

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



37PFL7403

42PFL7403

47PFL7403

DA LCD fjernsyn

РУС ЖК-ТБ

NO LCD-tven

PL LCD telewizor

SV LCD-tver

HU LCD televízió

FI LCD television

CZ LCD televizor

SK LCD televizor

310431527142



Sisällysluettelo

1 Tärkeää 3

- 1.1 Turvallisuus 3
- 1.2 Kuvaruudun hoito 3
- 1.3 Kierrätys 3

2 Televisio 4

- 2.1 Television esittely 4
- 2.2 Tärkeimmät ominaisuudet 5

3 Aloittaminen 5

- 3.1 Television sijoittaminen 5
- 3.2 Seinäkiinnitys – VESA 5
- 3.3 Kaukosäätimen paristot 7
- 3.4 Antennikaapeli 7
- 3.5 Virtajohto 7

4 Television käyttäminen 8

- 4.1 Virran kytkeminen ja katkaiseminen - valmiustila 8
- 4.2 Television katsominen 8
- 4.3 Televisiokanavien katsominen digitaaliveastaanottimesta 9
- 4.4 Ohjelmien katsominen liitettyistä laitteista 9
- 4.5 DVD:n katsominen 9
- 4.6 Teksti-tv-sivun valitseminen 9

5 Lisätietoja television käyttämisestä 10

- 5.1 Kaukosäädin 10
- 5.2 TV-valikot 11
- 5.3 Kuva- ja ääniasetukset 12
- 5.4 Teksti-tv 15
- 5.5 Suosikkikanavaluettelon luominen 17
- 5.6 Sähköinen ohjelmaopas 18
- 5.7 Ajastimet ja lukitukset 19
- 5.8 Tekstitys 20
- 5.9 Valokuvien katseleminen ja musiikin toistaminen 20
- 5.10 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen 22
- 5.11 Ohjelmistopäivitys 22

6 Kanavan asennus 25

- 6.1 Kanavan automaattinen asennus 25
- 6.2 Kanavan manuaalinen asennus 27
- 6.3 Tallennettujen kanavien järjestäminen uudelleen 27
- 6.4 Kanavien automaattinen hallinta 28
- 6.5 Digitaalivastaanoton testi 28
- 6.6 Tehdasasetukset 28

7 Liitännät 29

- 7.1 Liitäntöjen esittely 29
- 7.2 Tietoja liitännöistä 30
- 7.3 Laitteiden liittäminen Liitäntäavustajan avulla 31
- 7.4 Laitteiden liittäminen ilman Liitäntäavustajaa 31
- 7.5 Liitäntäasetukset 37
- 7.6 Ennen digitaalipalvelujen käyttöönottoa 38

8 Tekniset tiedot 39

9 Vianmääritys 40

10 Hakemisto 42

Rekisteröi tuote ja hae tukitietoja osoitteessa www.philips.com/welcome.

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

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

Takuu

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

Kuvapisteen ominaisuudet

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

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa Philips lupaa pyydettäessä toimittaa tai tarjota käytettäväksi lähdekoodia vastaavan kopion, joka on koneellisesti luettavissa ohjelmistonsiirtoon tavallisesti käytettävällä tallennusvälineellä. Philips veloittaa tästä vain lähteen todelliset jakelukustannukset.

Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen. Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla osoitteeseen Philips Innovative Applications N.V. Ass. to the Development Manager Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgium

EMF-standardin

vaatimustenmukaisuus

Koninklijke Philips Electronics N.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkälä 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 ennakkoimaan 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.

Tekijänoikeustiedot



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



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



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

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

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

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

1 Tärkeää

Lue tämä käyttöopas ennen tuotteen käyttämistä.

Lue huolellisesti tämä luku ja noudata ohjeita tarkoin. Takuu ei ole voimassa, jos näitä ohjeita ei ole noudatettu.

1.1 Turvallisuus

- Älä altista tuotetta sateella tai vedelle, sillä se saattaa aiheuttaa oikosulun.
- Älä aseta avoliekkiä (esimerkiksi palavaa kynttilää) television lähelle, sillä se saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuvaaran.
- Jätä television ympärille vähintään 10 cm, jotta ilma pääsee kiertämään.
- Älä sijoita televisiota lämpöpatterin tai muiden lämmönlähteiden lähelle.
- Älä sijoita televisiota ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyn. Varmista, että esimerkiksi verhot tai kaapin seinät eivät estä ilman kulkua tuuletusaukkojen kautta.
- Älä laita ilmastointiaukkoihin mitään esineitä.
- Varmista, että televisio ei putoa. Aseta televisio tukevalle ja tasaiselle pinnalle ja käytä vain television mukana toimitettua telineä.
- Jotta virtajohto ei vahingoitu, älä aseta televisiota tai mitään muuta johdon päälle. Virtajohdon vahingoittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Jos laite on kiinnitetty kiertoalustalle tai VESA-seinätelineeseen, vältä pistokkeeseen kohdistuvaa vetoa. Osittain irronnut pistoke voi aiheuttaa valokaaren tai tulipalon.

1.2 Kuvaruudun hoito

- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista kuvaruutu pehmeällä, hieman kostealla kankaalla. Älä käytä mitään puhdistusaineita (kemiallisia aineita tai yleispuhdistusaineita), sillä ne saattavat vaurioittaa kuvaruutua.
- Älä kosketa, paina tai hankaa kuvaruutua millään kovalla esineellä, ettei kuvaruutu naarmuunnu tai vahingoitu pysyvästi.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

- Liikkumattomat kuvat
Vältä liikkumattomia kuvia. Jos näitä kuvia ei voi estää, pienennä kuvaruudun kontrastia ja kirkkautta, jotta kuvaruutu ei vahingoitu. Liikkumattomat kuvat ovat kuvia, jotka viiptyvät kuvaruudussa pitkään. Liikkumattomia kuvia ovat esimerkiksi ruutuvalikot, teksti-tv-sivut, mustat sivupalkit, pörssikurssitiedot, TV-kanavan logot ja kellonajan näyttö.

1.3 Kierrätys

- Vie pakkaus paikalliseen kierrätyskeskukseen.
- Hävitä vanhat paristot turvallisesti paikallisten ohjeiden mukaisesti.
- Tuote on suunniteltu ja valmistettu siten, että sen voi kierrättää ja käyttää uudelleen.
- Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ota selvää ympäristölle ystävällisestä kierrätystavasta ja paikallisista ohjeista tai kysy asiasta jälleenmyyjältäsi. Jätteiden virheellinen hävittäminen vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä.
(Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/96/EY)

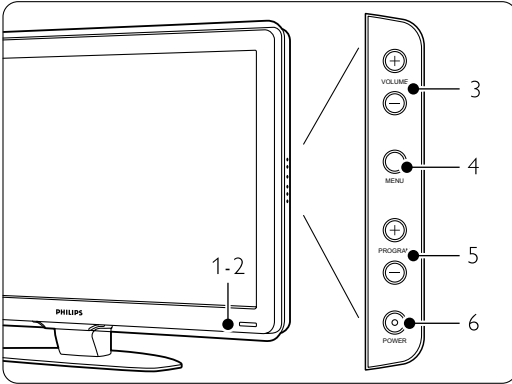


2 Televisio

Tässä luvussa on tietoja television painikkeista ja toiminnoista.

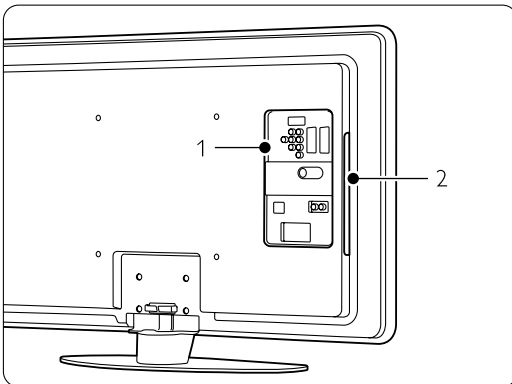
2.1 Television esittely

Säätimet



- 1 Merkkivalo
- 2 Kaukosäätimen tunnistin
- 3 Äänenvoimakkuuden
- 4 Valikko
- 5 Ohjelman/kanavan vaihtaminen
- 6 Virtakytkin

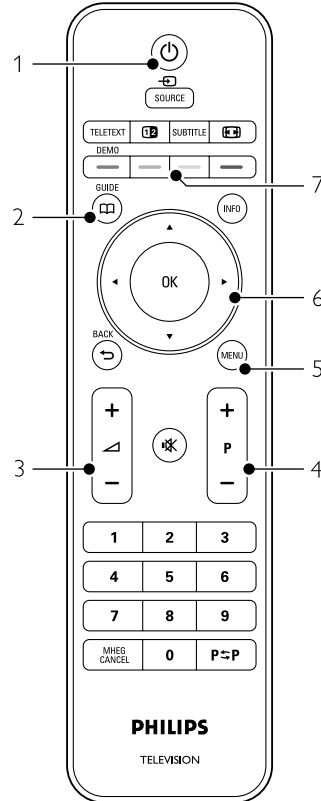
Liittimet



- 1 Television takaosan liittimet
- 2 Television sivussa olevat liittimet

Lisätietoja on luvussa **7 Liitännät**.

Kaukosäädin



- 1 Virran kytkeminen ja valmiustila
- 2 Ohjelmaopas
- 3 Äänenvoimakkuuden säätö
- 4 Ohjelma / kanavan vaihtaminen **+** ja **-**
- 5 Valikon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- 6 Selaaminen ja pyörivä ohjain
- 7 Väripainikkeet

For more info see section **5.1 Kaukosäätimen esittely**.

2.2 Tärkeimmät ominaisuudet

Uudessa televisiossasi käytetään uusinta ääni- ja videotekniikkaa. Television ominaisuuksia...

Täysi LCD-teräväpiirtonäyttö

Täysi teräväpiirtotarkkuus 1920x1080p, suurin teräväpiirtolähteiden tarkkuus. Näytössä on upea häiriötön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jossa värit toistuvat erinomaisina.

Pixel Plus

Täydellinen kuvalaatu kaikista lähteistä.

100 Hz Clear LCD

100 Hz Clear LCD toistaa liikkeen ylivertaisen terävästi, parantaa mustan tasoa ja kontrastia. Kuva on rauhallinen ja vilkkumaton ja katselukulma isompi.

Kiinteä DVB-T- ja DVB-C-viritin

Tavallisen analogisen TV-lähetyksen lisäksi TV vastaanottaa maanpäällisiä digitaalisia lähetyksiä ja joissain maissa myös digitaalisia kaapeli-TV- ja radio-lähetyksiä.

Sähköinen ohjelmaopas

Sähköinen ohjelmaopas näyttää kuvaruudussa digitaalisten ohjelmien lähetyssajat. Opas voi muistuttaa käyttäjää esimerkiksi ohjelman alkamisesta tai television kytkemisestä päälle.

HDMI-liittimet

HDMI-liittimet takaavat laadukkaat teräväpiirtoliitännät.

USB-liitäntä

Multimedialiitäntä, jolla voi katsella heti valokuvia tai toistaa musiikkia.

MPEG4-lähetys (jos saatavilla)

HD-lähetysten parempilaatuinen videostandardi.

3 Aloittaminen

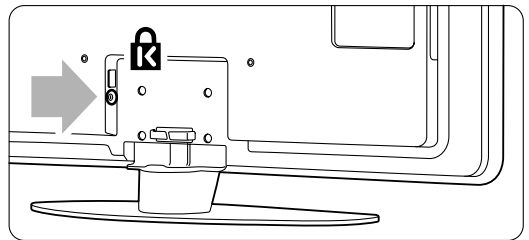
Tässä luvussa on tietoja television sijoittamisesta ja ensiasennuksesta.

3.1 Television sijoittaminen

⚠ Varoitus

Lue luku 1.1 Turvallisuus huolellisesti ennen television sijoittamista.

- Kuvaruudultaan suuret televisiot ovat raskaita, ja television kantamiseen ja siirtämiseen tarvitaan kaksi henkilöä.
- Ihanteellinen television katseluetaisyys on kuvaruudun halkaisija kerrottuna kolmella.
- Paras katselutulos saadaan, kun televisio sijoitetaan siten, että valo ei osu suoraan kuvaruutuun.
- Television takaosassa on paikka Kensington-lukolle, jolla voidaan estää television varastaminen. Kensington-lukko on erikseen ostettava lisävaruste.



3.2 Seinäkiinnitys – VESA

⚠ Varoitus

Televisio paino on otettava huomioon seinäkiinnityksessä. Seinäkiinnitys on tehtävä huolellisesti onnettomuuksien ja vahinkojen välttämiseksi. **Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.**

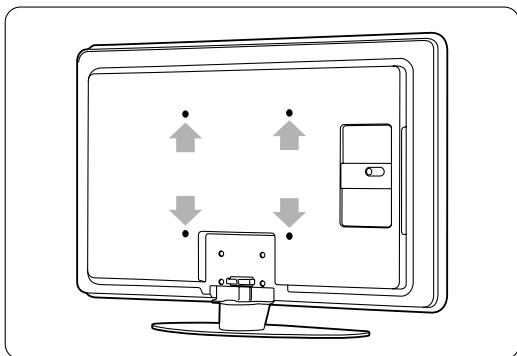
Televisio voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä. Teline ei sisälly toimitukseen. TV:n kiinnikettä ostettaessa tarvitaan jokin seuraavista VESA-koodeista.

37" / 94cm	VESA MIS-F 200, 200, 8
42" / 107cm	VESA MIS-F 400, 400, 8
47" / 119cm	VESA MIS-F 400, 400, 8

Lisätietoja telineistä ja seinäkiinnityksestä saat laitteen jälleenmyyjältä

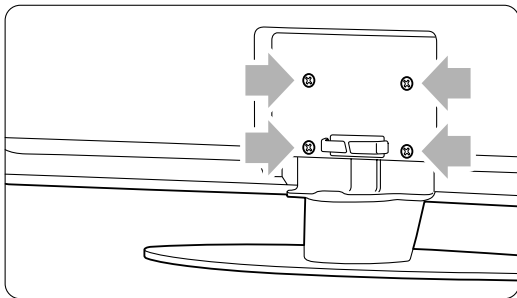
VESA-seinätelineen kiinnityspisteet

Etsi television taustapuolella olevat 4 kiinnityspistettä. Kiinnitä VESA-kiinnike reikiin.

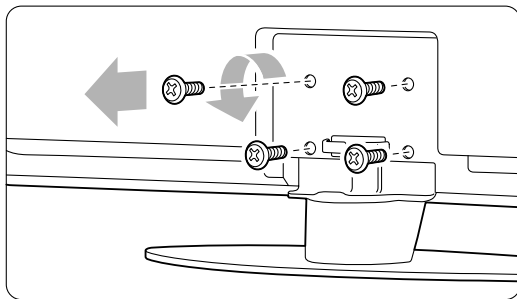


TV-telineen irrottaminen

1 Etsi TV-telineen neljä ruuvia.



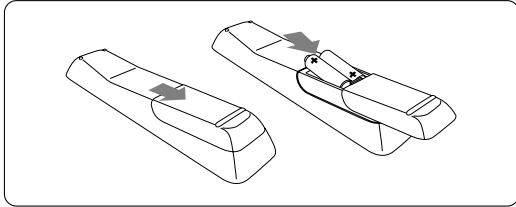
2 Irrota nämä ruuvit.



3 Nosta televisio telineestä.

3.3 Kaukosäätimen paristot

- 1 Avaa kaukosäätimen takaosan paristolokeron kansi.
- 2 Aseta laitteen mukana toimitetut 2 paristoa lokeroon (tyyppi AA-R6-1,5V). Varmista, että asetat paristot lokeroon oikein. Napaisuus + ja - on merkitty lokeron sisäpuolelle.
- 3 Sulje paristolokeron kansi.

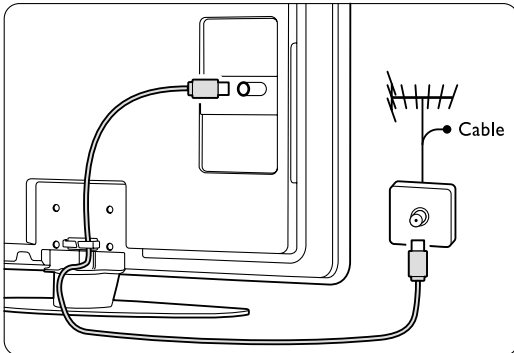


⚠ Huomautus

Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.

3.4 Antennikaapeli

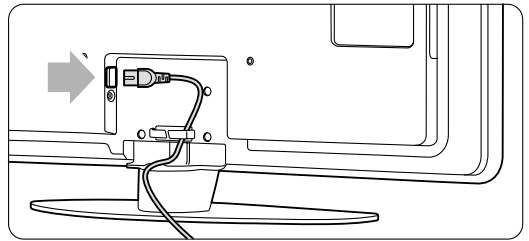
- 1 Etsi television takaosasta antenniliitäntä.
- 2 Aseta antennikaapeli tiukasti antenniliitäntään.
Antenna .



3.5 Virtajohto

Pidä huolta, että pistokkeeseen pääsee aina käsiksi. Television virta ei ole koskaan täysin katkaistu, ja televisio kuluttaa virtaa, ellei television pistoketta ole irrotettu pistorasiasta. Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

- 1 Varmista, että paikallinen verkkojännite vastaa television takaosan tarraan painettua jännitemerkintää. Älä liitä virtajohtoa, jos jännitteet eivät vastaa toisiaan.
- 2 Liitä virtajohto tiukasti.



4 Television käyttäminen

Tietoja television päivittäisessä käytössä tarvittavista toiminnoista.

4.1 Virran kytkeminen ja katkaiseminen - valmiustila

Huomautus

Television käynnistyminen voi kestää jopa 15 sekuntia.

Virran kytkeminen televisioon:

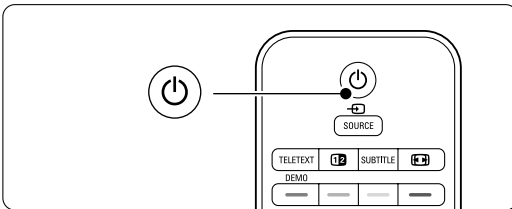
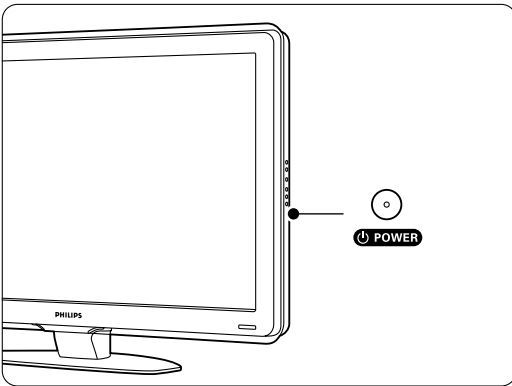
- Paina television oikeassa sivussa olevaa  **Power**-painiketta, jos valmiusvalo ei pala.
- Jos valmiusvalo palaa, paina kaukosäätimen  -painiketta.

Valmiustilaan siirtyminen:

- Paina kaukosäätimen  -painiketta.

Virran katkaiseminen:

- Paina television sivussa olevaa  **Power** -painiketta.



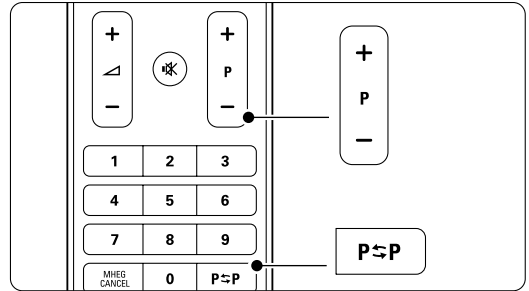
4.2 Television katsominen

4.2.1 Kanavien vaihtaminen

1 Televisiokanavien vaihtaminen:

- Valitse kaukosäätimen numeropainikkeilla kanavan numero (1–999) tai paina painiketta **P+** tai **P-**.
- Paina television sivussa painikkeita **Program/Channel** - tai **+**.

2 Palaa aiemmin katsomallesi kanavalle painamalla **P⇌P** painiketta.



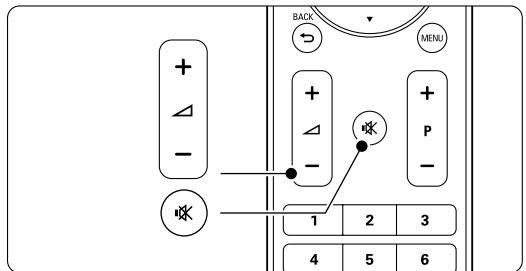
4.2.2 Äänenvoimakkuuden säätäminen

1 Äänenvoimakkuuden säätäminen:

- Paina kaukosäätimessä painiketta  + tai **-**.
- Paina television sivussa painiketta **Volume** + tai **-**.

2 Äänen mykistäminen:

- Paina kaukosäätimen  -painiketta.
- Voit poistaa mykistykseen painamalla uudelleen  -painiketta.

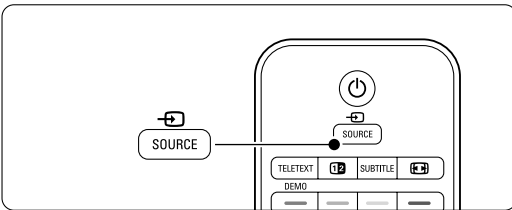


4.3 Televisiokanavien katsominen digitaaliveastaanotimesta

- 1 Kytke digitaaliveastaanottimen virta. Vastaanottimen kuva voi tulla automaattisesti kuvaruutuun.
- 2 Valitse televisiokanavat digitaaliveastaanottimen kaukosäätimellä.

Jos kuva ei tule ruutuun:

- 1 Paina **Source** -painiketta.
- 2 Valitse digitaaliveastaanottimen liitäntäpaikka painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta.
- 3 Paina **OK**-painiketta.



⚠ Huomautus

Jos et ole vielä liittänyt laitteita, lisätietoja on luvussa 7 Liitännät.

4.4 Ohjelmien katsominen liitettyistä laitteista

- 1 Kytke laitteeseen virta. Laitteen kuva voi tulla automaattisesti kuvaruutuun.

Jos kuva ei tule ruutuun:

- 2 Paina **Source** -painiketta.
- 3 Valitse laitteen liitäntäpaikka painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta.
- 4 Paina **OK**-painiketta.

⚠ Huomautus

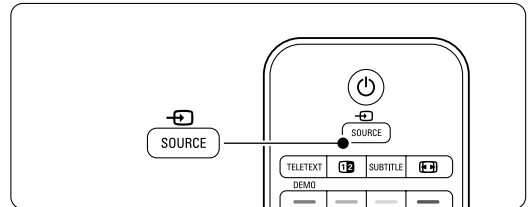
Jos et ole vielä liittänyt laitteita, lisätietoja on luvussa 7 Liitännät.

4.5 DVD:n katsominen

- 1 Kytke virta DVD-laitteeseen.
- 2 Aseta DVD-levy soittimeen. DVD-kuva voi avautua ruutuun automaattisesti.
- 3 Paina DVD-laitteen **Play** -painiketta.

Jos kuva ei tule ruutuun:

- 1 Paina **Source** -painiketta.
- 2 Valitse DVD-laitteen liitäntäpaikka painamalla **▲** - tai **▼** -painiketta.
- 3 Paina **OK**-painiketta. Odota muutama sekunti, kunnes kuva tulee näkyviin.
- 4 Paina painiketta **Play** ►.

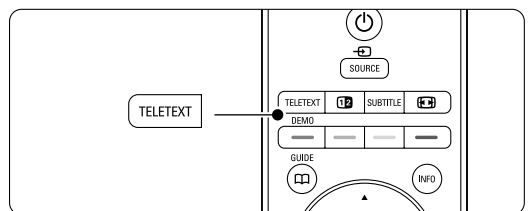


4.6 Teksti-tv-sivun valitseminen

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

Teksti-tv:n katsominen:

- 1 Paina **Teletext**-painiketta. Kuvaruutuun tulee päähakemistosivu.
- 2 Sivun valitseminen:
 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
 - Paina **P-**, **P+**, **▲** -, **▼** - tai **↶** -painiketta, jos haluat katsoa seuraavaa tai edellistä sivua.
 - Voit valita kuvaruudun alareunassa olevia värillisiä vaihtoehtoja painamalla vastaavaa väripainiketta.
 - Voit palata viimeksi katsomallesi sivulle painamalla **PSP** -painiketta.
- 3 Voit poistua teksti-tv:stä painamalla uudelleen **Teletext**-painiketta.



⚠ Huomautus

Vain Iso-Britannia: joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy oma digitaalinen teksti-tv-palvelu (esimerkiksi BBC1).

Lisätietoja teksti-tv:stä on luvussa 5.4 Teksti-tv.

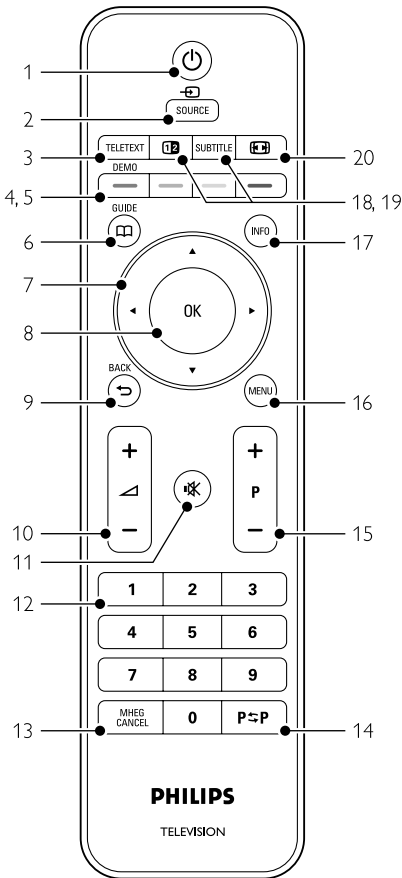
5 Lisätietoja television käyttämisestä

Tässä luvussa on lisätietoja television toiminnoista:

- valikkojen käyttäminen
- kuva- ja ääni-asetusten säätäminen
- lisätietoja teksti-tv:stä
- suosikkiluettelon luominen
- sähköisen ohjelmanoppaan ominaisuudet

5.1 Kaukosäädin

5.1.1 Kaukosäätimen esittely



- lukitusten ja ajastimien määrittäminen
- tekstityksen määrittäminen ja tekstityskielen valitseminen
- valokuvien katseleminen tai musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta tai tietokoneesta.

- 1 **Standby** Virran kytkeminen televisioon tai paluu valmiustilaan.
- 2 **Source**
 - Lähde-valikon avaaminen ja sulkeminen.
 - Liitetyn laitteen valitseminen tai paluu televisioon.
- 3 **Teletext** Teksti-tv:n ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- 4 **Väripainikkeet**
 - Kätevä tapa valita teksti-tv-sivuja.
 - Kätevä tapa valita tehtäviä.
- 5 **Demo** Esittely-valikkoon siirtymiseen ja television ominaisuuksien esittelyyn.
- 6 **Guide** Sähköisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- 7 **Pyörivä navigointiohjain** Luetteloiden tai asetusten selaaminen (▲, ▼, ◀, ▶).
- 8 **OK**
 - Kanavaluettelon näyttäminen.
 - Asetuksen ottaminen käyttöön.
- 9 **Back** Edellisen ohjelman tai tekstisivun valitseminen. Kanavaluettelon poistaminen.
- 10 **Äänenvoimakkuus** Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- 11 **Mykistys** Äänen mykistäminen tai mykistysten poistaminen.
- 12 **Numeropainikkeet** Televisiokanavan valitseminen.
- 13 **MHEG Cancel** (vain Iso-Britannia) Vain digitaalisen teksti-tv:n tai interaktiivisten palvelujen peruuttamiseen.
- 14 **Edellinen kanava P+P** Paluu viimeksi katsotulle kanavalle.

- 15 **+P- Kanavan vaihtaminen**
Siirtyminen edellisen tai seuraavan kanavaluettelon kanavaan.
- 16 **Menu**
Valikon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- 17 **Näyttötiedot INFO**
Mahdollisten kanava- ja ohjelmätietojen näyttäminen.
- 18 **Dual screen 12**
Teksti-tv:n näyttäminen kuvaruudun oikealla puolella ja kuvan vasemmalla puolella.
- 19 **Subtitle**
Tekstitystilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- 20 **Laajakuvaformaatti** 
Kuvaformaatin valitseminen.

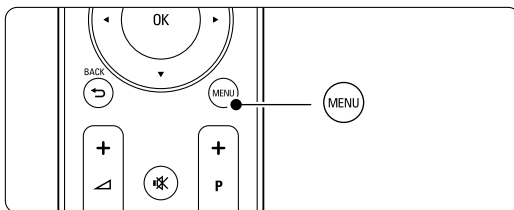
Luvussa **10 Hakemisto** voi etsiä sivun, jossa on lisätietoja kaukosäätimen yksittäisistä painikkeista.

5.2 TV-valikot

Näyttövalikkojen avulla voi asentaa television, säätää kuva- ja ääni-asetuksia sekä käyttää toimintoja. Tässä luvussa esitellään valikot ja kerrotaan, miten niissä liikutaan.

5.2.1 Valikko

- 1** Saat TV-valikon näkyviin kuvaruutuun painamalla **Menu**-painiketta.
- 2** Sulje TV-valikko painamalla **Menu**-painiketta.



TV-valikossa on seuraavat vaihtoehdot:

Tv-valikko
Smart-asetukset
Kuva
Ääni
Asetukset avustaja
Toiminnot
Laitteisto

- **Smart-asetukset**
TV:n esimääritettyjen asetusten ottaminen käyttöön. Kuhunkin asetukseen sisältyy kuva ja ääni.
- **Kuva**
Kaikkien kuva-asetusten määrittäminen.
- **Ääni**
Kaikkien ääniasetusten määrittäminen.
- **Asetukset-avustaja**
Kuva- ja ääni-perusasetusten määrittämisen avustaja.
- **Toiminnot**
Muiden toimintojen asetukset.
- **Laitteisto**
 - TV:n ohjelmiston asentaminen ja päivittäminen.
 - Liitäntäavustajan käyttäminen muiden laitteiden liittämiseen televisioon.

Tv-valikko	Kuva
Smart-asetukset	Kontrasti
Kuva	Kirkkaus
Ääni	Väri
Asetukset avustaja	Värisävy
Toiminnot	Terävyys
Laitteisto	Melun vähennys
	Sävy
	Pixel Plus
	Active control
	Valoanturi
	Kuvaformaatti
	Autom.kuvakoko-tila

- **Terävyys**
Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyytasoa.
- **Melun vähennys**
Suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä. Määritä tasoksi Minimi, Keskiasento, Maksimi tai Pois.
- **Sävy**
Määrittää väreihin seuraavat sävyt: Normaali, Lämmin (punertava) ja Kylmä (sinertävä). Voit tehdä oman asetuksen valitsemalla Katselu-valikossa Katselu.
 - **Katselu**
Valitse vihreällä painikkeella kukin palkki, kun haluat muuttaa seuraavia asetuksia:
 - R-WP, punainen, valkoinen piste
 - G-WP, vihreä, valkoinen piste
 - B-WP, sininen, valkoinen piste
 - R-BL, punainen, mustan taso
 - G-BL, vihreä, mustan taso
- **Pixel Plus**
Ohjaa Pixel Plus Enginen lisäasetuksia, tuloksena paras mahdollinen terävyys, kontrasti, väri ja liike.

Kuva	Pixel Plus
...	HD Natural Motion
Melun vähennys	100 Hz Clear LCD
Sävy	Terävyöntiparannus
Pixel Plus	Dynaaminen kontr.
Active control	Dynaam. taustavalo
Valoanturi	MPEG vähentym...
Kuvaformaatti	Värien parannus
Autom.kuvakoko-tila	

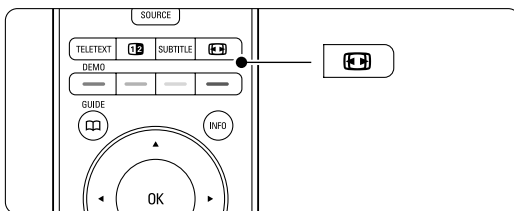
- **HD Natural Motion**
Poistaa liikkeen tärinän ja toistaa liikkeen sulavana, varsinkin elokuvissa.
- **100 Hz Clear LCD**
Tuottaa terävemmän liikkeen, paremman mustan tason, korkeamman kontrastin, vilkkumattoman, rauhallisen kuvan ja suuremman katselukulman.

- **Terävyöntiparannus**
Tuottaa erinomaisen terävyyden, varsinkin viivoille ja kuvakohteiden ääri viivoille.
- **Dynaaminen kontrasti**
Asettaa tason, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.
- **Dynaaminen tausta** Asettaa tason, jolla virrankulutusta voidaan himmentämällä ruudun kirkkautta.
Valitse paras virrankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.
- **MPEG artifact -vähentyminen**
Tasoiittaa digitaalisen sisällön siirtymiä.
- **Värien parannus**
Värit ovat eloisampia, ja kirkkaiden värien yksityiskohdat näkyvät paremmin.
- **Active Control**
Korjaa kaikki tulevat signaalit, jotta kuva olisi mahdollisimman hyvä.
Active Control -toiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- **Valoanturi**
Säätää kuva-asetuksia huoneen valaistuksen mukaan. Valoanturi otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- **Kuvaformaatti / Autom.kuvakoko-tila**
Lisätietoja on luvussa **5.3.4 Laajakuvaformaatti**.

5.4.4 Laajakuvaformaatti

Tällä asetuksella voidaan estää mustien palkkien muodostuminen kuvan sivuille tai ylä- ja alapuolelle. Kuvaformaatin voi valita siten, että se täyttää koko ruudun.

- 1 Siirry Kuvaformaatti-valikkoon -painikkeella.



- 2 Valitse jokin kuvaformaatti ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 3 Paina OK-painiketta.
- 4 Siirrä kuvaa ylöspäin painamalla ▲ -painiketta, jotta osittain näkyvä tekstitys tulee kokonaan näkyviin.

➔ Vihje

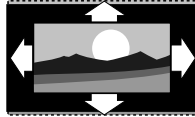
Autom. kuvakoko on suositusasetus, sillä kuva vääristyy silloin mahdollisimman vähän.

- **Autom. kuvakoko** (Ei PC.)

Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi ja tekstitys pysyy näkyvissä. Automaattisen kuvakoon voi asettaa kahdessa tilassa.

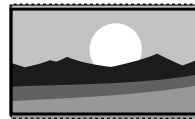
- 1 Valitse valikossa Kuva > **Autom. kuvakoko** -tila.

- 2 Valitse **Auto-fill**, jolloin kuvaruutu täytetään mahdollisimman tarkasti. valitse **Auto-zoom**, jolloin säilytetään alkuperäinen kuvakoko. Ruudussa voi näkyä mustat palkit.



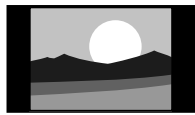
- **Superzoomaus** (Ei HD.)

Poistaa 4:3-lähetyksissä esiintyvät mustat palkit. Kuva vääristyy mahdollisimman vähän.



- **4:3** (Ei HD.)

Kuva on perinteisessä 4:3-formaatissa.



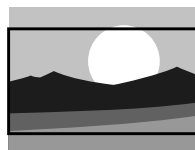
- **Movie expand 14:9**

(Ei HD.) Muuntaa formaatin kokoon 14:9.



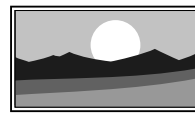
- **Movie expand 16:9**

(Ei HD.) Muuntaa formaatin kokoon 16:9.



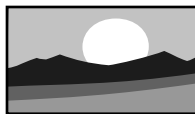
- **Laajakuva**

Venyttää formaatin kokoon 16:9.



- **Skaalaamaton** (Vain HD ja PC.)

Paras terävyys. Reunoilla voi ilmetä kuvan vääristymistä. Tietokoneesta näytettävissä kuvissa voi olla mustat palkit.



☰ Huomautus

Muista nimetä yhteys liitännöissä Lisätietoja on luvussa 7.5.1 Laitteiden nimeäminen.

5.3.5 Ääniasetukset

Tässä luvussa on tietoja kaikkien ääniasetusten säätämisestä.

- 1 Paina **Menu** -painiketta ja valitse **Ääni**.
- 2 Siirry luetteloon ► -painikkeella.
- 3 Valitse asetus ▲ - tai ▼ -painikkeella.

Tv-valikko	Ääni
Smart-asetukset	Taajuusvastekorjaus
Kuva	Äänenvoimakkuus
Ääni	Ä...-Himmennetty
Asetukset avustaja	Tasapaino
Toiminnot	Audio kieli
Laitteisto	Ääni I/II
	Mono/Stereo
	TV-kaiuttimet
	Surround-ääni
	Kuulokevoimakkuus...
	Autom. äänenvoim...
	Delta-äänenvoim...
	Autom. surround

- **Taajuusvastekorjaus**

Muuttaa basso- ja diskanttiaania. Asetuksia muutetaan valitsemalla vastaava palkki.

- **Äänenvoimakkuus**

Äänenvoimakkuuden muuttamiseen. Kun äänenvoimakkuutta säädetään painikkeella ▲, kuvaruutuun tulee äänenvoimakkuuspalkki. Voit poistaa sen näkyvistä valitsemalla Menu > Laitteisto > Asennus > **Asetukset** ja siirtymällä luetteloon ► -painikkeella. Poista sitten äänenvoimakkuuspalkki käytöstä.

- **Äänenvoimakkuus – Visuaalisesti himmennetty** (vain Iso-Britannia)

Muuttaa valitun Visuaalisesti himmennetty -asetuksen äänenvoimakkuuden Laitteisto - Asennus -valikossa. Lisätietoja on luvussa 6.1 **Automaattinen asennus**.

- **Tasapaino**

Määrittää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon kuuntelusijainnin kannalta parhaalla mahdollisella tavalla.

- **Audiokieli**

Kun ohjelmaa katsotaan digitaaliselta kanavalta, siihen voi liittyä äänen kieliluettelo.

Lisätietoja äänen kielen vaihtamisesta pysyvästi on luvussa 6 **Kanavan asennus**.

- **Ääni I/II**

Lähetykseen voi liittyä mahdollisuus valita jompikumpi kahdesta kielestä.

- **Mono/Stereo**

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

- **TV-kaiuttimet**

Jos televisioon on liitetty äänijärjestelmä, voit poistaa TV-kaiuttimet käytöstä. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos EasyLink on otettu käyttöön. Katso Valikko > Laitteisto > Asennus > Esiasetukset > **EasyLink**. Valitse **Automaattinen (EasyLink)**, jos haluat, että äänentoistojärjestelmä toistaa automaattisesti TV:stä tulevan äänen.

- **Surround-ääni**

Tämä asetus valittavissa, jos lähetykseen tai liitettyyn laitteeseen sisältyy tilääni.

- **Kuulokevoimakkuus**

Muuttaa kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Television kaiuttimet voi mykistää kaukosäätimen  -painikkeella.

- **Automaattinen äänenvoimakkuus**

Pienentää äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja, joita esiintyy esimerkiksi mainosten alkaessa tai kanavaa vaihdettaessa. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

- **Delta-äänenvoimakkuus**

Tasoiittaa kanavien tai liitettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja.

- 1** Siirry kanavalle tai laitteeseen, jonka äänenvoimakkuuden eroja haluat tasoiittaa.
 - 2** Valitse **Delta-äänenvoimakkuus** Ääni-valikossa ja muuta äänenvoimakkuutta.
- **Automaattinen surround**

Televisiossa otetaan automaattisesti käyttöön lähetysten paras Surround-ääni. Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

5.4 Teksti-tv

Televisiossa on 1200 sivun muisti, johon useimmat lähetetyt sivut ja alasivut tallentuvat, mikä nopeuttaa sivujen käyttöä.

Lisätietoja teksti-tv-sivun valitsemista on luvussa **4.6 Teksti-tv-sivun valitseminen**.

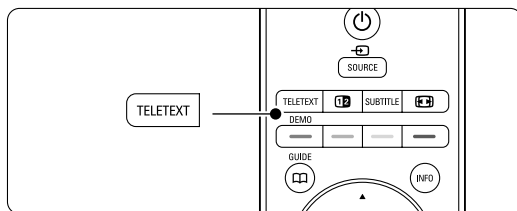
5.4.1 Teksti-tv:n kielen valitseminen

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy mahdollisuus valita teksti-tv:n kieli. Lisätietoja on luvussa **6.1 Automaattinen asennus**.

5.4.2 Sivujen alasivujen valitseminen

Teksti-tv-sivulla voi olla useita alasivuja. Nämä sivut näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.

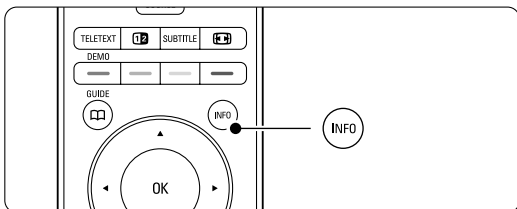
- 1** Paina **Teletext**.
- 2** Valitse teksti-tv-sivu
- 3** Valitse alasivu ◀ - tai ▶ -painikkeella.



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

Kaikki televisiokanavat eivät lähetä T.O.P.-teksti-tv:tä. Voit siirtyä vaivattomasti aiheesta toiseen ilman sivunumeroita.

- 1** Paina **Teletext**-painiketta.
 - 2** Paina **Info**-painiketta.
- T.O.P.-yhteenveto tulee näkyviin.
- 3** Valitse aihe painikkeilla ◀ tai ▶, ▲ tai ▼.
 - 4** Siirry sivulle **OK**-painikkeella.



5.4.4 Dual screen -teksti-tv (ei käytettävissä kanavilla, joilla on digitaaliset tekstipalvelut)

Voit katsoa televisiokanavaa ja teksti-tv:tä rinnakkain.

- 1 Saat Dual screen -teksti-tv:n näkyviin **[12]**-painikkeella.
- 2 Saat tavallisen teksti-tv:n näkyviin painamalla **Teletext**-painiketta uudelleen.
- 3 Sulje teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.

5.4.5 Teksti-tv-haku

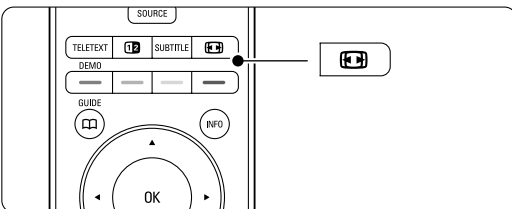
Voit siirtyä nopeasti sivunumeroihin liittyviin aiheisiin tai hakea tiettyjä sanoja teksti-tv-sivuilta.

- 1 Paina **Teletext**-painiketta.
- 2 Korosta ensimmäinen sana tai numero **OK**-painikkeella.
- 3 Siirry sivun seuraavaan sanaan tai numeroon painamalla **◀** tai **▶**, **▲** tai **▼**.
- 4 Etsi korostetun sanan tai numeron sisältävä sivu **OK**-painikkeella.
- 5 Lopeta haku painamalla **▲**-painiketta, kunnes näkyviin ei tule enää korostettua sanaa tai numeroa.

5.4.6 Teksti-tv-sivujen suurentaminen

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

- 1 Paina **Teletext**-painiketta ja valitse teksti-tv-sivu.
- 2 Suurennna sivun yläosa painamalla kaukosäätimen **[K]**-painiketta.
- 3 Voit katsoa sivun suurennnetun alaosan painamalla uudelleen **[K]**-painiketta.
- 4 Voit selata suurennettua sivua **▲** - tai **▼** -painikkeella.
- 5 Palaa tavalliseen sivukokoon painamalla uudelleen **[K]**-painiketta.



5.4.7 Teksti-tv-valikko

Teksti-tv-valikon asetuksilla saat näkyviin piilotettuja tietoja, voit selata alisivuja automaattisesti ja muuttaa merkkiasetuksia.

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

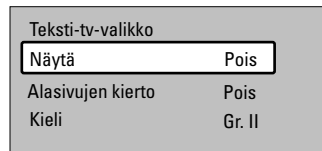
• Alasivujen kierto

Jos valitulla sivulla on alisivuja, voit määrittää alisivut kiertämään automaattisesti.

• Kieli

Kielissä käytetään erilaisia merkkejä. Ryhmää vaihtamalla saat tekstin näkymään oikein.

- 1 Paina **Teletext**-painiketta.
- 2 Paina **Menu**-painiketta.
- 3 Valitse asetus **▲** - tai **▼**-painikkeella.
- 4 Vaihda asetus **OK**-painikkeella.
- 5 Poistu teksti-tv-valikosta painamalla **Menu**-painiketta.
- 6 Sulje teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.



5.4.8 Digitaaliset tekstipalvelut (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin (esimerkiksi BBC1) sisältyy digitaalinen teksti-tv tai interaktiivisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-tv:n tavoin, sillä niissä voi liikkua numeron, värin ja siirtymispainikkeiden avulla.

- 1 Paina **Teletext**-painiketta.
- 2 Valitse tai korosta kohteet painamalla **◀** tai **▶**, **▲** tai **▼**.
- 3 Valitse vaihtoehto värillisellä painikkeella.
- 4 Vahvista valinta tai ota se käyttöön **OK**-painikkeella.
- 5 Peruuta digitaalinen teksti-tv tai interaktiiviset palvelut **MHEG Cancel**-painikkeella.

! Varoitus

Digitaalisia teksti-tv-palveluita ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja Toiminnot-valikossa on valittu Tekstitys päälle. Lisätietoja on luvussa 5.8 Tekstitys.

5.4.9 Teksti-tv 2.5

Tässä teksti-tv-muodossa on enemmän värejä, ja grafiikkaa on parannettu. Teksti-tv 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > **Asetukset** > **Teksti-tv 2.5** ja siirry luetteloon painamalla **▶** -painiketta.
- 3 Otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

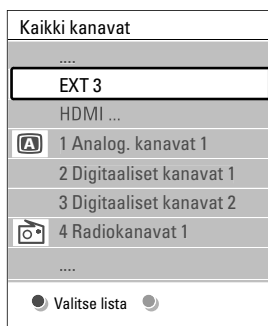
5.5 Suosikkikanavaluettelon luominen

Näytä Kaikki kanavat -luettelo tai määritä omaan suosikkiluetteloon haluamasi televisiokanavat ja radioasemat.

5.5.1 Suosikkiluettelon valitseminen

Opettele valitsemaan suosikkikanavaluettelo.

- 1 Paina **OK**-painiketta. Kaikki kanavat -luettelo tulee näkyviin, kun käytät toimintoa ensimmäisen kerran asennuksen jälkeen. Muulloin näkyviin tulee viimeiseksi valittu suosikkiluettelo.



- 2 Saat kaikki suosikkiluettelot näkyviin punaisella painikkeella.
- 3 Valitse luettelo **▲** - tai **▼**-painikkeella.
- 4 Paina **OK**-painiketta. Valittu suosikkiluettelo tulee ruutuun.
- 5 Poistu luettelosta painamalla uudelleen **OK**-painiketta.

5.5.2 Suosikkiluettelon määrittäminen

Voit luoda oman suosikkiluettelon tai muokata sitä.

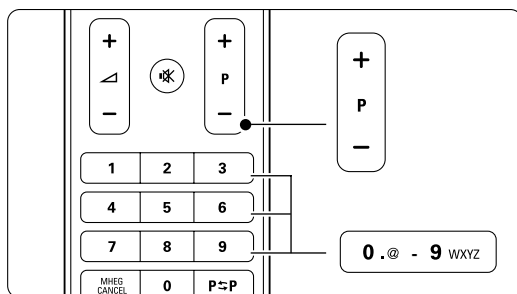
- 1 Paina **OK**-painiketta. Viimeksi valittu suosikkiluettelo tulee kuvaruutuun.
- 2 Saat kaikki suosikkiluettelot näkyviin punaisella painikkeella.
- 3 Valitse luettelo **▲** - tai **▼**-painikkeella.
- 4 Paina **OK**-painiketta.
- 5 Siirry vihreällä painikkeella muokkaustoimintoon. Valittu luettelo sisältää täydellisen kanavaluettelon.
- 6 Korosta kanava **▲** - tai **▼**-painikkeella.
- 7 Merkitse valittu kanava (tai poista sen merkintä) **OK**-painikkeella. Kanava lisätään valittuun luetteloon (tai poistetaan siitä).
- 8 Poistu muokkaustoiminnosta painamalla uudelleen vihreää painiketta. Muokattu kanavaluettelo tulee uudelleen näkyviin.

5.5.3 Kanavan valitseminen suosikkiluettelosta

- 1 Paina **OK**-painiketta. Viimeiseksi valittu kanavaluettelo tulee näkyviin.
- 2 Korosta kanava **▲** tai **▼**-painikkeella.
- 3 Paina **OK**-painiketta. Televisio siirtyy kyseiselle kanavalle.

➤ Vihje

- Voit selata suosikkiluettelon kanavia **-P+**-painikkeella.
- Voit edelleen valita numeropainikkeilla kanavia, joita ei ole merkitty suosikeiksi.



5.6 Sähköinen ohjelmaopas - EPG -

Sähköinen ohjelmaopas on digitaalisten televisio-ohjelmien opas.Voit selata, valita ja tarkastella ohjelmia oppaassa ajan, nimen ja lajin mukaan. Sähköiset ohjelmaoppaita on kahdenlaisia: nyt ja seuraava sekä 7 tai 8 päivää.

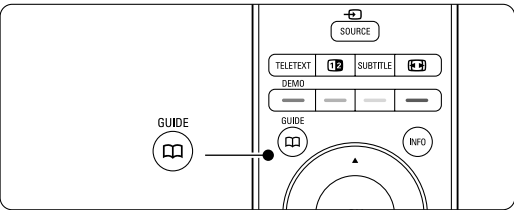
Kun digitaaliset kanavat on asennettu, niiden ohjelmatiedot ovat sähköisessä ohjelmaoppaassa. **Nyt ja seuraava** -opas on aina käytettävissä, mutta **7 tai 8 päivän** opas on käytössä vain joissakin maissa.

Sähköisen ohjelmaoppaan valikossa...

- on luettelo käynnissä olevista ohjelmista
- näkyy seuraava ohjelma
- voi ryhmitellä ohjelmia lajin mukaan
- voi asettaa muistutuksia ohjelman alkamisesta
- voi määrittää sähköisen oppaan suosikkikanavia
- jne.

5.6.1 Sähköisen oppaan ottaminen käyttöön

1 Paina -painiketta.



Näkyviin tulee seuraavanlainen sähköinen ohjelmaopas:
Nyt ja seuraava -ohjelmaopas
Ruudussa näkyy tarkat tiedot meneillään olevasta ohjelmasta.

26	BBC1	Ti, 12 Syys	09:17
Nimike: Commonwealth Games			
Info: 7:50 - 12:30 : 280 min.			
.....			
Pois Seuraava Vaihda kanava painamalla - P +.			

tai
7 tai 8 päivän ohjelmaopas
Sähköisen ohjelmaoppaan tietojen saamiseen voi kulua jonkin verran aikaa.
Kuvaruutuun tulee televisio-ohjelmaluettelo.

Ohjelmaopas		Ti, 12 Syys	
	Noin	09:55	Seuraava
BBC ONE	07:50	Commonwealth	12:30 Commonwealth
BBC TWO	09:50	Tweenies	10:15 Something Special
five	09:00	The Wright Stuff	10:30 Trisha Goddard
BBC THREE	05:32	This is BBC THREE	12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32	This is BBC FOUR	12:00 This is BBC FOUR
abc1	09:20	Moonlighting	10:15 Daddio
Muistuta Katso Asenna ... Info 13:50 Anastasia 0010 - EEN			

- 2** Voit käyttää ruudun alareunassa olevia toimintoja väripainikkeilla.
- **Seuraava:** näyttää seuraavan ohjelman tiedot.
 - **Muistuta:** ohjelman merkitseminen muistutuksena tai merkinnän poistaminen.
 - **Katso:** nykyisen ohjelman katsominen tai kuunteleminen.
 - **Mene kohtaan....:** siirtyminen edelliseen tai seuraavaan päivään.
 - **Info:** valitun ohjelman tietojen näyttäminen (jos käytössä).
- 3** Poistu sähköisestä ohjelmaoppaasta painamalla -painiketta.

5.6.2 Lisätietoja 7 tai 8 päivän ohjelmaoppaasta

Esimerkiksi ohjelman tyyppikohtaista hakua ja ohjelmoituja muistuttajia ohjataan Ohjelmaopas-valikossa.

1 Paina kaukosäätimen -painiketta.

2 Paina **Menu**-painiketta.
Ohjelmaopas-valikko tulee kuvaruutuun.

Asennus	Dekooderi
...	Kanava
Liitäntäavustaja	Tila
Laitt.uudell.nimeäm...	
Audioasetukset	
Dekooderi	
Man.verkon asennus	
Kello	
Tehdasasetukset	

- 3** Valitse valikkovaihtoehto - tai -painikkeella.
- 4** Siirry asetukseen -painikkeella.
- 5** Valitse painamalla - tai -painiketta.
- 6** Ota käyttöön **OK**-painikkeella tai siirry katsomaan ohjelmaa painamalla vihreää painiketta.
- 7** Poistu sähköisestä ohjelmaoppaasta painamalla -painiketta.

Huomautus
Vain Suosikki-EPG-kanaviksi merkityt kanavat näkyvät Ohjelmaopas-valikossa.

5.7 Ajastimet ja lukitukset

Tässä luvussa on tietoja virran kytkemisestä tai sen katkaisemisesta määritettyyn aikaan sekä television lukitsemisesta ja lukituksen poistamisesta.

5.7.1 Automaattinen siirtyminen valmiustilaan

Uniajastin siirtää television valmiustilaan tietyn ajan jälkeen.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > **Uniajastin**. Siirry uniajastimeen ►-painikkeella.
- 3 Määritä ▲- tai ▼-painikkeella ajaksi enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin kytketty pois päältä.

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

5.7.2 Virran kytkeminen televisioon automaattisesti

Ajastin kytkee televisioon automaattisesti virran ja televisio siirtyy valitulle kanavalle määritettyyn aikaan.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > **Kytkeäajastin**. Siirry ajastinvalikkoon ►-painikkeella.
- 3 Valitse yksi kerrallaan valikkovaihtoehto ja siirry niihin ◀- tai ►-, ▲- tai ▼-painikkeilla. Määritä näin kanava, viikonpäivä (tai päivittäin) ja aloitus aika.
- 4 Vahvista **OK**-painikkeella.
- 5 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

➕ Vihje

Poista Kytkeäajastin käytöstä valitsemalla ajastinvalikosta **Pois**.

5.7.3 Televisiokanavien ja -ohjelmien lukitseminen

Voit estää lasten lapsia katsomasta liitettyjen laitteiden televisiokanavia ja/tai -ohjelmia lukitsemalla ne. Voit lukita ohjelmat ja poistaa niiden lukituksen nelinumeroisella koodilla.

Koodin määrittäminen ja muuttaminen

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > **Aseta tai Muuta koodi**.
Ilmoita koodi painamalla ►-painiketta.

- 3 Ilmoita koodi numeropainikkeilla. Näkyviin tulee **Toiminnot**-valikko sekä viesti, jossa vahvistetaan, että koodi on luotu tai sitä on muutettu.

Unohtunut koodi

- 1 Valitse **Muuta koodi**.
- 2 Paina ►-painiketta.
- 3 Ilmoita ohituskoodi 8-8-8-8.
- 4 Ilmoita uusi koodi.
- 5 Vahvista antamasi uusi koodi. Aikaisempi koodi poistetaan ja uusi koodi tallennetaan.

5.7.4 Lapsilukon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Kun koodi on määritetty, voit lukita kaikki kanavat ja laitteet tai tietyn kanavan tai laitteen, määrittää ajan, jonka jälkeen kaikki kanavat ja laitteet lukitaan, tai määrittää vanhempien luokitteluun lapsen iän digitaalisten kanavien asennuksen ja lähetyksen yhteydessä.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > **Lapsilukko** ja paina ►.
- 3 Ilmoita koodi numeropainikkeilla.
- 4 Valitse jokin asetuksista.
- 5 Paina ►-painiketta.

Kaikkien kanavien tai liitettyjen laitteiden lukitseminen ja lukituksen poistaminen

- 1 Valitse **Lukko** tai **Lukitus pois**.

Tiettyjen ohjelmien tai kaikkien kanavien lukitseminen tietystä ajasta lähtien

Lapsilukko	Katselunesto
Lukko	Lukitus alkaa
Katselunesto	Kanavalukitus
Lukitus pois	Vanhempien luok...

- 1 Valitse **Katselunesto**.
- 2 Valitse Katselunesto ►-painikkeella.
- 3 Siirry Lukitus alkaa -valikkoon painamalla ►-painiketta uudelleen.
- 4 Ota ajastinlukitus käyttöön valitsemalla **Päälle**.
- 5 Paina ◀-painiketta.
- 6 Valitse **Aika**.
- 7 Paina ►-painiketta.
- 8 Ilmoita aika ▲- tai ▼ ja ►-painikkeilla.
- 9 Paina **OK**-painiketta.

Yhden tai usean kanavan tai liitetyn laitteen lukitseminen

- 1 Valitse **Katselunesto**.
- 2 Siirry asetukseen ►-painikkeella.
- 3 Valitse **Kanavalukitus** ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 4 Paina ►-painiketta.
- 5 Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeilla kanavat, jotka haluat lukita tai joiden lukituksen haluat poistaa.
- 6 Lukitse kanava tai poista lukitus painamalla **OK**-painiketta.

Ikäluokituksen määrittäminen digitaaliselle ohjelmalle

Jotkin digitaalikanavien ohjelmat on luokiteltu (joissakin maissa). Kun lapsesi on nuorempi kuin luokituksessa mainittu ikä, ohjelma lukitaan.

- 1 Valitse **Katselunesto**.
- 2 Siirry asetukseen ►-painikkeella.
- 3 Valitse **Vanhempien luokittelu** ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 4 Paina ►-painiketta.
- 5 Valitse ikäluokitus ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 6 Poistu Lapsilukko-valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

5.8 Tekstitys

Kullekin televisiokanavalle voidaan määrittää tekstitys teksti-tv:n tai digitaalisen kanavan (DVB-T) kautta. Tekstityskielen voi valita asennettujen digitaalisten kanavien ohjelmiin.

5.8.1 Analogisten televisiokanavien tekstitys

- 1 Valitse analoginen televisiokanava.
- 2 Avaa teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.
- 3 Ilmoita tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero.
- 4 Sulje teksti-tv painamalla **Teletext**-painiketta.

☹ **Huomautus**

Teksti-tv:n tekstityssivu on tallennettava muistiin erikseen kullekin televisiokanavalle.

5.8.2 Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > **Tekstitys**. Ilmoita koodi painamalla ►-painiketta.
- 3 Jos haluat tekstityksen olevan aina käytössä, valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella **Päälle**.

Valitse Mute-toiminnossa, jos haluat tekstityksen näkyvän silloin, kun ääni on mykistetty kaukosäätimen  -painikkeella.

- 4 Palaa Toiminnot-valikkoon ◀-painikkeella.

Tv-valikko	Toiminnot
Smart-asetukset	Yleinen liittäminen
Kuva	Tekstitys
Ääni	Tekstityskieli
Asetukset avustaja	Uniajastin
Toiminnot	Lapsilukko
Laitteisto	Aseta/muuta koodi
	Kytentääjastin
	Esittely

5.8.3 Digitaalisen tekstityskielen valitseminen.

Jos digitaalisella kanavalla voi valita tekstityksen, voit esivalita tekstityskielen lähettävien kielten luettelosta. Asennusvalikossa määritetyt ensisijaiset tekstityskielet ohitetaan väliaikaisesti.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > **Tekstityskieli**. Ilmoita koodi painamalla ►-painiketta.
- 3 Valitse tekstityskieli ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 4 Paina **OK**-painiketta.

5.9 Valokuvien katseleminen ja musiikin toistaminen

Voit katsella valokuvia tai kuunnella musiikkia, joka on tallennettu USB-laitteeseen (ei toimiteta TV:n mukana) tai videokameraan (vain valokuvat). Voit katsoa kuvia diaesityksenä tai kuunnella omaa soittoluetteloasi.

☹ **Huomautus**

Philips ei vastaa siitä, että USB-laitetta ei tueta eikä tallennetun tiedon vahingoittumisesta tai katoamisesta. Katso lukua **8 Tekniset tiedot**, Tuetut Toistoformaatit

5.9.1 USB-laitteen asettaminen paikalleen

- 1 Aseta laite television sivussa olevaan liitäntään, kun television on kytketty virta. Ruutuun avautuu viesti USB-laitteen havaitsemisesta.

☹ **Huomautus**

Jos USB-laite ei käynnisty automaattisesti, paina **Source**  > USB/Muistikortit ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Sivu** ja näytä videokameran sisältö painamalla **OK**-painiketta.

5.9.2 USB-laitteen poistaminen

- 1 Paina **Source** -painiketta.
- 2 Poista USB-laite.
- 3 Valitse TV tai toinen liitetty laite ja ala katsella ohjelmaa.

5.9.3 Kuvien katseleminen, diaesityksen käynnistäminen ja musiikin toistaminen

Etsi kuvat USB-laitteen Kuva-albumista.

- 1 Valitse USB-laitteeseen tallentamiesi kuvatiedostojen Kuva-kansio.

USB	Kuva
Kuva	Afrika_2001
Musiikki	Paris_2006
	My_car.jpg
	Jean.jpg
	Mary.jpg

- 2 Valitse Kuva-kansio ►-painikkeella.
- 3 Valitse kuva tai kuva-albumi ▲- tai ▼-painikkeella.

Kuva	Afrika_2001
Afrika_2001	Kenya.jpg
Paris_2006	Congo.jpg
My_car.jpg	Victoria.jpg
Jean.jpg	Dakar.jpg
Mary.jpg	Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
Kenya.jpg	Kenya.jpg
Congo.jpg	
Victoria.jpg	
Dakar.jpg	
Cairo.jpg	

- 4 Valitse katsottava kuva tai käynnistä albumissa olevien kuvien diaesitys OK-painikkeella.
- 5 Keskeytä diaesitys OK-painikkeella. Jatka painamalla painiketta uudelleen.
- 6 Suorita ruudun alareunassa mainittu toiminto painamalla kaukosäätimen vastaavaa väripainiketta. Jos alareunassa oleva toimintopalkki ei ole näkyvässä, saat sen näkyviin painamalla jotakin väripainiketta.
- 7 Valitse toinen kuva tai albumi ◀-painikkeella.

Diaesitysasetukset

- Yksityiskohdat/Lisää

Näyttää kuvan nimen, päivämäärän, koon ja

diaesityksen seuraavan kuvan.

- Siirtotavat

Näyttää saatavissa olevat kuvien siirtotyylit. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella ja ota käyttöön OK-painikkeella.

- Näyttöaika

Määrittää kuvien siirron väliajan Lyhyeksi, Keskipitkäksi tai Pitkäksi.

- Kierrä

Kuvan kiertämiseen.

- Aloita/Näytä/Tauko Diaesityksen pysäyttämiseen, keskeyttämiseen ja uudelleenkäynnistämiseen.

Hakukuvat

Valitun albumien kuvien katselu yhteenvedossa.

- 1 Valitse kuva-albumi.
- 2 Valitse kuvaluettelo ►-painikkeella.
- 3 Paina sinistä painiketta.
- 4 Korosta kuva ▲- tai ▼-, ◀- tai ►-painikkeella.
- 5 Siirry kuvaan OK-painikkeella.
- 6 Palaa hakukuvien yhteenvedoon ◀-painikkeella.
- 7 Palaa kuvaluetteloon painamalla sinistä painiketta uudelleen.

USB Afrika_2001 Kenya.jpg
Kenya.jpg

Musiikin kuuntelu

Etsi kappaleet USB-laitteen Musiikki-albumista.

- 1 Valitse USB-laitteeseen tallentamiesi musiikkitiedostojen Musiikki-kansio.
- 2 Valitse Musiikki-kansio ►-painikkeella.
- 3 Valitse kappale tai musiikkialbumi ▲- tai ▼-painikkeella.
- 4 Toista valitsemasi kappale tai toista kappale ja samalla albumilla sitä seuraava kappale painamalla OK-painiketta.
- 6 Suorita ruudun alareunassa mainittu toiminto painamalla kaukosäätimen vastaavaa väripainiketta. Jos alareunassa oleva toimintopalkki ei ole näkyvässä, saat sen näkyviin painamalla jotakin väripainiketta.

Musiikkiasetukset

- Yksityiskohdat

Näyttää tiedoston nimen.

- Uusinta: yksi/kaikki

Toistaa kaikkia albumin kappaleita, kunnes pysäytät toiston, tai toistaa valittua kappaletta, kunnes pysäytät toiston.

- **Satunnaistoisto**
Toistaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

- Diaesitys, jonka taustalla soi musiikki**
Voit katsoa tallennetuista kuvista tehdyn diaesityksen, johon olet liittänyt tallentamasi taustamusiikin.
- 1 Valitse ensin musiikkialbumi ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 Korosta Kuva-kansio, valitse kuva-albumi ja paina **OK**-painiketta.

5.10 Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

- Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen aikana. Digitaalisen radiokanavan kuuntelu:
- 1 Paina kaukosäätimen **OK**-painiketta.
Kaikki kanavat -valikko näkyy kuvaruudussa.
 - 2 Valitse radiokanava numeropainikkeilla. Radiokanavat alkavat numerosta 400. Lisätietoja uudelleenjärjestämisestä on luvussa **6.3.3 Kanavien järjestäminen uudelleen**.
 - 3 Paina **OK**-painiketta.

5.11 Ohjelmistopäivitys

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan ja voi suositella käyttäjille televisio-ohjelmistojen päivittämistä. TV-ohjelmiston päivittämiseen tarvitaan USB-muistilaitte (lisävaruste).

Varmista, että USB-muistilaitteessa on ainakin 128Mt vapaata tilaa. Varmista, että kirjoitussuojaus on pois käytöstä. Joitakin USB-laitteita ei voi käyttää tämän television kanssa.
Katso lukua **8 Tekniset tiedot**, Tuetut USB-formaatit

5.11.1 Päivitysavustaja

Päivitysavustaja helpottaa televisio-ohjelmiston päivittämistä.

Vaihe 1: Television tunnistaminen

TV:n ja USB-muistilaitteen on tunnistettava toisensa.

- 1 Paina **Menu > Laitteisto**.
- 2 Paina **►**-painiketta.
- 3 Valitse **Ohjelmiston päivitys ▲** - tai **▼** -painikkeella.
- 4 Paina **►**-painiketta.

Laitteisto	Ohjelm. päivitys
Asennus	Päivitysavustaja
Ohjelm. päivitys	Nykyinen ohjelm...
	Paikallinen päivitys
	Ilmoitus

- 5 Paina **▲** - tai **▼** -painiketta ja valitse **Päivitysavustaja**.
- 6 Paina **►**-painiketta.
- 7 Ota käyttöön **OK**-painikkeella.
- 8 Aseta USB-muistilaitte television sivussa olevaan USB-liitäntään.
- 9 Jatka painamalla vihreää painiketta. Näkyviin tulee ilmoitus, kun televisio on kirjoittanut tunnistustiedoston USB-muistilaitteeseen.
- 10 Lopeta painamalla vihreää painiketta.
- 11 Poista USB-muistilaitte televisiosta.

Vaihe 2: Ohjelmiston lataaminen tietokoneesta USB-laitteeseen

- 1 Aseta USB-muistilaitte tietokoneeseen, jossa on internet-yhteys.
- 2 Etsi ja avaa USB-laitteessa tiedosto **update.htm**.
- 3 Lue näytön ohjeet ja valitse **Lähetä ID**.
Jos saatavilla on uusi ohjelmisto, päivitys ladataan USB-muistilaitteeseen.
- 4 Poista USB-muistilaitte tietokoneesta.

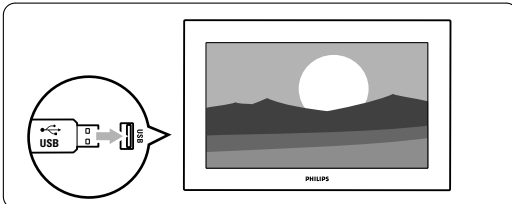
Vaihe 3: Ohjelmiston päivityksen siirtäminen televisioon

USB-muistilaitteeseen ladattu ohjelmisto on nyt ladattava televisioon.

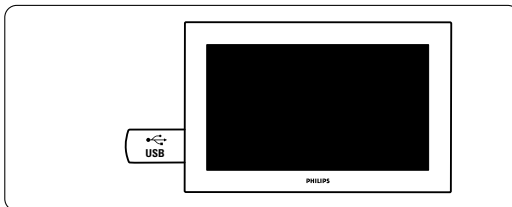
! Varoitus

- Älä poista USB-muistilaitetta TV:stä ohjelmiston päivityksen aikana.
- Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Televisio jatkaa päivitystä heti, kun sähkökatkos on ohi.

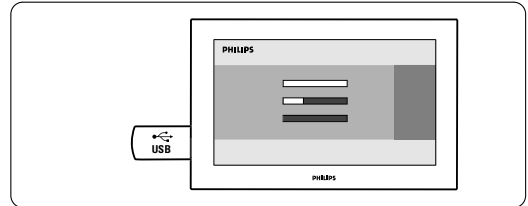
- 1 Kytke televisioon virta.
- 2 Aseta USB-muistilaitte television sivussa olevaan USB-liitäntään.



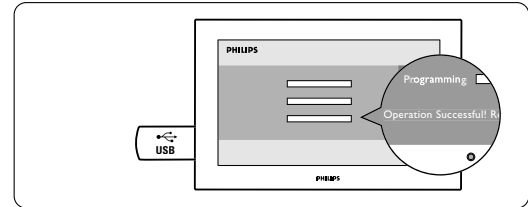
- 3 Television virta katkeaa. Kuvaruutu on musta noin 10 sekuntia. Odota. Älä käytä television -virtapainiketta.



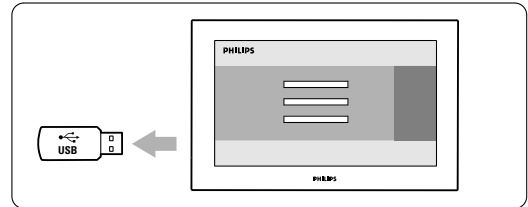
- 4 Päivitys käynnistyy automaattisesti. Odota.



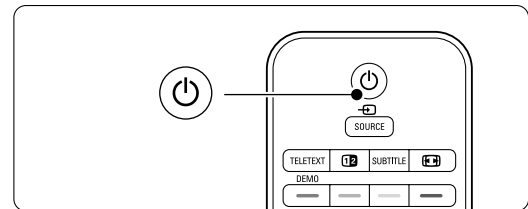
Päivitys on valmis, kun kuvaruutuun tulee ilmoitus toiminnon onnistumisesta.



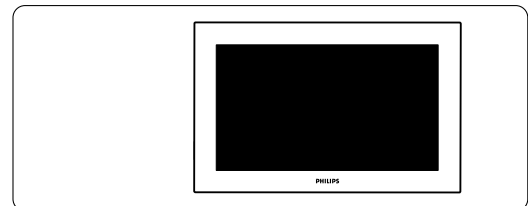
- 5 Poista USB-muistilaitte televisiosta.



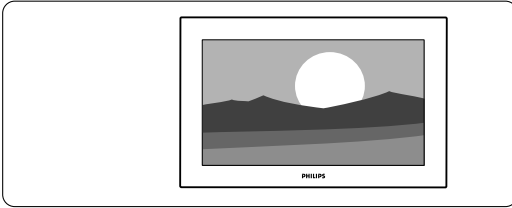
- 6 Paina kaukosäätimen -painiketta.
Paina painiketta vain kerran äläkä paina television **Power** -painiketta.



- 7 Television virta katkeaa. Kuvaruutu on musta noin 10 sekuntia. Odota.



- 8** Televisioon kytketään virta uudelleen. Päivitys on suoritettu.



5.11.2 Ohjelmiston päivittäminen digitaali-lähetysten kautta

Digitaalikanava voi toimittaa ohjelmiston automaattisesti televisioon.

Jos kuvaruudussa on ilmoitus päivityksestä, voit päivittää ohjelmiston heti valitsemalla **Nyt**.

Voit siirtää ohjelmiston päivittämistä valitsemalla **Myöhemmin**, jolloin siitä tulee muistutus.

Voit poistua päivityksestä valitsemalla **Peruuta** (tätä vaihtoehtoa ei suositella). Jos peruutit päivityksen, voit suorittaa päivityksen itse valitsemalla TV-valikko > Laitteisto > Ohjelmiston päivitys > Paikallinen päivitys.

6 Kanavan asennus

Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, valittiin TV-valikoiden kieli ja kaikki vastaanotettavissa olevat kanavat tallennettiin. Tässä luvussa on tietoja kanavien uudelleenasetuksesta sekä muista hyödyllisistä kanavasetustoiminnoista.

Huomautus:
Uudelleenasetus muokkaa Kaikki kanavat - luetteloa, eikä uusia kanavia lisätä suosikkiluetteloon.

6.1 Kanavan automaattinen asennus

Tässä luvussa on tietoja saatavissa olevien kanavien etsimisestä ja tallentamisesta automaattisesti.

- Vaihe 1: Valikkokieli**
Määrittää TV-valikoiden kielen.
Siirry seuraavaan vaiheeseen, jos kieliasetukset ovat kunnossa.
- 1 Paina **Menu**-painiketta.
 - 2 Valitse **Laitteisto > Asennus > Kielet** ja siirry ►-painikkeella **Valikkokieli**-asetukseen.
 - 3 Valitse kieli ▲- tai ▼-painikkeella.
 - 4 Vahvista **OK**-painikkeella.
 - 5 Palaa **Asennus**-valikkoon ◀-painikkeella.

Asennus	Kielet
Kielet	Valikkokieli
Kanavan asennus	Ensisijainen ääni
Esiasetukset	Toissijainen ääni
Liitäntäavustaja	Ensisijainen teksti
Laitt.uudell.nimeäm.	Toissijainen teksti
Audioasetukset	Ensisijain.teksti-TV
Dekooderi	Toissijain.teksti-TV
...	Kuulemisvaikeus
	Visuaalisesti him...
	Haluttu äänimuoto

Kielet-valikossa on myös seuraavat kieliasetukset, kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään.

- **Esivalittu audiokieli**
Valitse ensisijaiseksi ja toissijaiseksi äänen kieleksi jokin saatavissa olevista audiokielistä.
- **Esivalittu tekstityskieli**
Valitse ensisijaiseksi ja toissijaiseksi tekstityskieleksi jokin saatavissa olevista audiokielistä. Lisätietoja on luvussa **5.8 Tekstitys**.

- **Esivalitut teksti-tv-kielet** Valitse ensisijaiseksi ja toissijaiseksi teksti-tv-kieleksi jokin saatavissa olevista kielistä.
- **Kuulemisvaikeus**
Valitsemalla **Päälle** saat näkyviin kuulemisvaikeuksisten tekstityksen sillä kielellä, jonka olet valinnut esivalituksi audio- tai tekstityskieleksi, silloin kun se on saatavissa.
- **Näkövammaiset** (vain iso-Britannia)
Valitse, haluatko kuulla valitun äänen kielen TV:n kaiuttimien, kuulokkeiden vai molempien kautta.

Huomautus:
Jos sekä kuulo- että näkövammaisasetukset on otettu käyttöön, näkövammaisasetus on ensisijainen ääniasetus ja kuulovammaisasetus ensisijainen tekstityasetus.

- **Esivalittu audioformaatti** Valitse ensisijainen ja saatavilla oleva ääniformaatti, jotta äänentoisto on paras mahdollinen. Valitse parhaaseen äänentoistoon **Edistynyt**, jos televisioon on liitetty kotiteatteri. Valitse kaikissa muissa tapauksissa **Standardi**.

- Vaihe 2: Maan valinta**
Valitse asuinmaasi. Televisio asentaa ja järjestää televisiokanavat maavalinnan mukaisesti. Siirry seuraavaan vaiheeseen, jos maa on valittu oikein.
- 1 Valitse **Kanavan asennus ▼**-painikkeella.
 - 2 Siirry **Kanavan asennus** -valikkoon ►-painikkeella. **Automaattinen asennus** on korostettu.
 - 3 Siirry ►-painikkeella.
 - 4 Paina **OK**-painiketta.
Ruutuun avautuu maaluettelo.
 - 5 Valitse maa ▲- tai ▼-painikkeella.
 - 6 Aloita painamalla vihreää painiketta.

Kanavan asennus	Automaat. asennus
Automaat. asennus	Aloita nyt
Asennuksen päivit...	
Aloitustiedote	
Antenni/Kaapeli	
Digitaalinen: koev...	
Analog.: Manuaal...	
Järjestä uudelleen	

Vaihe 3: Antennin tai Kaapelin valitseminen

Tämä on valittavissa ainoastaan, jos TV ottaa vastaan DVB-C-kanavia.

Valitse **Antenni** ja asenna saatavilla olevat maanpäälliset digitaaliset (DVB-T) ja analogiset kanavat.

Valitse **Kaapeli** ja asenna saatavilla olevat digitaaliset kaapelikanavat (DVB-C) ja analogiset kanavat.

- 1 Valitse **Antenni** tai **Kaapeli** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
- 2 Valitse **Seuraava**.
- 3 Jos TV kehottaa tekemään niin, kirjoita palveluntarjoajalta saamasi Verkkotunnus.

⚠ Huomautus:

Voit suorittaa Kanavan asennuksen, jos käytössä on sekä digitaalinen antenni että kaapeliverkko. Suorita asennus kaksi kertaa. Kun haluat katsella tallennettuja Antenni-kanavia tai tallennettuja Kaapeli-kanavia, vaihda Antenni- ja Kaapeli-asetusta Kanavan asennus > Antenni/Kaapeli-valikossa.

Vaihe 4:Televisio- ja radiokanavien asentaminen

Televisio etsii ja tallentaa kaikki saatavissa olevat digitaaliset ja muut kuin digitaaliset televisiokanavat ja kaikki digitaaliset radiokanavat.

Jos valitsit Vaiheessa 3 Kaapelin, ruutuun avautuu asetusvalikko. Älä muuta asetuksia, ellei palveluntarjoaja ole antanut uusia Verkkotaajuus-, Verkkotunnus- tai Symbolinopeusarvoja. Muuta asetuksia ruudussa näkyvien ohjeiden mukaisesti. Kirjoita numerot numeropainikkeilla. Voit myös valita, asennatko analogiset kanavat.

- 1 Valitse **Aloita**.
Asennus saattaa kestää muutamia minutteja. Jos valittuna on Kaapeli, TV voi pyytää antamaan palveluntarjoajan antaman Verkkotunnuksen. Kirjoita tunnus numeropainikkeilla.
- 2 Kun asennus on valmis, palaa Kanavan asennus - valikkoon painamalla **Viimeistely**-painiketta.
- 3 Poistu valikosta painamalla **Menu** -painiketta.

📌 Vihje:

Kun digitaaliset televisiokanavat on haettu, asennettujen kanavien luettelossa voi olla tyhjiä kanavanumeroita. Lisätietoja asennettujen kanavien nimien vaihtamisesta, kanavien uudelleenjärjestämisestä ja kanavien poistamisesta on luvussa **6.3 Tallennettujen kanavien järjestäminen uudelleen**.

Vaihe 5 Kello, aikavyöhyke ja talviaika/kesäaika

Käytettävissä vain, jos valitussa maassa on käytössä digitaaliset lähetykset.

Jos tämä vaihe ei koske sinua, siirry seuraavaan vaiheeseen.

- 1 Valitse **Kello** ▼ -painikkeella.
- 2 Siirry asetukseen ► -painikkeella.
- 3 Paina ▲ - tai ▼ -painiketta ja valitse **Kellon automatiikka**.
- 4 Siirry asetukseen ► -painikkeella.

Asennus	Kello
...	Kellon automatiikka
Esiasetukset	Aikavyöhyke
Liitäntäavustaja	Talviaika/Kesäaika
Laitt.uudell.nimeäm...	
Audioasetukset	
Dekooderi	
Kello	
Tehdasasetukset	

Kellon automatiikka

Valitse **Automaattinen**, jolloin TV hakee aina oikean ajan. Aikavyöhyke- ja Talviaika/Kesäaika-asetukset määritetään automaattisesti.

Valitse **Manuaalinen**, jos UTC-aikaa (Universal Time Coordinated) ei ole saatavilla.

Aikavyöhyke ja Talviaika/Kesäaika

Kun olet valinnut Kellon automatiikan manuaalisesti, valitse paikallinen aikavyöhyke ja valitse joko **Talviaika** tai **Kesäaika**.

6.2 Analoginen: manuaalinen asennus

Voit virittää analogiset TV-kanavat kanava kerrallaan manuaalisella asennuksella.

6.2.1 Järjestelmän valitseminen

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse **Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus**.
- 3 Siirry **Manuaalinen asennus** -valikkoon ► -painikkeella. **Järjestelmä** näkyy korostettuna.
- 4 Siirry **Järjestelmä**uetteloon ► -painikkeella.
- 5 Valitse maa tai maanosa, jossa asut, ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 6 Palaa **Manuaalinen asennus** -valikkoon ◀ -painikkeella.

Kanavan asennus	Analog.: Manuaal...
Automaat. asennus	Järjestelmä
Asennuksen päivit...	Haku
Aloitusviesti	Hienosäätö
Digitaalinen: koev...	Tallenna nykyinen...
Analog.: Manuaal...	Tallenna uutena...
Järjestä uudelleen	

6.2.2 Uuden kanavan hakeminen ja tallentaminen

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse **Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus > Haku**.
- 3 Valitse **Haku**-valikko ► -painikkeella.
- 4 Paina punaista painiketta, jos haluat näppäillä kanavan taajuuden itse, tai paina vihreää painiketta, jos haluat etsiä seuraavan kanavan.

⊕ Vihje

Jos tiedät taajuudet, näppäile kolme taajuusnumeroa kaukosäätimen numeropainikkeilla.

- 5 Paina ◀ -painiketta, kun uusi kanava on löytynyt.
- 6 Jos haluat tallentaa uuden kanavan uuden kanavanumeron kohdalle, valitse **Tallenna uutena kanavana**.
- 7 Paina ► -painiketta.
- 8 Paina **OK**-painiketta. **Valmis** tulee ruutuun.
- 9 Poistu **Kanavan asennus** -valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

6.2.3 Kanavan hienosäätö

Voit hienosäätää löytynyttä kanavaa, jos vastaanotto on heikko.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse **Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Analog.: Manuaalinen asennus > Hienosäätö**.
- 3 Siirry **Hienosäätö**-valikkoon ► -painikkeella.
- 4 Säädä taajuutta ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 5 Paina ◀ -painiketta, kun hienosäätö on päättynyt.
- 6 Jos haluat tallentaa hienosäädetyin kanavan nykyisen kanavanumeron kohdalle, valitse **Tallenna nykyinen kanava**.
- 7 Paina ► -painiketta.
- 8 Paina **OK**-painiketta. **Valmis** tulee ruutuun.
- 9 Poistu **Kanavan asennus** -valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

6.3 Tallennettujen kanavien järjestäminen uudelleen

Tallennettujen kanavien nimeämiseen uudelleen, poistamiseen ja uudelleen asentamiseen.

6.3.1 Kanavan nimen vaihtaminen

Anna nimi uudelle, nimeämättömälle kanavalle tai muuta kanavan nimeä.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse **Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > Järjestä uudelleen**.
- 3 Valitse kanavaluettelo ► -painikkeella.
- 4 Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta kerran kanavaluettelossa.
- 5 Paina punaista painiketta.
- 6 Valitse merkki painamalla ◀ - tai ► -painiketta. Muuta merkkiä painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta. Väli, numerot ja muut erikoismerkit ovat **z** ja **A**-kirjaimen välissä.
- 7 Lopeta painamalla vihreää painiketta tai **OK**-painiketta.

⊕ Vihje

Kaikki merkit voi poistaa keltaisella painikkeella, ja Korostetun merkin voi poistaa sinisellä painikkeella.

6.3.2 Kanavan poistaminen ja asentaminen uudelleen

Tallennetun kanavan voi poistaa, jolloin sitä ei voi enää katsoa.

Aiemmin poistetun kanavan voi asentaa uudelleen.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Järjestä uudelleen**.
- 3 Valitse kanavaluettelo ►-painikkeella.
- 4 Valitse kanava, jonka haluat poistaa tai asentaa uudelleen painamalla ▲- tai ▼-painiketta kerran kanavaluettelossa.
- 5 Paina vihreää painiketta, jos haluat poistaa kanavan tai asentaa sen uudelleen.
- 6 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

6.3.3 Kanavien järjestyksen muuttaminen

Tallennettujen kanavien järjestystä voi muuttaa.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Järjestä uudelleen**.
- 3 Valitse kanavaluettelo ►-painikkeella.
- 4 Valitse kanava, jonka haluat järjestää uudelleen painamalla ▲- tai ▼-painiketta kerran kanavaluettelossa.
- 5 Siirry kanavaluettelossa ylöspäin korostettuun kanavaan keltaisella painikkeella.
- 6 Siirry kanavaluettelossa alaspäin korostettuun kanavaan sinisellä painikkeella.
- 8 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

6.4 Kanavien hallinta

6.4.1 Automaattihaku

TV hakee kaikki saatavilla olevat TV-kanavat automaattisesti kerran päivässä, klo 5 tai 6. Jätä TV valmiustilaan.

Aiemmin löytyneet kanavat päivitetään ja uudet kanavat tallennetaan. Kanavat, joita ei löydy haussa, poistetaan kanavaluettelosta. Jos kanavan hallinnassa on löydetty tai poistettu kanavia, siitä kertova ilmoitus näkyy TV:n käynnistyessä. Voit ottaa tämän ilmoituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Aloitusviesti**.
- 3 Valitse Päälle tai Pois.

6.4.2 Manuaalinen haku

Voit suorittaa asennuksen päivityksen milloin tahansa itse.

- 1 Paina **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Asennuksen päivitys**.
- 3 Siirry Asennuksen päivitys -valikkoon ►-painikkeella.
- 4 Paina **OK**-painiketta.
- 5 Aloita painamalla vihreää painiketta. Päivitys käynnistyy ja voi kestää muutaman minuutin.
- 6 Kun päivitys on suoritettu, palaa Kanavan asennus -valikkoon painamalla punaista painiketta.
- 7 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

6.5 Digitaalivastaanoton testi

Digitaalisten televisiokanavien laadun ja signaalin voimakkuuden voi tarkistaa.

- 1 Valitse kanava.
- 2 Paina **Menu**-painiketta.
- 3 Valitse Laitteisto > Asennus > Kanavan asennus > **Digitaalinen: koevastaanotto**.
- 4 Siirry asetukseen ►-painikkeella.
- 5 Paina **OK**-painiketta.
- 6 Käynnistä testi painamalla vihreää painiketta. Kanavan laatu- ja signaalinvoimakkuustiedot näytetään ruudussa.
- 7 Voit parantaa signaalia muuttamalla taajuutta nuolipainikkeilla tai kirjoittamalla uuden taajuuden suoraan numeropainikkeilla.
- 8 Tallenna taajuus vihreällä painikkeella, jos signaalin laatu ja voimakkuus ovat hyviä.
- 9 Palaa Kanavan asennus -valikkoon punaisella painikkeella.
- 10 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta..

👉 Vihje

Parhaan tuloksen saa käyttämällä asiantuntevan antenniasentajan apua.

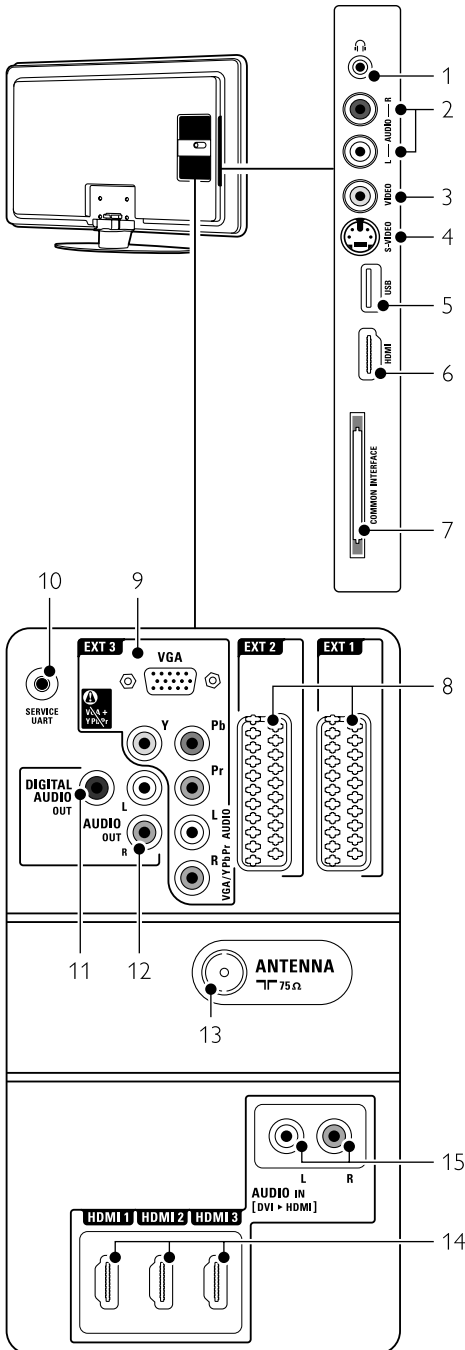
6.6 Tehdasasetukset

Voit palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset. Vain kuva- ja ääni-asetukset palautetaan.

- 1 Paina **Menu**-painiketta;
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > **Tehdasasetukset**.
- 3 Siirry Tehdasasetukset-valikkoon ►-painikkeella.
- 4 Paina **OK**-painiketta.
- 5 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

7 Liitännät

7.1 Liitäntöjen esittely



Television sivussa olevat liittimet

- 1 **Kuulokkeet**
Stereominiliitäntä
- 2 **Audio L/R**
TV:n sivussa oleva Video- tai S-Video-liitännän kanssa käytettävä Audio L/R -liitäntä.
- 3 **Video**
TV:n sivussa oleva Audio L/R -liittimien kanssa käytettävä Video-liitäntä.
- 4 **S-Video**
TV:n sivussa oleva Audio L/R -liittimien kanssa käytettävä S-Video-liitäntä.
- 5 **USB**
USB-liitin.
- 6 **HDMI (sivussa)**
HDMI-liitäntä
- 7 **Common interface**
CA-moduulin liittymä.

Television takaosan liittimet

- 8 **EXT1, EXT2**
Esimerkiksi DVD:n, videonahurin, digitaalivastaanottimen ja pelikonsolin Scart-liitin.
- 9 **EXT3**
Esimerkiksi DVD:n, digitaalivastaanottimen ja pelikonsolin komponenttivideon Y Pb Pr- ja Audio L/R -liittimet.
Tietokoneen VGA- ja Audio L/R -liittimet..
- 10 **Palvelu-UART**
For service only.
- 11 **Digital Audio Out**
RCA-äänilähtöliitäntä kotiteatterikäyttöön jne.
- 12 **Audio Out L/R**
Esimerkiksi kotiteatterijärjestelmän RCA-äänilähtöliittimet.
- 13 **Antenniliitäntä**
- 14 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**
Esimerkiksi Blu-ray-soittimen sekä HD-digitaalivastaanottimen ja -pelikonsolin HDMI-tuloliittimet.
- 15 **Audio L/R In [DVI to HDMI]**
DVI - HDMI -liitännässä käytettävät Audio In L/R -liitännät.

7.2 Tietoja liitännöistä

7.2.1 Mitä sinun tarvitsee tietää

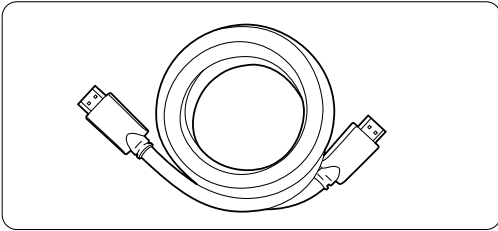
Liitä laite laadultaan parhaimpaan liitännään. Etsi laitteen laadukkaita liitäntä ja liitä laite sen avulla televisioon.

HDMI - Paras laatu ★★★★★

HDMI-liitännällä saadaan paras kuvan ja äänen laatu. Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa kaapelia. HDMI-liitäntä sopii teräväpiirtotelevision signaaleihin. HDMI ja EasyLink helpottavat liitettujen laitteiden käyttöä, mikäli laitteet ovat HDMI CEC -standardin mukaisia. Lisätietoja on luvussa 7.2.2

EasyLink

HDMI-liitännällä televisioon liitetty laite voi vain lähettää televisioon ääni- ja videosignaaleja. Laite ei siis pysty vastaanottamaan tai tallentamaan televisiosta ääntä tai videota.



HDMI-kaapeli (enintään 5 m)

🔧 Vihje

DVI - HDMI – Parempi laatu ★★★★★

Käytä DVI - HDMI -sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä.

Liitä Audio L/R -äänikaapeli Audio In L/R (DVI - HDMI) -liitännään.

Tämä Audio In (DVI - HDMI) -liitin on määritettävä laitteessa käytettävään HDMI 1-, 2- tai 3-liitännään.

Lisätietoja on luvussa 7.5.2 Audioasetukset.

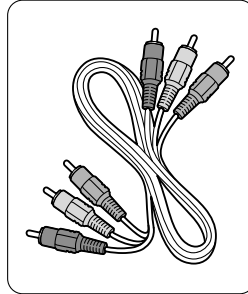
⚠️ Huomautus

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

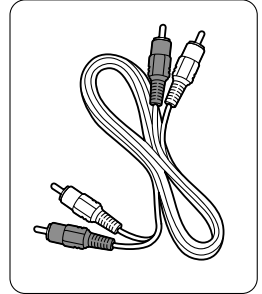
YPbPr – Parempi laatu ★★★★★

Käytä komponenttividео YPbPr -liittimiä Audio L/R -liitaintöjen kanssa. Varmista, että liität kaapelit värien mukaisesti.

YPbPr-liitäntä pystyy käsittelemään teräväpiirtotelevisiosignaaleja.



Komponenttividео
YPbPr-kaapeli
- punainen, vihreä, sininen

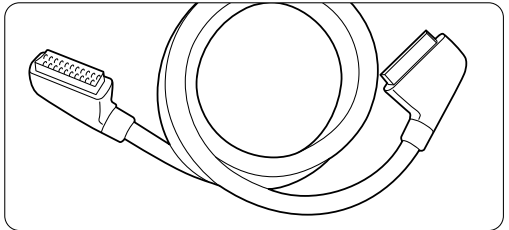


Audio L/R -kaapeli
- punainen, valkoinen

Scart - Hyvä laatu ★★★

Video- ja äänisignaalit käyttävät samaa kaapelia.

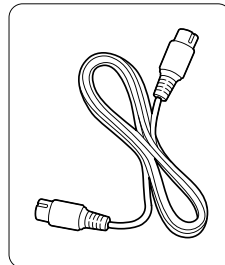
Scart-liitäntä sopii RGB-videosignaalin mutta ei teräväpiirtotelevisiosignaalin käsittelemiseen.



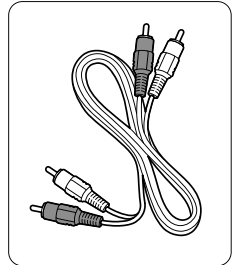
Scart-kaapeli

S-Video - Hyvä laatu ★★

Käytä S-Video- ja Audio L/R (RCA) -kaapeleita yhdessä. Varmista, että liität kaapelit värien mukaisesti.



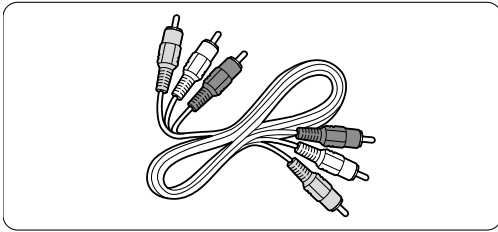
S-Video-kaapeli



Audio L/R -kaapeli
- punainen, valkoinen

Video - Peruslaatu ★

Käytä yhdessä video (RCA)- ja Audio L/R (RCA) -kaapeleita. Varmista, että liität kaapelit värien mukaisesti.



Yhdistetty video- (keltainen) ja Audio L/R -kaapeli (punainen ja valkoinen)

7.2.2 HDMI ja EasyLink

HDMI-liitetyt laitteet, jotka ovat HDMI CEC -standardin mukaisia, toimivat yhdessä.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse > Laitteisto > Asennus > **Asetukset** ja siirry luetteloon ►-painikkeella.
- 3 Paina ▲ - tai ▼ -painiketta ja valitse **EasyLink**.
- 4 Siirry asetukseen ►-painikkeella.
- 5 Paina ▲ - tai ▼ - painiketta ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 6 Ota EasyLink käyttöön valitsemalla **Päälle**.

EasyLink ei ehkä toimi muunmerkkisten laitteiden kanssa.

Toisto yhdellä painikkeella

Aseta DVD-levy paikalleen ja paina Play-painiketta. TV käynnistyy valmiustilasta ja näyttää DVD-ohjelman automaattisesti.

Järjestelmän valmiustila

Siirrä liitetyt laitteet valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta yli 2 sekunnin ajan.

Äänentoistonhallinta

Kun liität äänijärjestelmän, voit kuunnella TV:n ääntä äänijärjestelmän kautta TV-kaiuttimien ollessa mykistettyinä. Lisätietoja on luvussa 5.4.5

Ääniasetukset, TV-kaiuttimet.

Huomautus

Varmista, että kaikki HDMI-CEC-laitteiden (esim. kotiteatterijärjestelmä.) HDMI-CEC-ominaisuudet on määritetty oikein.

7.2.3 Kuvaan synkronisoitu äänilähtö

Kun kyseessä on puhe, äänen ja kuvan saa parhaiten vastaamaan toisiaan liittämällä kotiteatterijärjestelmä Audio Out L/R- tai Digital Audio -lähtöön. Katso kaavioita 7.4.4 ja 7.4.8.

Älä liitä DVD-soittimen, digitaalivastaanottimen tai muun AV-laitteen äänisignaalia suoraan kotiteatterijärjestelmään.

7.3 Liitäntäavustajaa käyttäen

(jos käytettävissä)

Liitäntäavustaja opastaa laitteiden liittämässä televisioon. Se määrittää tarpeelliset asetukset automaattisesti.

Voit liittää laitteet myös ilman Liitäntäavustajaa.

Lisätietoja on luvussa 7.4 **Liitännät ilman Liitäntäavustajaa**.

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > **Liitäntäavustaja**.
- 3 Käynnistä Liitäntäavustaja painamalla ► -painiketta ja paina **OK**-painiketta.

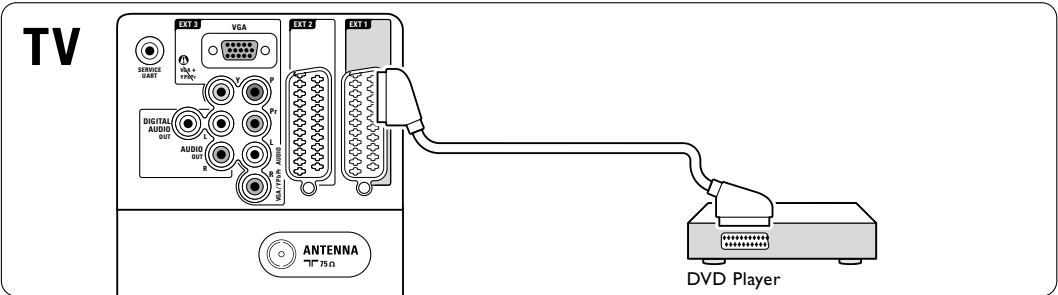
7.4 Liitännät ilman Liitäntäavustajaa

Tässä luvussa kuvattuja liitäntöjä suositellaan käytettäväksi useimmissa tapauksissa, Muut ratkaisut ovat myös mahdollisia.

Kun televisioon on liitetty laite, television on tiedettävä, millainen sen liitäntä on. Lisätietoja on luvussa 7.5 **Liitäntäasetukset**.

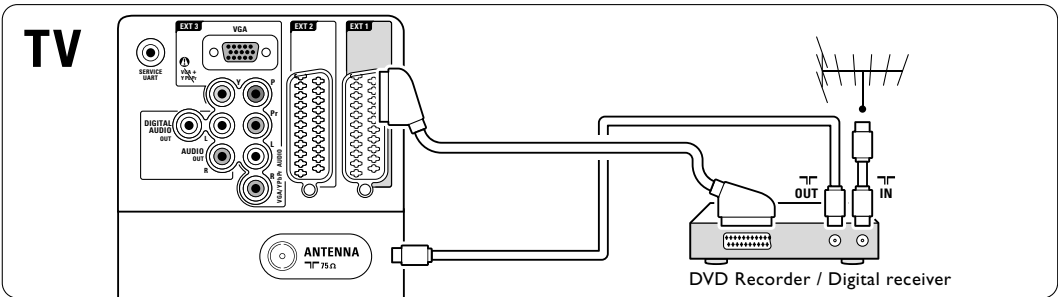
7.4.1 DVD-laite

Liitä laite scart-kaapelilla television takapaneelin EXT1-tuloon.



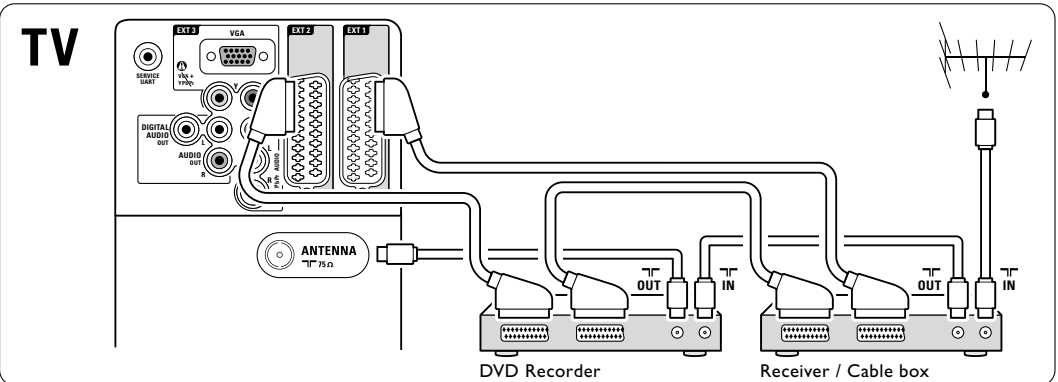
7.4.2 DVD-tallennin tai digitaalivastaanotin

Käytä scart-kaapelia ja 2 antennikaapelia.



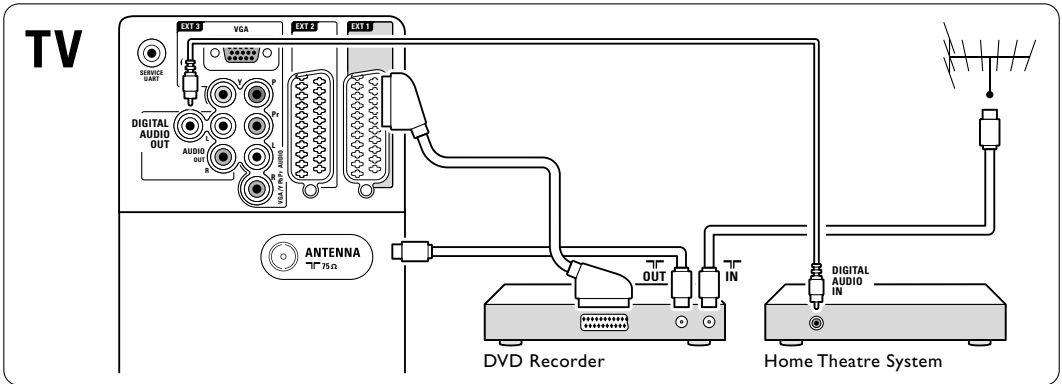
7.4.3 DVD-tallennin tai digitaalivastaanotin

Käytä 3 scart-kaapelia ja 3 antennikaapelia.



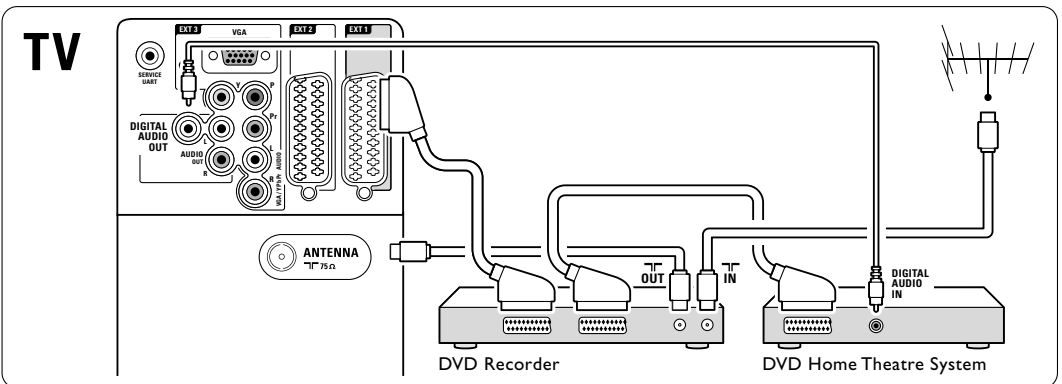
7.4.4 DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

Käytä scart-kaapelia, 2 antennikaapelia ja 1 digitaalista RCA-audiokaapelia.



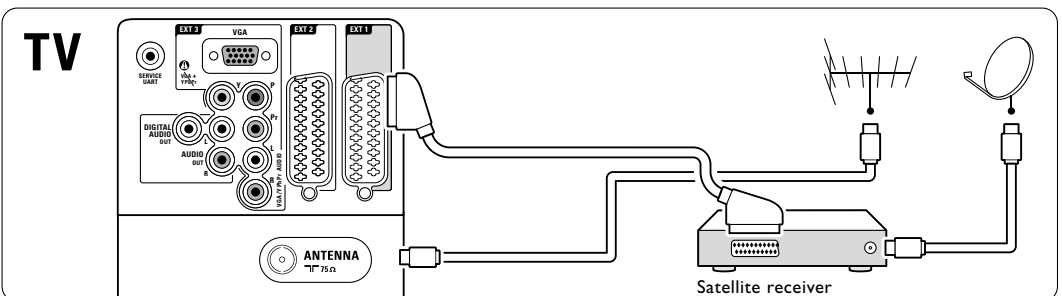
7.4.5 DVD-tallennin ja DVD-kotiteatterijärjestelmä

Käytä 2 scart-kaapelia, 2 antennikaapelia ja 1 digitaalista RCA-audiokaapelia.



7.4.6 Satelliittivastaanotin

Käytä scart-kaapelia ja 2 antennikaapelia.



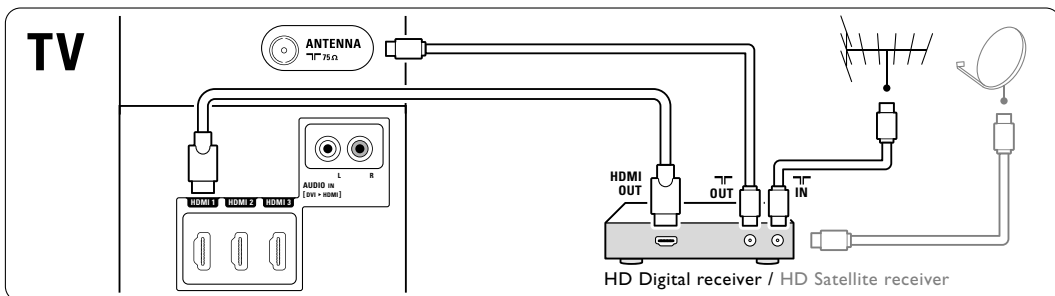
Käytä HDMI-kaapelia ja 2 antennikaapelia.



Käytä 3 scart-kaapelia, 3 antennikaapelia ja 1 RCA-audiokaapelia.



Käytä HDMI-kaapelia.



7.4.10 Pelikonsoli

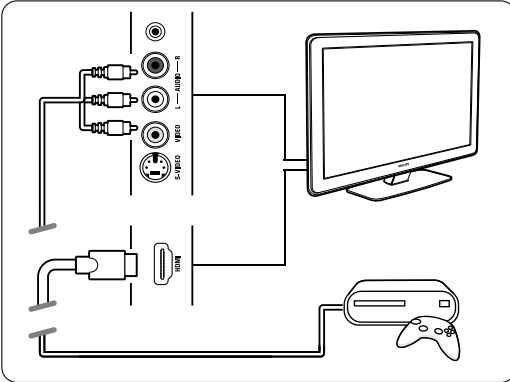
Kätevimmat pelikonsoliliitännät ovat television sivussa.

Huomautus

Voit estää kuvan viiveen asettamalla TV:n pelitilaan. Valitse Valikko > TV-valikko > Smart-asetukset > Peli.

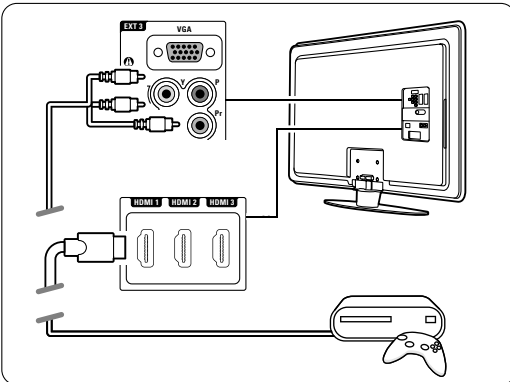
Liitetty television sivussa oleviin liitännöihin

Käytä HDMI-liitaintä tai S-Video- ja Audio L/R -liitännöjä tai Video- ja Audio L/R -liitännöjä.



Liitetty television takana oleviin liitännöihin

Saat teräväpiirtolaadun käyttämällä HDMI-liitaintä tai EXT3-YPbPr- ja Audio L/R -liitännöjä.

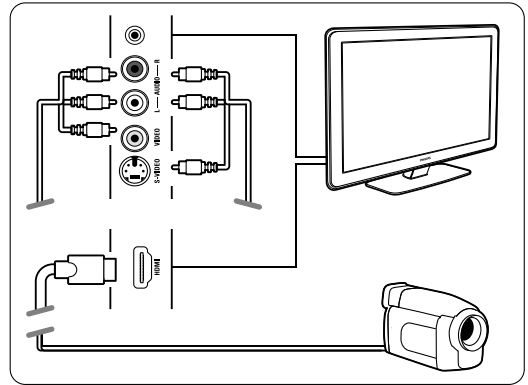


7.4.11 Videokamera

Kätevin videokameraliitäntä on television sivussa.

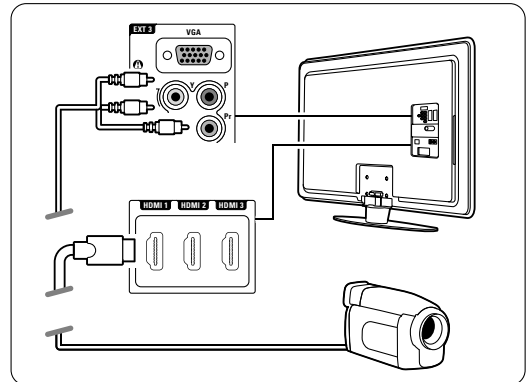
Liitetty television sivussa oleviin liitännöihin

Käytä HDMI-liitaintä tai Video- ja Audio L/R -liitännöjä tai S-Video- ja Audio L/R -liitännöjä.



Liitetty television takana oleviin liitännöihin

Saat teräväpiirtolaadun käyttämällä HDMI-liitaintä tai EXT3-YPbPr- ja Audio L/R -liitännöjä.



7.4.12 Tietokone

Voit liittää tietokoneen suoraan televisioon. TV toimii tietokoneen näyttönä.

Saat käyttöösi lisätoimintoja liittämällä tietokoneen PC-verkkoon.

Tietokone voidaan liittää näyttönä television sivuun DVI - HDMI -sovittimella tai PC - TV -kaapelilla.

Tietokone voidaan liittää myös television takapaneelin VGA-liitäntään.

⚠ Varoitus

Määritä tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz ennen tietokoneen liittämistä televisioon.

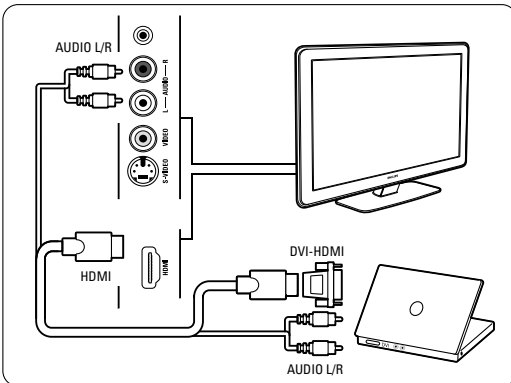
💡 Vihje

Aseta Kuvaformaatti-valikossa television kuvaformaatiksi **Skaalaamaton**. Näin saat mahdollisimman terävän kuvan. Lisätietoja on luvussa **5.3.4 Laajakuvaformaatti**.

DVI - HDMI -liitäntä

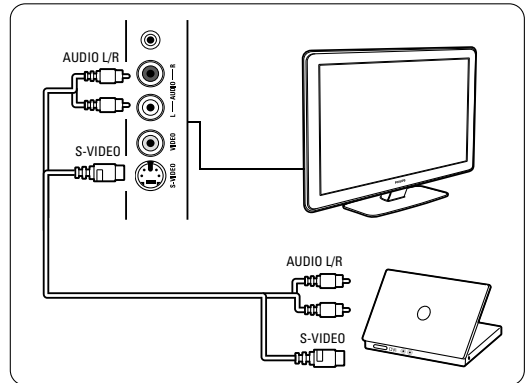
Liitä tietokone DVI - HDMI -sovittimella television sivussa olevaan HDMI-liitäntään.

Liitä äänikaapeli Audio L/R -liitäntään.



PC - TV -liitäntä

Liitä PC-TV out -liitäntä S-Video- ja Audio L/R -kaapeleilla television sivussa olevaan liitäntään.



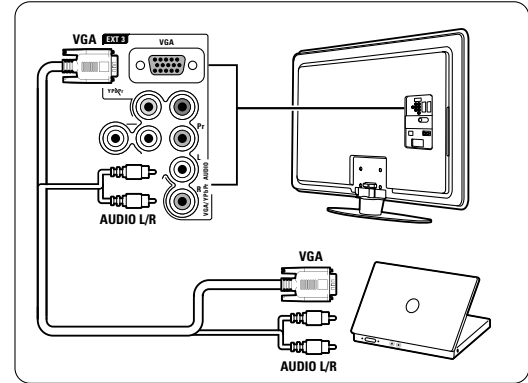
VGA-liitäntä

Liitä tietokone VGA-kaapelilla television takapaneelin EXT3-liitäntään.

Liitä Audio L/R -liitäntä EXT3 Audio L/R -liitäntään.

Lisätietoja tuetuista tietokoneen näytön

erottelukyvyyistä on luvussa **8 Tekniset tiedot**.



7.5 Liitäntäasetukset

TV:n on tiedettävä tehdyt liitännät ja liitetyt laitteet. Jos olet käyttänyt Liitäntäavustajaa, liitäntäasetukset on määritetty.

7.5.1 Laitteiden nimeäminen

Nimeä liitetyt laitteet, sillä se helpottaa valintaa ja signaalin käsittelyä.

Määritä laitteen kanssa käytettävälle liittimelle laitetyyppi (kuten DVD,VCR, Peli,...).

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > **Laitteiden uudelleen nimeäminen**.
- 3 Siirry luetteloon ►-painikkeella.
- 4 Valitse laitteen liittämiseen käytetty liitäntä ▲ - tai ▼-painikkeella.
- 5 Paina ►-painiketta.
- 6 Valitse laitteen tyyppi ▲ - tai ▼-painikkeella.
- 7 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

7.5.2 Ääniasetukset

Jos laite on liitetty TV:n takapaneelin HDMI-liitäntään Audio In L/R (DVI - HDMI) -liittimellä, määritä Audio In -asetukseksi HMDI 1, 2 tai 3.

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > **Audioasetukset**.
- 3 Paina ►-painiketta kaksi kertaa.
- 4 Valitse Audio In -liitäntään määritettävä HDMI-liitäntä ▲ - tai ▼-painikkeella.

Audioasetukset	Audio in L/R
Audio in L/R	Ei mitään
	HDMI 1
	HDMI 2
	HDMI 3

7.5.3 Dekooderikanavat

Antennikanavia purkavat dekooderit liitetään liittimiin **EXT1** tai **EXT2** (scart).

TV-kanava on määritettävä dekodattavaksi kanavaksi. Määritä liitäntä, johon dekooderi on liitetty.

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Laitteisto > Asennus > Dekooderi > **Kanava**.
- 3 Siirry luetteloon ►-painikkeella.
- 4 Valitse purettava kanava ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 5 Siirry takaisin ◀-painikkeella ja valitse **Tila**.
- 6 Valitse dekooderin käyttämä liitin ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 7 Poistu valikosta painamalla **Menu**-painiketta.

Asennus	Dekooderi
...	Kanava
Esiasetukset	Tila
Liitäntäavustaja	
Laitt.uudell.nimeäm...	
Audioasetukset	
Dekooderi	
Kello	
Tehdasasetukset	

7.6 Ennen digitaalipalvelujen käyttöönottoa

Salattuja digitaalisia TV-kanavia voi purkaa digitaalisten TV-ohjelmien palveluntarjoajan toimittamalla CA-moduulilla ja Smart-kortilla. CA-moduulin avulla voi olla mahdollista käyttää monenlaisia palveluja (kuten maksullisia TV-kanavia), mutta nämä palvelut vaihtelevat palveluntarjoajien mukaan.

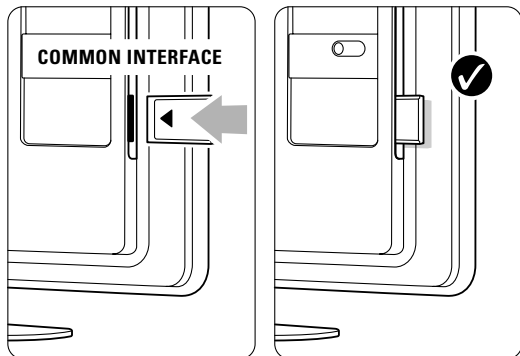
Pyydä lisätietoja ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajalta.

7.6.1 Aseta CA-moduuli paikalleen

⚠ Varoitus

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen. Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Jos moduuli asetetaan virheellisesti, CA-moduuli tai televisio voi vahingoittua.

- 1 Aseta CA-moduuli varovasti television sivussa olevaan **Common Interface** -liittymään.
- 2 Jätä CA-moduuli Common Interface -liittymään. CA-moduulin aktivoitumiseen menee muutama minuutti. CA-moduulin poistaminen poistaa digitaalisen TV-ohjelmat käytöstä.



7.6.2 Yleinen liittymä -valikko

Tästä valikosta voi käyttää asennettuja CA-moduulin palveluja. CA-moduulin palveluntarjoaja toimittaa sovellukset toimintoihien, sisällön ja kuvaruudussa näkyvät sanomat.

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse Toiminnot > Yleinen liittymä.

Tämä valikkovaihtoehto on valittavissa, kun CA-moduuli on asetettu paikalleen ja se on muodostanut yhteyden palveluntarjoajaan.

8 Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Näyttötyyppi: täysi LCD-teräväpiirto W-UXGA
- Paneelin erottelukyky: 1920 x 1080p
- Pixel Plus -kuvanparannus
- 1080p, 24/25/30/50/60 Hz:n käsittely
- 100 Hz Clear LCD

Tuetut näyttötarkkuudet

- Tietokoneformaatit

Erottelukyky	Virkistystaajuus
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x1080p	60Hz (HDMI)
- Videoformaatit

Erottelukyky	Virkistystaajuus
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Viritin/vastaanotto/lähetys

- Antenni-tuloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4, jos saatavilla)
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T; DVB-C (katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä)

Ääni

- Äänijärjestelmä:
 - Virtual Dolby Digital
 - BBE

Multimedia

- Liitännät: USB
- Toistoformaatit: MP3, diaesitys (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

- Tuetut USB/muistilaiteformaatit
- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Kaukosäädin

- Tyyppi: RC2143605/01
- Paristot: 2 kpl, koko AA-R6-1,5V

Liitännät

- Takapaneeli
- EXT1 (scart): Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
 - EXT2 (scart): Audio L/R, CVBS-tulo, RGB,
 - EXT3: Y Pb Pr tai VGA, Audio L/R
 - HDMI 1 in (HDMI 1.3a kaikkiin HDMI-liitäntöihin)
 - HDMI 2 in
 - HDMI 3 in
 - Audio In L/R (DVI - HDMI)
 - Audio Out L/R - display synchronised
 - Digital Audio out (koaksiaalinen-RCA-S/PDIF) display synchronised

Sivu

- HDMI sivu In
- S-Video in (Y/C)
- Video in (CVBS)
- Audio L/R in
- Kuulokkeet (stereominiliitäntä)
- USB
- CI-moduuli

Virta

- Verkköjännite: 220–240 V AC (±10 %)
- Virrankulutus ja virrankulutus valmiustilassa: Tekniset tiedot ovat osoitteessa www.philips.com
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Lisää tämän tuotteen teknisiä tietoja on osoitteessa www.philips.com/support.

Mitat ja painot (noin)

TV-malli	37PFL7403	42PFL7403	47PFL7403
- leveys	940 mm	1046 mm	1163 mm
- korkeus	585 mm	645 mm	712 mm
- syvyys	99 mm	88 mm	104 mm
- paino	± 20 kg	± 21 kg	± 26 kg
TV ja teline			
- leveys	940 mm	1046 mm	1163 mm
- korkeus	677 mm	716 mm	786 mm
- syvyys	262 mm	262 mm	325 mm
- paino	± 22,5 kg	± 25,5 kg	± 33,5 kg

9 Vianmääritys

Televisio ja kaukosäädin

Televisioon ei voi kytkeä virtaa.

- Tarkista, että virtajohto on liitetty verkkovirtaan.
- Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole kuluneet tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asetettu oikein (merkinä + / - on oikein).
- Voit kytkeä televisioon virran television painikkeilla.
- Irrota virtajohto, odota minuutti ja liitä se uudelleen. Yritä käynnistää TV.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen

- Tarkista, että kaukosäätimen paristot eivät ole kuluneet tai kulumassa loppuun. Tarkista, että paristot on asetettu oikein (merkinä + / - on oikein).
- Puhdista kaukosäädin ja television tunnistimen linssi.

TV:n virta katkeaa, ja punainen merkkivalo vilkkuu

- Irrota virtajohto, odota minuutti ja liitä se uudelleen. Tarkista, että ilmanvaihdolle on riittävästi tilaa. Odota, kunnes televisio on jäähtynyt. Jos televisio ei käynnisty valmiustilaan ja valo vilkkuu uudelleen, ota yhteys asiakaspalveluun.

Lapsilukon purkukoodi on unohtunut

- Lisätietoja on luvussa 5.7.3 Koodin määrittäminen ja koodin vaihtaminen.

TV-valikkokieli on väärä

Vaihda kieli seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Paina kaukosäätimen **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse valikon viimeinen rivi ▼ -painikkeella.
- 3 Paina ► -painiketta kolme kertaa.
- 4 Valitse kieli ▲ - tai ▼ -painikkeella.
- 5 Paina **OK**-painiketta.
- 6 Poistu valikoista painamalla **Menu**-painiketta.

TV-kanavat

Osa TV-kanavista on kadonnut

- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavaluettelon.
- Kanava on voitu poistaa **Järjestä uudelleen** -valikossa.

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

- Tarkista, tukeeko TV maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyskäskyä. Katso TV:n takaosassa olevaa Digital TV Country Compatibility -tarraa.

Kuva

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista valikossa kontrasti- ja kirkkausasetukset.

TV-kuvan laatu on huono

- Tarkista, että antenni on liitetty oikein.
- Maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset tai vuoret voivat vaikuttaa kuvan laatuun. Yritä parantaa kuvan laatua muuttamalla antennin suuntaa ja sijoittamalla laitteita etäälle televisiosta.
- Tarkista, että Manuaalinen asennus -valikossa on valittu oikea TV-järjestelmä.
- Jos vain osa kanavista näkyy huonosti, hienosäädä kyseinen kanava **Hienosäätö**-valikossa. Lisätietoja on luvussa 6.2.3.

Kuvan väri on heikkolaatuinen

- Tarkista väriasetukset Kuva-valikossa. Valitse jokin Nollaa vakioon -asetuksista **Smart-asetukset**-valikossa. Lisätietoja on luvussa 5.3.1.
- Tarkista liitettyjen laitteiden liitännät ja kaapelit.

Kuvan viive, kun pelikonsoli on liitetty.

- Voit estää kuvan viiveen asettamalla TV:n pelitilaan. Valitse Valikko > TV-valikko > Smart-asetukset > Peli.

Televisio ei muista asetuksia virrankatkaisun jälkeen

- Tarkista, että television asetuksena on **Koti**. Valitse Tv-valikko > Laitteisto > Asennus > Asetukset > Paikka.

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

- Valitse Kuvaformaatti-valikosta parempi kuvaformaatti. Lisätietoja on luvussa 5.3.4 Laajakuvaformaatti.
- Voit parantaa signaalin käsittelyä nimeämällä liitetyn laitteen Liitännät-valikossa. Lisätietoja on luvussa 7.4.1 Laitteiden nimeäminen.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa

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

Ääni

Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu

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

Ääni on heikkolaatuinen

- Tarkista, onko ääniasetukseksi valittu Stereo.
- Tarkista Ääni-valikon Taajuusvaste-kohtaan.
- Valitse jokin valikon Smart-asetuksista. ;

Ääni kuuluu vain toisesta kaiuttimesta

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

Ääniviive, kun HTS-DVD-laite on liitetty

- Lisätietoja äänisynkronoinnin viiveestä on HTS-DVD-laitteen käyttöoppaassa. Jos viivettä ei voi määrittää, poista HD Natural Motion käytöstä Kuva > Pixel Plus-valikossa. Lisätietoja on luvussa 5.3.3. Kuva-asetukset.

HDMI-liitännät

Laitteiden HDMI-liitäntään liittyvät ongelmat

- HDMI - HDCP:ssä kuluu muutama sekunti, ennen kuin televisiossa näkyy laitteesta tuleva kuva.
- Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa ole kuvaa, siirry toiseen laitteeseen ja sitten takaisin alkuperäiseen, jolloin HDCP käynnistyy uudelleen.
- Jos äänihäiriöt ovat toistuvia, tarkista lähtöasetukset laitteen käyttöoppaasta. Jos tästä ei ole apua, liitä lisä-äänikaapeli.
- Jos käytössä on DVI - HDMI -sovitin, tarkista, että lisä-ääniliitäntä täydentää DVI-liitäntää.
- HDMI ja EasyLink ei toimi
 - Varmista, että liitetty laite tukee HDMI CEC -standardia. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa
 - Tarkista, että HDMI-kaapeli on liitetty kunnolla.
 - Tarkista, onko Easylink otettu käyttöön Laitteisto, Asennus, Esiasetukset -valikossa.
 - Varmista, että HDMI CEC -äänentoistolaitteiden Äänitilan hallinta on määritetty oikein. Lisätietoja on äänentoistolaitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

USB-liitäntä

USB-laitteen sisältö ei näy televisiossa

- Määritä laite (kamera) Massamuistityyppi-yhteensopivaksi.
- USB-laitteen on kanssa on ehkä käytettävä tiettyä ohjainohjelmistoa. Tätä ohjelmistoa ei valitettavasti voi ladata televisioon.

Tiedostot eivät näy Multimedia-valikossa

- Kaikkia ääni- ja kuvatiedostoja ei tueta. Lisätietoja on luvussa 8 Tekniset tiedot.

Valokuva- ja musiikkitiedostojen toistossa on häiriöitä

- USB-laitteen siirtotoiminto rajoittaa siirtonopeutta.

Tietokone

Tietokoneen näyttö ei näy vakaana tai synkronoituna televisiossa

- Tarkista, että tietokoneessa on valittu oikea erottelukyky. Lisätietoja on luvussa 8 Tekniset tiedot.

Der afspilles ikke PC-filer

- Se afsnit 8 Tekniske data om understøttede filformater.

Jos ongelma ei ratkea

TV:n virran katkaiseminen ja kytkeminen voi auttaa. Jos ei, ota yhteyttä kuluttajapalveluumme tai katso lisätietoja osoitteesta www.philips.com/support.

Kuluttajapalvelun puhelinnumerot ovat tämän oppaan takakannessa.

Selvitä television malli ja tuotenumero, ennen kuin soitat.

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

Varoitus

Älä koskaan yritä korjata televisiota itse.

10 Hakemisto

100 Hz Clear LCD 5,13

A

Active control 13
Ajastimet 19
Antenni
 kaapeli 7
 laitteisiin 29
Asennus
 automaattinen 25
 manuaalinen 27
 päivitys 28
 valikko 25
Audioasetukset 37
Automaattinen kuvakoko 14
Automaattinen surround 15
Autom. äänenvoimakkuus 15

B

Blu-ray soitin 34

C

CA-moduuli 38

D

Dekooderi
 kanava 37
Delta-äänenvoimakkuus 15
Digitaalinen
 audio out 29
 HD-vastaanotin 34
 teksti-tv 16
 tekstityskieli 20
 vastaanotin 32
 vastaanottotesti 28
Dual screen 11
DVB-T 5
DVD
 laite 32
 liitännät 32
 toisto 9
 tallennin 32,33
Dynaaminen
 kontrasti 13
 tausti 13

E

EasyLink 31
Energiansäästö 12
External 1,2,3 (EXT) 29

H

Hakemisto 40
Haku
 kanavat 27
 teksti-tv-sivut 16
HDMI
 liitäntä 30
HD natural motion 13
Hienosäätö 27

J

Järjestäminen uudelleen 27

K

Kaapeli
 HDMI 30
 Scart 30
 YPbPr 30
 S-Video 30
 Video 31
Kamera (valokuva) 35
Kanava
 asennus 25
 edellinen 12
 hallinta 28
 kaikki kanavat-luettelo 17
 lukitus 19
 suosikkiluettelo 17
 tallentaminen/asentaminen 27
Katselunesto 19
Katselusävy 13
Kaukosäädin
 paristot 7
Kello 26
Kellon automatiikka 26
Kensington-lukon paikka 5
Kieli
 valikko 25
 ääni 14
Kierrätys 3
Kirkkaus 12
Kontrasti 12
Koodi 19
Koodin määrittäminen 19
Koodin vaihtaminen 19
Koti
 paikka 40
Kotiteatterijärjestelmä 33
Kuulemisvaikeus 25

Kuulokkeet

 liitäntä 4,29
 äänenvoimakkuus 15

Kuva

 formaatti 14
 valikko 14

Kuvaruudun hoito 3

Kuvaruudun puhdistaminen 3

Kytkeäjäajastin 19

L

Laajakuvaformaatti 14

Laite

 katsominen 9
 liittäminen 31
 nimeäminen 37
Lapsilukko 19
Liikkumattomat kuvat 3
Liitäntä
 asennus 37
 paras 30
 yleiskatsaus 29
Lukot 19

M

Maa

 valinta 25
Melun vähennys 13
Menu-painike 11
Mono 14
Movie expand 14
MPEG artifact vähentyminen 13
Musiikki 21
Mykistyspainike 10

N

Nimeäminen uudelleen 27

O

Ohjelman vaihto 10
Ohjelmiston päivitys 22
OK-painike 10

P

Paikka 40
Painikkeet
 väri 10
 televisiossa 4
 kaukosäätimessä 4,10
Paristot 3,7

Pelikonsoli 35
Pixel Plus 13

R

Radiokanava 22

S

Satelliittivastaanotin 34
Scart-liitäntä 30
Skaalaamaton 14
Smart-asetukset 11
Superzoomaus 14
Stereo 14
Suosikkikanavaluettelot 17
Sähköinen ohjelmaopas 18
Sävy 13

T

Taajuusvastekorjain 14
Tallennin 32
Talviaika/Kesäaika 26
Tasapaino
ääni 14
Tehdasasetukset 28
Tekniset tiedot 39
Tekstitys 20
kieli 20
Teksti-tv 15
digitaalinen 16
dual screen 16
sivu 15
teksti-tv 2.5 16
valikko 16
Television sijoittaminen 5
Terävyysparannus 13
Terävyys 13
Tietokone
liittäminen 36
näytön erottelukyky 39
Turvallisuus 3
T.O.P (Table of Pages) 15
TV-asetukset-valikko 11
TV-kaiuttimet 14
TV-telineen irrottaminen 6

U

Uniajastin 10,19
USB
laite 20
liitin 29
valokuvien katselu 21

V

Valkoinen piste 13
Valoanturi 13
Valokuvien katselu 20
VCR
liitännät 32
Verkon asetukset 38
VGA 36
Vianmäärittäminen 40
Videoformaatti 39
Videokamera 35
Virtajohto 7
Väri
parannus 13
painikkeet 4,10
valikko 12
Värisävy 13

Y

YPbPr 30
Yleinen liittymä (CA-moduuli)
paikka 29,38
valikko 38
Yleiskaukosäädin 11

Ä

Äänenvoimakkuus
näkövammaiset 14
palkki 14
painike 10
Ääni I/II 14
Ääni
surround-ääni 15
valikko 14

Contact information

Type no. _____

Product no. _____



België / Belgique 078 250 145 €0.06/min	Italia 8403 20086 €0.08/min	Svenska 08 5792 9100 Local
Danmark 3525 8759 Local	Luxembourg 40 6661 5644 Locale	Suomi 09 2311 3415 Local
Deutschland 01803 386 852 €0.09/min	Nederland 0900 8407 €0.10/min	United Kingdom 0870 900 9070 Local
France 0821 611 655 €0.09/min	Norge 2270 8111 Local	
ΕΛΛΑΣ 0 0800 3122 1280 Δωρεάν	Österreich 0810 000205 €0.07/min	
España 902 888 784 €0.10/min	Portugal 2 1359 1442 Local	
Ireland 01 601 1777 Local	Schweiz / Suisse / Svizzera 0844 800 544 Local	



Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com



Printed in Belgium