitin (taka-HDMI ja AUDIO IN)



- 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 32).

- **Net TV**

Kun TV on liitetty tietokoneverkkoon ja Internet on käytettävissä, voit selata Net TV -palveluja.

! 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

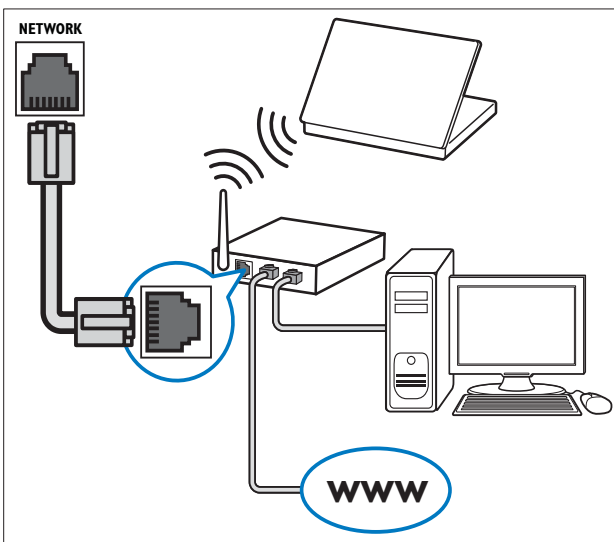


Huomautus

- Täydellinen luettelo tuetuista mediapalvelinohjelmistoista on saatavilla (katso 'Multimedia' sivulla 54).

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 47), tai käytä Net TV (katso 'Mediapalvelinohjelmiston määrittäminen' sivulla 51):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

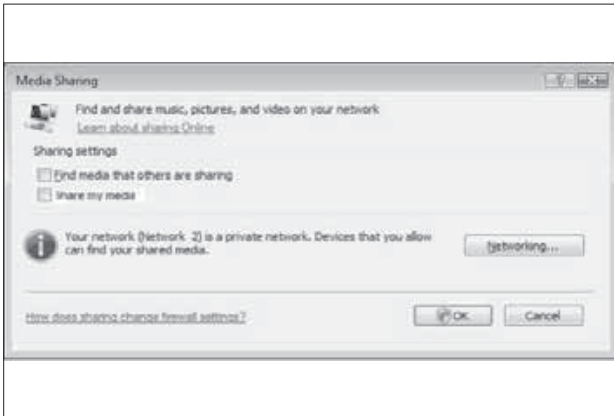
- Ohjeet soveltuvat sekä Microsoft Windows XP:lle että Vistalle.

Median jakamisen ottaminen käyttöön

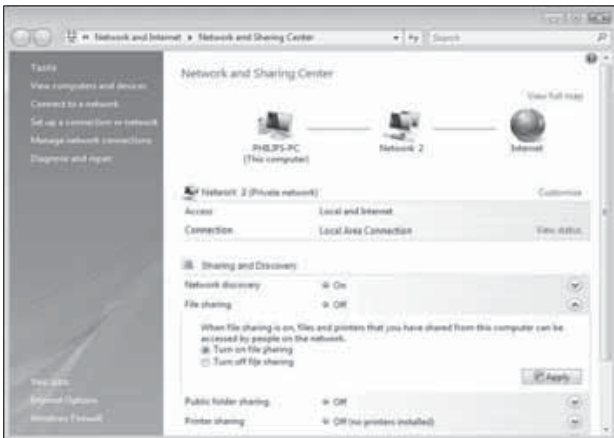
- 1 Käynnistä Microsoft Windowsissa Windows Media Player 11.
↳ Windows Media Player tulee näkyviin.



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

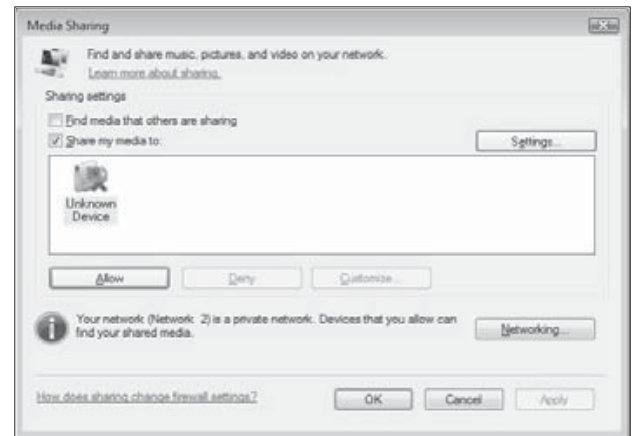


- 3 Valitse **Networking...**.
↳ Network and Sharing Center tulee näkyviin.



- 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:**.

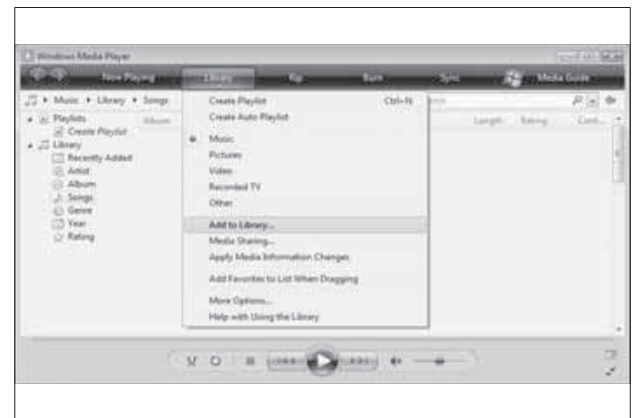


- 10 Napsauta kuvaketta **Unknown Device** (TV) ja sitten **Allow**.
↳ Kuvakkeeseen **Unknown Device** tulee vihreä valintamerkki, joka osoittaa, että laite on valmiina median jakamiseen.

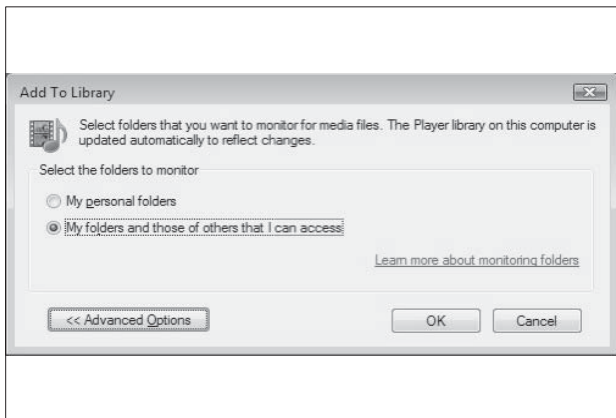
- 11 Napsauta **OK**.

Jaettavien kansioiden lisääminen

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

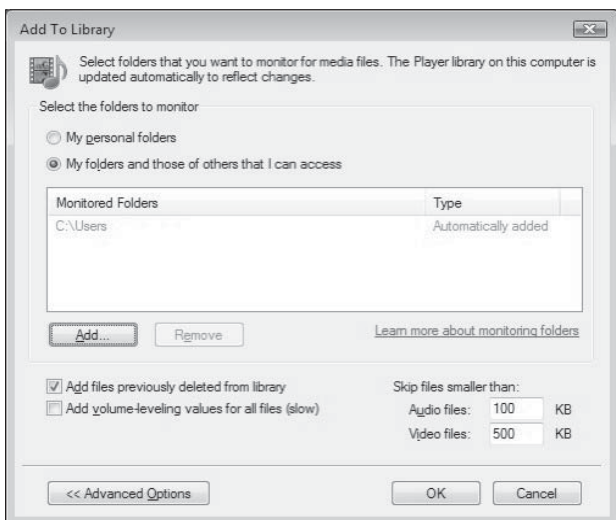


2 Valitse **My folders** and those of others that I can access.



3 Valitse **Advanced Options**.

- ➔ Advanced options tulee näkyviin **Add To Library** -ikkunaan.



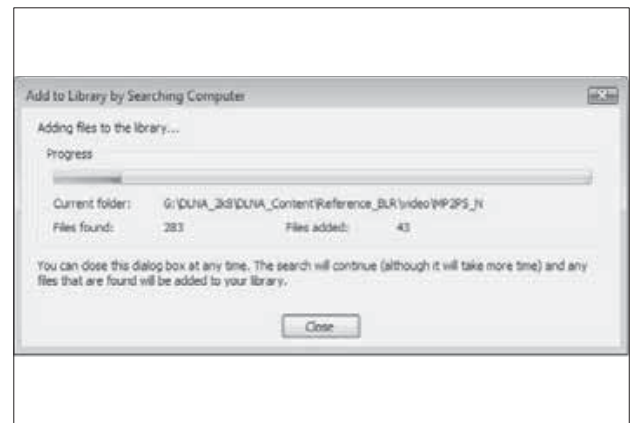
4 Valitse **Add**.

- ➔ 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.

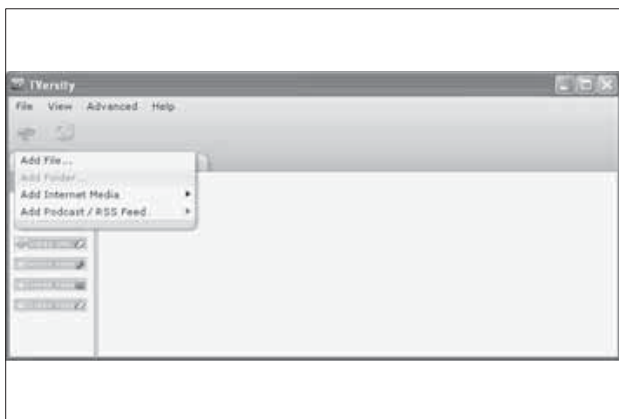
4 Napsauta **OK**.

Jaettavien kansioden lisääminen

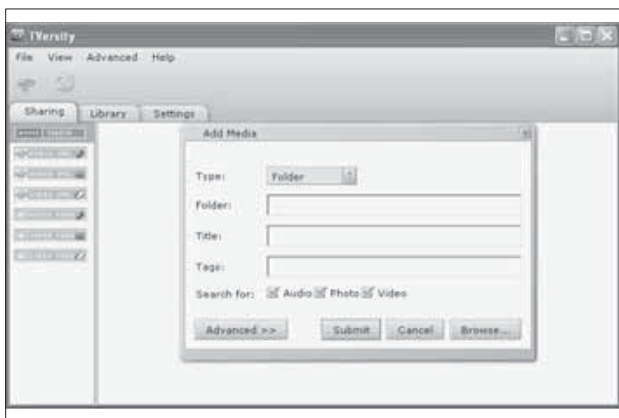
- 1 Valitse TVersityssä **Sharing**-välilehti.
↳ Näkyviin tulevat **Sharing**-vaihtoehdot.



- 2 Napsauta vihreää plus-kuvaketta.
↳ Vaihtoehdot tiedostojen ja kansioden 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 Setup** **Clients/Security**.
↳ Clients/Security-asetukset tulevat näkyviin.
- 3 Valitse **Enable sharing for new clients automatically** ja sitten **Save Changes**.
↳ Median jakaminen on käytössä.

Jaettavien kansioden lisääminen

- 1 Valitse kohdasta **Basic Setup** **Sharing**.
↳ 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 TV:n käyttöä varten.

CA-moduulin käyttäminen

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



Huomautus

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

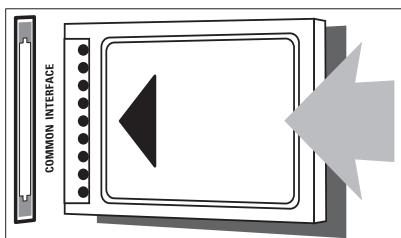
Aseta CA-moduuli paikalleen ja aktivoi se.



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 liitäntä (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. Paina ⏻-painiketta (Valmiustila) vähintään kolmen sekunnin ajan.

EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä



Huomautus

- Älä aktivoi EasyLink-toimintoa, 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**.

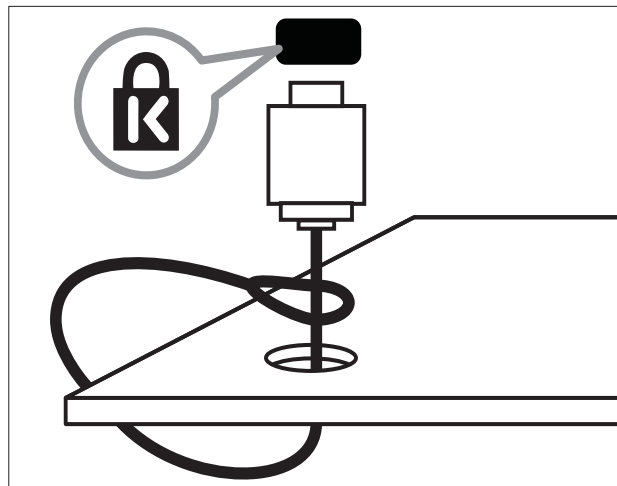
Television kaiuttimien asettaminen EasyLink-tilaan

Kun EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä toistetaan, television kaiuttimet poistetaan automaattisesti käytöstä.

- 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.

Tuetut näyttötarkkuudet

Tietokoneformaattit

- 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

Videoformaattit

- 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	Tiedostotunniste
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 ratkaisuksista.

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 tyhjät.
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota, kunnes televisio jäähtyy, ennen kuin liität virtajohdon uudelleen. Jos valo vilkkuu edelleen, 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 15).

Kun televisioon kytketään virta, siitä katkaistaan virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/ napsahtelevaa ääntä:

- Mitään toimia ei tarvita. Ääni johtuu television rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä 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-lähetysä. Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

Kuvaongelmat

Televisioon 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.

Liitetystä 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.

Ääniongelmat

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 ääniasetukset 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 televisiolt 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 äänilaite 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 käytössä 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.

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 37).

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
 Hoeher - 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

Kiiro - 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
 NeufTelecom - 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
 Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412
 AnySat - 0199
 Apollo - 0019
 Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419
 Arion - 0200
 Ariza - 0201
 Armstrong - 0026, 0391
 Arroxx - 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
 Eurosats - 0026
 Eurosky - 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
 Swisstec - 0303
 Systec - 0153, 0356
 S-ZWO - 0357
 TaeKwang - 0358
 Tandberg - 0060
 Tandy - 0023
 Tantec - 0020, 0043
 Tatung - 0038
 TBoston - 0359
 TCM - 0028, 0059, 0062, 0379
 Techniland - 0034, 0400
 TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032, 0154, 0156, 0158, 0391, 0408
 Technology - 0168
 Technomate - 0277
 Technosat - 0171
 Technosonic - 0360
 TechnoTrend - 0133
 Technowelt - 0153, 0161, 0169
 Teco - 0026, 0050
 Tee-Comm - 0185
 Telanor - 0021
 Telasat - 0152, 0160, 0161, 0411
 Teleciel - 0412
 Telecom - 0164
 Teledirekt - 0390
 Telefunken - 0019, 0056, 0163, 0420

Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403,
 0406, 0412, 0419
 Telemaster - 0024
 Telemax - 0048
 Telesat - 0160, 0161, 0411
 Telestar - 0154, 0156, 0158
 Teletech - 0430
 Televes - 0020, 0061, 0153, 0158, 0345
 Telewire - 0040
 Tempo - 0171
 Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164
 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
 Lenoxx - 0095
 LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049, 0062,
 0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180, 0181
 Linn - 0096
 Loewe - 0097
 Lumatron - 0098
 Magnavox - 0011, 0118, 0132
 Medion - 0099
 MiCO - 0100
 Mivoc - 0101
 Mustek - 0013
 NAD - 0102
 Nakamichi - 0103
 Palladium - 0104

Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020, 0021, 0033,
 0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054, 0063, 0141,
 0142, 0143, 0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241
 peeKTON - 0105
 Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153, 0154, 0155,
 0200, 0201, 0256
 Redstar - 0106
 Saba - 0172, 0173
 Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061, 0158, 0159
 Sansui - 0085
 Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151, 0246
 Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195, 0196,
 0213, 0214, 0234, 0235
 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 Hakemisto

2

2-äänil I-II 21

A

ajastin

uniajastin 28

Ambilight

aktiivisen tilan asettaminen 14

asetusten muuttaminen 22

kirkkaus 22

virran kytkeminen ja katkaiseminen 14

analoginen

hienosäätö 40

manuaalinen asennus 39

asetukset

ääni 21

Ambilight 22

kieli 15

kuva 19

television määrytykset 36

Asetukset-avustaja

asetusvalikko 17

automaattinen äänenvoimakkuus 21

Ä

äänen kieli 21

äänenvoimakkuus

kuulokkeet 21

mykistys 11, 53

näkövammaiset 21

säätäminen 11

ääniasetukset 21

äänitasapaino 21

B

basso 21

C

CA-moduuli 51

CA-moduuli 51, 42, 44

D

demo 36

digitaalinen kanava

DVB-C- ja DVB-T-verkkojen käyttäminen 39

tekstityskieli 30

vastaanottotesti 41

digitaalinen radio 34

digitaalipalvelut

CA-moduuli 51

teksti-tv 24, 13, 23

diskantti 21

DVB-C- ja DVB-T

käyttö 39

E

EasyLink

Kaukosäätimen näppäinten vaihto 53

ottaminen käyttöön 53

painikkeet 52

poistaminen käytöstä 53

toiminnot 52

TV-kaiuttimet 53

H

HDMI

liittimet 44

vianmääritys 59

huolehtiminen ympäristöstä 6

K

kaapelit

laatu 42

kaiuttimet 21

kanavadekooderi 51

kanavat

asennus

automaattinen 38

manuaalinen 39

järjestäminen uudelleen 25

kanavan vaihtaminen 10

kanavien piilottaminen 26

nimeäminen uudelleen 25

suosikkiluettelo 24

vastaanottotesti (digitaaliset kanavat) 41

virittäminen 40, 39

kanavataulukko	
kanavien käyttäminen ja vaihtaminen	11
kanavien hakeminen	
automaattinen	38
manuaalinen	39
kaukosäädin	
esittely	8
näppäinten vaihto	53
paristot	55, 6, 57
tekniset tiedot	55
vianmääritys	57
Kauppa-tila	36
kello	
kesäaika	31
näyttö	31
tilan vaihtaminen	31
Kensington-lukko	53
kieli	
valikko	15
vianmääritys	57
kirkkaus	
Ambilight	22
kuva	19
komposiittivideokaapeli	42, 44
kontrasti	19
Koti-tila	36
Koti-valikko	
käyttö	16
laitteiden poistaminen	16
kuljetus	5
kuulokevoimakkuus	21
kuva	
asetukset	19
Kuva ja ääni -toimintopalkki	18
kuvaruudun hoitaminen	6
kuvasuhde	
muuttaminen	20
vianmääritys	58
kuvat	
diaesitys	32
tuetut muodot	54
kytkentäajastin	28

L	
laitteet	
katsominen	12
liitäntä	42
lisääminen Koti-valikkoon	12
poistaminen Koti-valikosta	16
lapsilukko	
katselunesto	29
koodin määrittäminen tai muuttaminen	28
TV-kanavien lukitseminen	29
liitäntä	
HDMI	44
komposiitti	44
S-video	44
tekniset tiedot	54
tietokone	59
tietokoneverkko	47
USB	32
vianmääritys	59
liittimet	
esittely	42
USB	44
lisätoiminnot	
paristot	6
tuote	6
lukitus	
Kensington	53
luokitukset	29

M	
Mono/stereo	21
multimedia	
musiikin kuuntelu	33
tietokoneverkko	47
tuetut muodot	54
videoiden katseleminen	33
musiikki	
asetukset	33
digitaalinen radio	34
tuetut muodot	54
USB	33

N	
näkövammaiset	21
näyttö	
tarkkuus	54
Net TV:stä	
asetusten määrittäminen	51
selaushistorian tyhjentäminen	13
suosikkisivujen merkitseminen	13
O	
ohjelmisto	
päivitys	34
versio	34
P	
paikka	36
paristot	55, 6, 57
PC-tila	19
PIN-koodi (henkilökohtainen tunnistenumero)	57
Pixel Plus	19
S	
sävy	19
seinäteline	5, 55
seinäteline	55
signaalin siirto	
vianmääritys	57
Smart-asetukset	17
suosikkiluettelo	
luominen	24
vianmääritys	57
surround-ääni	21
T	
T.O.P.-teksti-tv	23
tehdasasetukset	36
tekniset tiedot	54
teksti-tv	
alasivut	23
haku	23
kaksikuvanäyttö	23
käyttö	13
sivujen suurentaminen	24

T.O.P.-teksti-tv	23
Teksti-TV 2.5	24
toiminnot	23
valikko	23
tekstitys	
analogisella kanavalla	30
digitaalisella kanavalla	30
kieli	30
Televisio	
valmiustila	10
virran katkaiseminen	10
virran kytkeminen	10
television sivussa olevat painikkeet	8
terävyys	19
tietokone	
tekniset tiedot	54
tietokone	
tietokoneverkkoon liittäminen	46
tuotteen tekniset tiedot	54
turvallisuus	5
U	
uniajastin	28
V	
valikko	
asetusvalikko	17
kieli	15
Koti-valikko	16
teksti-tv	23
vianmääritys	57
valmiustila	
vianmääritys	57
valoanturi	19
väri	19
värisävy	19
vastaanotto	41, 58
vianmääritys	57
videot	
katsominen	33
tuetut muodot	54
viritin	55
virta	55, 57

Y

yleinen hallinta

asennus	37
---------	----

koodit	60
--------	----

Yleinen liittymä	51, 44
-------------------------	---------------