

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

22PFL5604D/12
26PFL5604D/12



FI Käyttöopas

PHILIPS



Österreich	0810 000205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.06 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	local
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0821 611655	€0.09 Par minute
Deutschland	01803 386 852	€0.09 pro Minute
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	840320086	€0.08 Al minuto
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	67228896	local
Lithuania	52737691	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0900 8407	€0.10 Per minuut
Norge	2270 8111	Lokalsamtale
Polska	(022) 3491504	połączenie lokalne
Portugal	800 780 903	Chamada local
România	031-810 71 25 0800-89 49 10	Apel local
Россия	Moscow (495) 961-1111 Outside Moscow 8-800-200-0880	Местный звонок
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	902 888 784	€0.10 Por minuto
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Appel local/Ortsgespräch/Chiamata locale
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0870 900 9070 General National Rate No: 0870 911 0036	local
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

This information is correct at the time of press. For updated information, see www.philips.com/support.

Sisällysluettelo

1 Huomautus	2	Television asetusten muuttaminen	25
2 Tärkeää	4	Dekooderin kanavanumeron ottaminen käyttöön	25
3 Television yleiskatsaus	6	Television esittelyn aloittaminen	26
Sivussa olevat painikkeet ja ilmaisimet	6	Television tehdasasetusten palauttaminen	26
Kaukosäädin	6		
4 Tuotteen käyttäminen	8	6 Kanavien hakeminen	27
Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen	8	Kanavien hakeminen automaattisesti	27
Kanavan vaihtaminen	8	Kanavien hakeminen manuaalisesti	28
Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	9	Kanavien nimen vaihtaminen	29
Television äänenvoimakkuuden säätäminen	9	Kanavien järjestyksen muuttaminen	29
Teksti-Televisio:n käyttäminen	10	Digitaalivastaanoton testaaminen	30
5 Lisätietoja laitteen käyttämisestä	11	7 Laitteiden kytkeminen	31
Television valikkojen käyttö	11	Takaliitäntä 22 tuuman televisiolle	31
Poistaa laitteet Koti-valikosta.	11	Takaliitännät 26 tuuman televisiolle	33
Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen	11	Television sivussa olevat liittimet	34
Teksti-Televisio:n lisätoimintojen käyttäminen	14	Tietokoneen liittäminen	35
Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen	15	CA-moduulin käyttäminen	36
Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen	16	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	37
Television katsominen kaksikuvanäytössä	17	Kensington-lukon käyttäminen	39
Ajastimien käyttäminen	18	8 Tuotetiedot	40
Television kanavien lukitseminen ja vanhempien luokittelun käyttäminen	18	Tuetut näyttötarkkuudet	40
Tekstityksen käyttäminen	20	Multimedia	40
Television kellon käyttäminen	21	Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto	40
Kuvien katseleminen ja musiikin toistaminen		Kaukosäädin	40
USB-muistilaitteesta	21	Virta	40
Scene-toiminnon käyttäminen	23	Tuetut asennustelineet	40
Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen	24	9 Vianmääritys	41
Television ohjelmiston päivittäminen	24	Television yleiset ongelmat	41
		Televisiokanavien ongelmat	41
		Kuvaongelmat	41
		Ääniongelmat	42
		HDMI-liitännän ongelmat	42
		Tietokoneliitännän ongelmat	42
		Yhteystiedot	42
		10 Index	43

1 Huomautus

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V. -yrityksen tai omistajiensa omaisuutta. Philips pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti. Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. Philips takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

Takuu

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



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

Kuvapisteiden ominaisuudet

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

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

Koninklijke Philips Electronics N.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet.

Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia EMF-standardeja. Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

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

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

Tekijänoikeus



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

® Kensington ja Micro Saver 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.

2 Tärkeää

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

Turvallisuus

- Sähköiskun tai tulipalon vaara!
 - Älä altista Televisio:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten maljakoita Televisio:n lähelle. Jos nesteitä kaatuu Televisio:n päälle tai sisään, irrota Televisio heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta Televisio tarkastetaan ennen käyttöä.
 - Älä aseta Televisio:tä avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon. Tulipalon leviämisen estämiseksi pidä kynttilät tai muut palavat materiaalit aina poissa Televisio:n, kaukosäätimen ja paristojen läheisyydestä.
- 
- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin Televisio:n aukkoihin.
 - Kun Televisio:tä käännetään, varmista, että virtajohtoon ei kohdistu rasitusta. Virtajohdon rasittaminen voi löysentää liitäntöjä ja aiheuttaa kipinöitä.
 - Oikosulun tai tulipalon vaara!
 - Älä koskaan jätä kaukosäädintä tai paristoja alttiiksi sateelle, vedelle tai kuumuudelle.
 - Vältä pistokkeisiin kohdistuvaa voimaa. Irralliset pistokkeet voivat aiheuttaa kipinöintiä tai tulipalon.
 - Loukkaantumisen tai television vaurioitumisen vaara!
 - Yli 25 kiloa painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
 - Kun asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
 - Kun asennat television seinälle, käytä vain sellaista seinätelineettä, joka kestää television painon. Kiinnitä seinäteline seinään, joka kestää television ja telineen painon. Koninklijke Philips Electronics N.V. Philips ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
 - Lasten loukkaantumisen vaara! Noudata näitä ohjeita estääksesi Televisio:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen:
 - Älä koskaan aseta Televisio:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
 - Varmista, että mikään Televisio:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
 - Älä koskaan aseta Televisio:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että Televisio:tä seinään tai sopivaan tukeen.
 - Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.
 - Ylikuumenemisen vaara! Älä koskaan asenna Televisio:tä ahtaaseen tilaan. Jätä Televisio:n ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä Televisio:n ilmastointiaukkoja.
 - Television vaurioitumisen vaara! Ennen kuin liität television pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa television

takaseinään painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

- Loukkaantumisen, tulipalon tai virtajohdon vaurioitumisen vaara! Älä koskaan aseta Televisio:tä tai muita esineitä virtajohdon päälle.
- Jotta Televisio:n virtajohdon irrottaminen on helppoa, varmista, että pistorasia on kätevässä paikassa.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.
- Irrota Televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään Televisio:n osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.
- Kuulovaurion vaara! Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.
- Jos Televisio:tä on kuljetettu alle 5 °C:n lämpötilassa, ota Televisio pakkauksesta ja odota, kunnes Televisio on lämmennyt huoneenlämpötilaan, ennen kuin kytket Televisio:n pistorasiaan.

Kuvaruudun hoitaminen

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

- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen



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



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

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

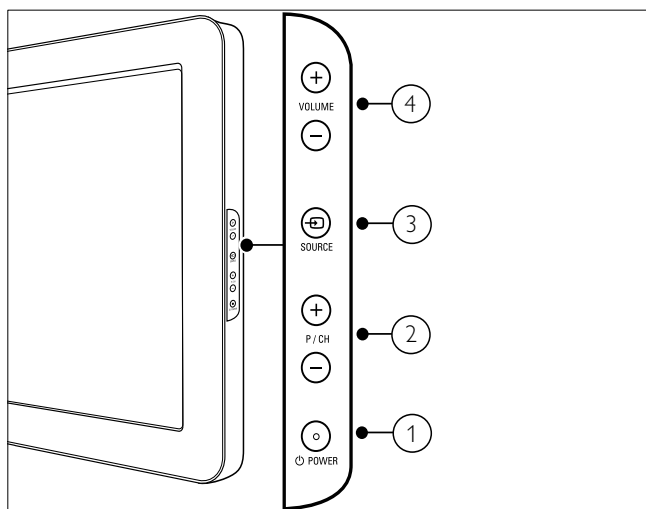


Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tutustu paikalliseen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmään. Hävittämällä tuotteet oikein ehkäiset ympäristö- ja henkilöhaittoja.

3 Television yleiskatsaus

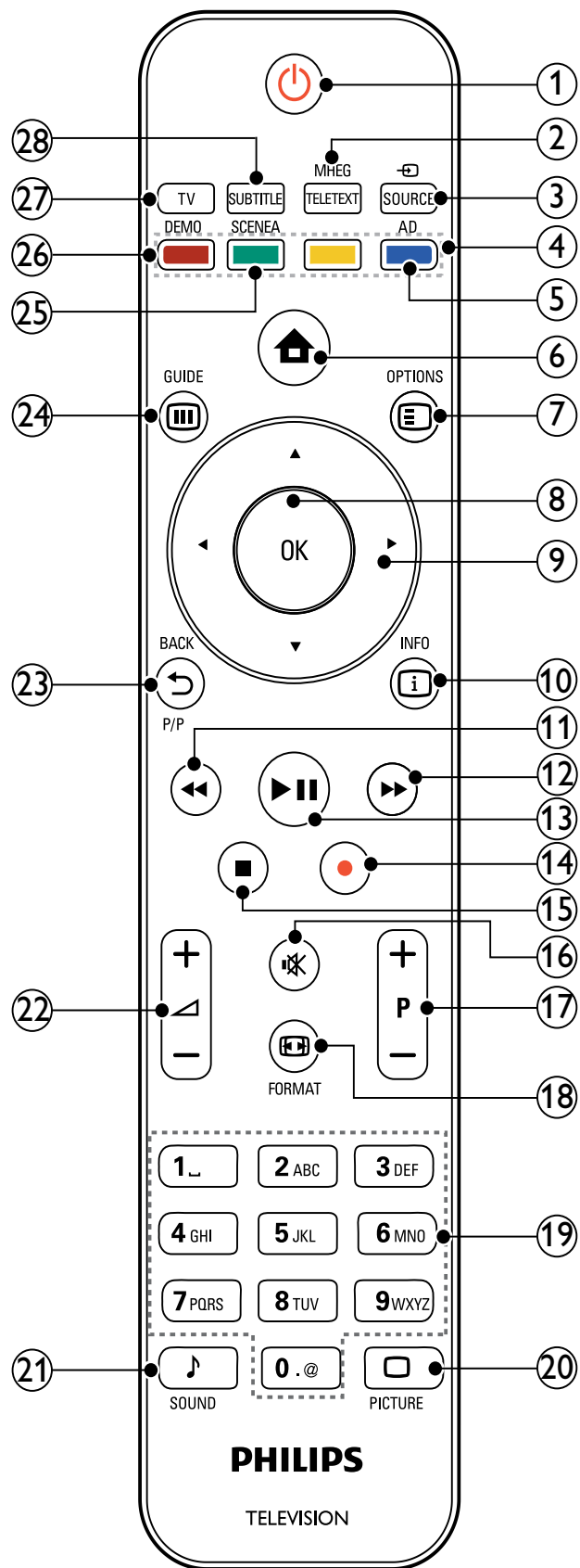
Tässä luvussa on tietoja television usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

Sivussa olevat painikkeet ja ilmaisimet



- ① **POWER:** Käynnistää tai sammuttaa laitteen. Laitteen virta ei ole koskaan täysin sammutettu, ellei pistoketta ole irrotettu pistorasiasta.
- ② **P/CH +/-:** Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
- ③ **SOURCE:** Valitsee kytketyt laitteet.
- ④ **VOLUME +/-:** Äänenvoimakkuuden säätäminen.

Kaukosäädin

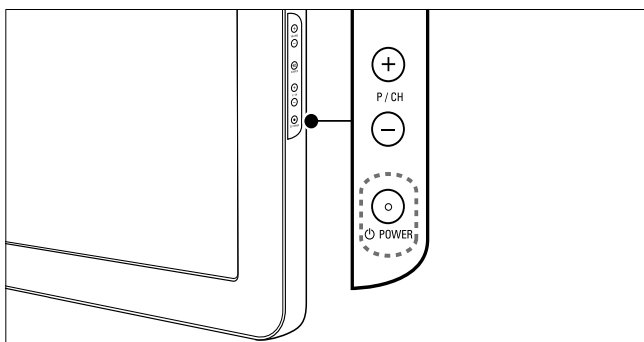
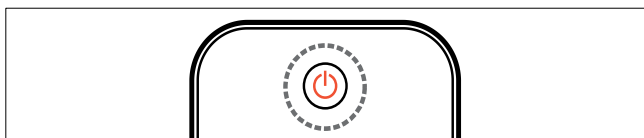


- ①  **(Valmiustila-On)**
 - Kytkee television valmiustilaan, jos se on toiminnassa.
 - Kytkee televisioon virran, jos se on valmiustilassa.
- ② **MHEG/TELETEXT**
Näyttää teksti-Televisio:n tai poistaa sen näkyvistä.
- ③  **SOURCE**
Valitsee kytketyt laitteet.
- ④ **Väripainikkeet**
Toimintojen tai asetusten valitseminen.
- ⑤ **AD (Audio Descriptor) (Vain RF-digitaalitelevisio)**
Vain Iso-Britannia: Näkövammaisille tarkoitetun kommenttiraidan käyttöönotto.
- ⑥  **(Koti)**
Näyttää Koti-valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ⑦  **OPTIONS**
Siirtyy vaihtoehtoihin, jotka liittyvät nykyiseen toimintoon tai valintaan.
- ⑧ **OK**
Syötetyn tiedon tai valinnan vahvistaminen ja kanavataulukon tuominen näkyviin television katselun aikana.
- ⑨  **(Selauspainikkeet)**
Navigoiminen valikoissa.
- ⑩  **INFO**
Näyttää mahdolliset ohjelmätiedot.
Jos tietoja on useita sivuja, voit siirtyä seuraavalle sivulle painamalla **OPTIONS**.
- ⑪  **(Taaksepäin)**
Etsii taaksepäin.
- ⑫  **(Eteenpäin)**
Etsii eteenpäin.
- ⑬  **(Toisto/tauko)**
Aloittaa tai keskeyttää toiston tai jatkaa sitä.
- ⑭  **(Tallennus) (Vain Easylink-toiminnot (katso 'Philips Easylink -toiminnon käyttäminen' sivulla 37))**
Aloittaa tai lopettaa videotallennuksen.
- ⑮  **(Pysäytys)**
Lopettaa toiston.
- ⑯  **(Mykistys)**
Äänen mykistäminen tai palauttaminen.
- ⑰ **P +/- (Kanava +/-)**
Vaihtaa järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle. Kun Televisio-valikko on näkyvissä, tämä painike toimii samoin kuin Sivu ylös/alas -painike.
- ⑱  **FORMAT**
Valitsee kuvasuhteen.
- ⑲ **0-9 (Numeropainikkeet)**
Kanavan tai asetuksen valitseminen.
- ⑳  **PICTURE**
Kuvavalikon käynnistäminen. (Ei kaikissa malleissa.)
- ㉑  **SOUND**
Äänivalikon käynnistäminen. (Ei kaikissa malleissa.)
- ㉒  **+/- (Äänenvoimakkuus +/-)**
Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- ㉓  **BACK/P (Edellinen kanava)**
Palaa edelliselle kanavalle tai edelliseen valikkoon.
- ㉔  **GUIDE**
Vaihtaminen kanavataulukon ja ohjelmaluettelon välillä.
- ㉕ **SCENEA (Taustakuva)**
Näyttää taustakuvan television kuvaruudussa.
- ㉖ **DEMO**
Näyttää valikon tai poistaa sen näkyvistä.
- ㉗ **TV**
Siirtyy takaisin antennilähteeseen.
- ㉘ **(SUBTITLE) (Vain RF-digitaalitelevisio)**
Ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

4 Tuotteen käyttäminen

Tässä kohdassa on ohjeet perustoimintojen (katso 'Lisätietoja laitteen käyttämisestä' sivulla 11) käyttämiseen.

Television kytkeminen toimintaan, siirtäminen valmiustilaan tai virran katkaiseminen



Television kytkeminen toimintaan

- Jos virran merkkivalo ei pala, paina **POWER** television sivusta.
- Jos valmiustilan ilmaisin (punainen) palaa, paina **POWER** (Valmiustila-On) kaukosäätimestä.

Valmiustilaan siirtyminen

- Paina **POWER** (Valmiustila-On) kaukosäätimestä.
↳ Valmiustilan ilmaisin (punainen) syttyy.

Virran katkaiseminen

- Paina **POWER** television sivussa.
↳ Valmiustilan ilmaisin sammuu.



Vihje

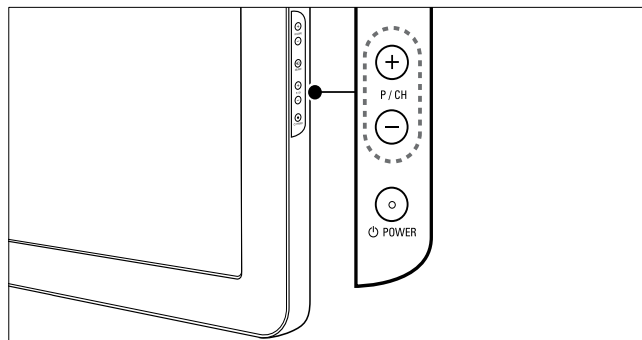
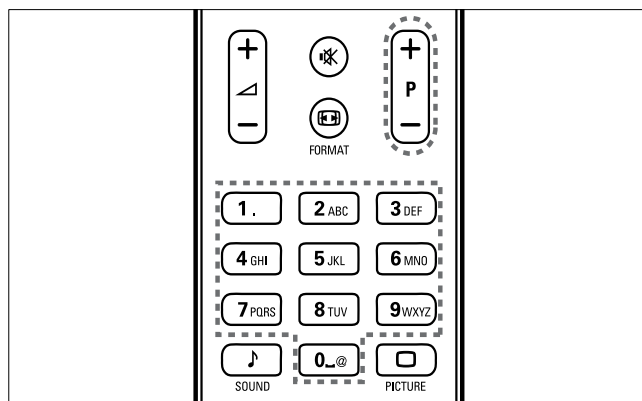
- Vaikka televisiosi kuluttaa hyvin vähän energiaa valmiustilassa, energiankulutus kuitenkin jatkuu. Kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan, irrota television virtajohto pistorasiasta.



Huomautus

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

Kanavan vaihtaminen



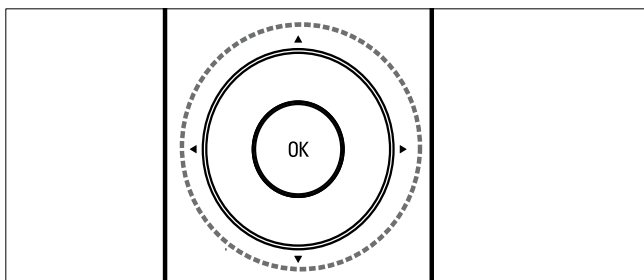
- Paina kaukosäätimessä olevaa **P +/-** - tai television sivussa olevaa **P/CH +/-** -painiketta.
- Anna kanavanumero käyttämällä **Numeropainikkeet**-painikkeita.
- Käytä kanavataulukkoa (katso 'Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla' sivulla 9).

Huomautus

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

Kanavan vaihtaminen kanavataulukon avulla

Kanavataulukon avulla voit katsella valittavissa olevia kanavia taulukossa.



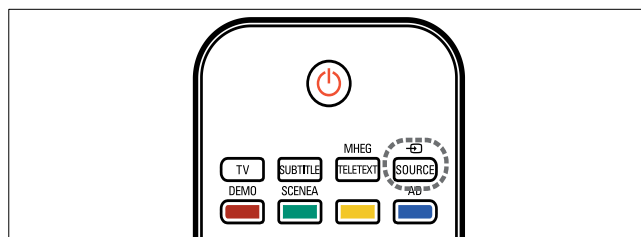
- 1 Paina **OK**.
↳ Kanavataulukko tulee näkyviin.
- 2 Selaa kanavataulukkoa ja esikatsela kanavia painamalla **▲▼◀▶**.
↳ Kanavan ohjelma tulee näkyviin noin kahden sekunnin viiveellä.
- 3 Kun löydät haluamasi kanavan, voit katsoa sitä painamalla **OK**.
↳ Valittu kanava tulee näkyviin.

Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista

Huomautus

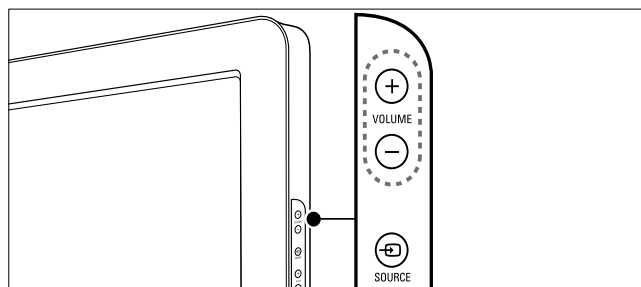
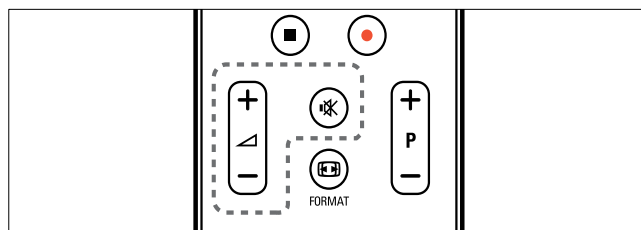
- Kytke laitteeseen virta, ennen kuin valitset sen lähteeksi televisiossa.

SOURCE-painikkeen käyttäminen



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

Television äänenvoimakkuuden säätäminen



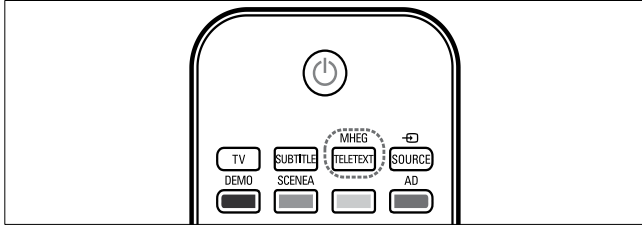
Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen

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

Äänen mykistäminen tai mykistykseen poistaminen

- Mykistä ääni painamalla **🔇**.
- Voit palauttaa äänen painamalla uudelleen **🔇**.

Teksti-Televisio:n käyttäminen



- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.
↳ Kuvaruutuun tulee päähakemistosivu.
- 2 Valitse sivut seuraavasti:
 - Anna sivun numero numeropainikkeilla **Numeropainikkeet**.
 - Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **P +/-** tai **▲▼**.
 - Valitse värikoodattu kohde painamalla **Väripainikkeet**.
 - Voit palata edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **↩ BACK**.
- 3 Poistu teksti-Televisio:stä painamalla **MHEG/TELETEXT**.



Huomautus

- Vain Isossa-Britanniassa oleville käyttäjille: Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin liittyy oma digitaalinen teksti-Televisio-palvelu (esimerkiksi BBC1).

5 Lisätietoja laitteen käyttämisestä

Television valikkojen käyttö

Valikkojen avulla voit asentaa kanavia, muuttaa kuva- ja ääniasetuksia ja saada käyttöösi muita toimintoja.

- 1 Paina  (Koti).
↳ Valikkoikkuna tulee näkyviin.



- 2 Valitse painamalla  ja siirry johonkin seuraavista valikoista.
 - **[TV:n katselu]** Vaihda takaisin antennilähteeseen, jos toinen lähde on valittu.
 - **[Asetukset]** Avaa valikon, jonka avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä television muita asetuksia.
 - **[Lisää uusi laite]** Lisää uudet laitteet Koti-valikkoon.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 4 Poistu painamalla  (Koti).



Vihje

- Valittuasi vaihtoehdon **[Lisää uusi laite]** valitse oikea laite ja liitin noudattamalla näytön ohjeita.

Poistaa laitteet Koti-valikosta.

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

- 1 Paina  (Koti).
- 2 Valitse poistettava laite painamalla .
- 3 Paina  **OPTIONS**.
↳ **[Poista laite]** -luettelo tulee näkyviin.
- 4 Paina **OK** ja poista laite valitsemalla **[Poista]**.
↳ Valittu laite poistetaan Koti-valikosta.

Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen

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

Asetusavustajan käyttäminen

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

- 1 Paina  (Koti).
- 2 Paina  ja valitse **[Asetukset]** > **[Kuva]** > **[Asetusavust.]**.
- 3 Paina **OK**.
↳ **[Asetusavust.]** -valikko tulee näkyviin. Valitse haluamasi kuva-asetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

Smart-kuvan käyttäminen

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

- 1 Paina  **PICTURE**.
↳ **[Smart-kuva]** -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse jokin seuraavista smart-kuva-asetuksista painamalla .
- **[Oma]** Tuo näyttöön mukautetut omat kuva-asetukset.

- **[Eloisa]** Maksimoi kuva-asetukset.
- **[Vakio]** Säättää kuva-asetukset useimpiin ympäristöihin ja katselutyyppeihin sopiviksi.
- **[Elokuva]** Ottaa käyttöön erityisesti elokuvien katseluun sopivat kuva-asetukset.
- **[Peli]** Ottaa käyttöön nopealiikkeisiin peleihin sopivat kuva-asetukset.
- **[Energ.säästö]** Käyttää energiaa säästäviä kuva-asetuksia.

3 Vahvista valinta painamalla **OK**.
 ➔ Valittu smart-kuva-asetus otetaan käyttöön.

Kuva-asetusten säätäminen manuaalisesti

- 1** Paina **⬆** (**Koti**).
- 2** Valitse **[Asetukset]** painamalla **▲▼◀▶ >** **[Kuva]**.

Kuva	Asetusavust.	Toiminto
Ääni	Smart-kuva	Oma
Toiminnot	Kontrasti	
Asennus	Kirkkaus	
Ohjemapäivit.	Väri	
	Värisävy	
	Terävyys	
	Kohinanvaim.	Pois

- 3** Valitse jokin seuraavista kuva-asetuksista painamalla **▲▼◀▶**.
 - **[Smart-kuva]** Siirtyy esimääritettyihin smart-kuva-asetuksiin.
 - **[Kontrasti]** Säättää kirkkaiden alueiden voimakkuutta ja jättää tummat alueet ennalleen.
 - **[Kirkkaus]** Säättää tummien alueiden voimakkuutta ja yksityiskohtia.
 - **[Väri]** Säättää värikylläisyyttä.
 - **[Värisävy]** Muuttaa kuvan värisävyä NTSC-koodatuissa lähetyksissä.
 - **[Terävyys]** Säättää kuvan yksityiskohtien terävyytasoa.

- **[Kohinanvaim.]** Suodattaa ja vähentää kuvassa olevaa kohinaa.
- **[Sävy]** Säättää kuvan väritasapainoa.
- **[Katselusävy]** Mahdollistaa mukautetun sävyasetuksen tekemisen. (Käytettävissä vain, jos valitaan **[Sävy] > [Oma asetus]**)
- **[Pixel Plus HD]** Hienosäätää kunkin pikselin ympäröivien pikselien mukaan. Asetuksen avulla saadaan yksityiskohtainen teräväpiirtokuva.
 - **[Dyn. kontrasti]** Parantaa kuvan kontrastia automaattisesti. **[Keskiasento]**-asetus on suositeltava.
 - **[Dyn. taustavalon]** Säättää television taustavalon kirkkautta valaistusolosuhteisiin sopivaksi.
 - **[MPEG-virh.korj.]** Tasoittaa digitaalisten kuvien siirtymiä. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
 - **[Värinkorostus]** Lisää värien elävyyttä ja parantaa kirkkaiden värien yksityiskohtaisuutta. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **[PC-tila]** Säättää kuvaa, kun tietokone on liitetty televisioon HDMI- tai DVI-kaapelilla.
- **[Valoanturi]** Säättää kuva-asetuksia dynaamisesti valaistusolosuhteiden mukaan.
- **[Kuvaformaatti]** Muuttaa kuvasuhdetta.
- **[Vaakasiirtymä]** Säättää kuvaa vaakasuunnassa käytettäessä PC-VGA-, DVI-, HDMI- tai YPbPr-liitäntää.
- **[Pystysiirtymä]** Säättää kuvaa pystysuunnassa käytettäessä PC-VGA-, DVI-, HDMI- tai YPbPr-liitäntää.

Kuvasuhteen muuttaminen

- 1** Paina **⬆** **FORMAT**.
 ➔ Kuvasuhdepalkki tulee näkyviin.
- 2** Valitse kuvasuhde painamalla **▲▼** tai **⬆** **FORMAT**.
 ➔ Valittu kuvasuhde tulee käyttöön.

3 Vahvista valinta painamalla **OK**.

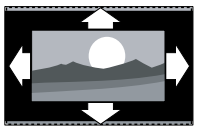
Kuvasuhteiden yhteenveto

Seuraavat kuva-asetukset voidaan määrittää.

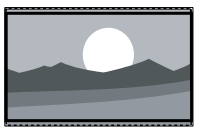


Huomautus

- Kuvalähteen formaatin vuoksi jotkin kuva-asetukset eivät ole käytettävissä.



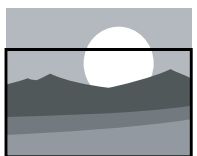
[Aut. kuvaform](Ei PC-tilassa.) Suurentaa kuvaa automaattisesti, jotta se sopii hyvin kuvaruutuun. Tekstitys jää näkyviin.



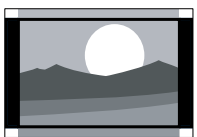
[Superzoomaus](Ei HD- ja PC-tilassa.) Poistaa mustat palkit 4:3-lähetyksissä kuvan reunoista. Kuva vääristyy mahdollisimman vähän.



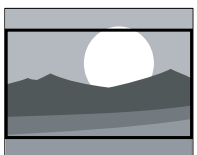
[4:3]Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.



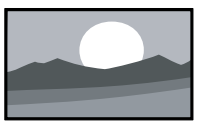
[Tekst. zoom.]Tuo 4:3-kuvat näkyviin koko ruudun kokoisina, ja tekstitys näkyy. Osa kuvan yläreunasta leikkautuu pois.



[Movie 14:9](Ei HD- ja PC-tilassa.) Muuntaa 4:3-kuvasuhteen kokoon 14:9.



[Movie 16:9](Ei HD- ja PC-tilassa.) Muuntaa 4:3-kuvasuhteen kokoon 14:9.



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



[Ei skaalattu]Vain HD- ja PC-tilassa ja vain valituissa malleissa. Sallii mahdollisimman terävän kuvan. Kuva saattaa jonkin verran vääristyä lähettäjän järjestelmien vuoksi. Aseta PC:n tarkkuudeksi laajakuvatila, jolloin tulokset ovat parhaat.

Smart-äänen käyttäminen

Käytä smart-ääntä ja ota käyttöön esimääritetyt ääniasetukset.

- 1 Paina **SOUND**.
↳ **[Smart-ääni]** -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse jokin seuraavista smart-ääniasetuksista painamalla **▲▼**.
 - **[Vakio]**Säätää ääniasetukset sopiviksi useimpiin ympäristöihin ja äänen tyyppeihin.
 - **[Uutiset]**Säätää ääniasetukset sopiviksi puhutulle äänelle, kuten uutisille.
 - **[Elokuva]**Säätää ääniasetukset sopiviksi elokuville.
 - **[Oma]**Ottaa käyttöön äänivalikossa mukautetut asetukset.
- 3 Vahvista valinta painamalla **OK**.
↳ Valittu smart-ääniasetus otetaan käyttöön.

Ääniasetusten muuttaminen

- 1 Paina **🏠 (Koti)**.
- 2 Valitse **[Asetukset]** painamalla **▲▼◀▶ >** **[Ääni]**.
↳ **[Ääni]** -valikko tulee näkyviin.

Kuva	Smart-ääni	Vakio
Ääni	Basso	
Toiminnot	Diskantti	
Asennus	Äänenvoim.	
Ohjemapäivät	Ääni heikko	
	Tasapaino	
	Audiokieli	English
	2-ääni I-II	2-ääni I

3 Valitse jokin seuraavista ääniasetuksista painamalla ▲▼◀▶.

- **[Smart-ääni]** Siirtyy esimääritettyihin smart-ääniasetuksiin.
- **[Basso]** Säättää basson tason.
- **[Diskantti]** Säättää diskantin tason.
- **[Äänenvoim.]** Säättää äänenvoimakkuutta.
- **[Ääni heikko]** Määrittää näkövammaisäänen ja normaalin äänen yhdistelmän. Jos näkövammaisääni on saatavilla, se esittää näytön tapahtuminen äänikuvauksen. Saat tämän käyttöön myös painamalla **AD (Audio Descriptor)**.
- **[Tasapaino]** Säättää vasemman ja oikean kaiuttimen tasapainon kuuntelupaikan mukaan parhaaksi.
- **[Audiokieli]** Käytettävissä digitaalisilla kanavilla, kun lähetys sisältää useita kieliä. Tuo näyttöön luettelon käytettävissä olevista äänen kielistä.
- **[2-ääni I-II]** Valitsee audiokielten välillä, jos lähetyksessä on kaksi ääntä.
- **[Mono/Stereo]** Valitsee monon tai stereon, jos lähetys on stereo.
- **[TV-kaiuttimet]** Ottaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
- **[Surround]** Mahdollistaa tiläänen.
- **[Kuulokevoim.]** Kuulokevoimakkuuden säätäminen.
- **[Aut. ään.voim]** Vähentää automaattisesti esimerkiksi kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia.

Äänenvoimakkuus pysyy tällöin tasaisena.

- **[Delta-ään.v.]** Tasoittaa kanavien tai kytkettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja. Siirry liitettyyn laitteeseen, ennen kuin vaihdat Delta-äänenvoimakkuutta.



Vihje

- Saat **[Ääni heikko]** -äänivaihtoehdon käyttöön painamalla **AD** tai valitsemalla kaiuttimet, kuulokkeet tai molemmat painamalla ▲▼. Ota äänikuvaus pois käytöstä valitsemalla **[Pois]**. (vain Iso-Britannia)

Teksti-Televisio:n lisätoimintojen käyttäminen

Teksti-Televisio-valikon ottaminen käyttöön

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

- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.
↳ Teksti-Televisio-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **☰ OPTIONS**.
↳ Teksti-Televisio-valikko avautuu.
- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲▼.
 - **[Pysäytä sivu]** Pysäyttää nykyisen sivun.
 - **[Kaksois/koko]** Ottaa käyttöön kaksikuvanäytön teksti-Televisio:n tai poistaa sen käytöstä. Näyttää nykyisen kanavan tai lähteen vasemmanpuoleisessa näytössä ja teksti-Televisio:n oikeanpuoleisessa näytössä.
 - **[Näytä]** Piilottaa tai näyttää sivulla olevan piilotiedon, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.
 - **[Selaa alasivuja]** Kiertää alasivuja automaattisesti, jos alasivuja on.

- **[Kieli]** Siirtyy eri kieliryhmään, jotta kieli näkyy oikein, jos kyseinen kieli käyttää eri merkistöä.

4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

5 Poistu Teksti-Televisio-valikosta painamalla **MHEG/TELETEXT**.

Teksti-Televisio-alasivujen valitseminen

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

- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.
↳ Teksti-Televisio-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse teksti-Televisio:n sivu painamalla **▲▼**.
- 3 Siirry alasivulle painamalla **◀▶**.

T.O.P.- teksti-Televisio-lähetysten valitseminen

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

- 1 Paina **MHEG/TELETEXT**.
↳ Teksti-Televisio-näyttö tulee näkyviin.
- 2 Paina **ⓘ INFO**.
↳ T.O.P.- yhteenveto tulee näkyviin.
- 3 Valitse aihe painamalla **▲▼◀▶**.
- 4 Siirry sivulle painamalla **OK**.

Teksti-Televisio 2.5:n käyttäminen

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

- 1 Paina **🏠 (Koti)**.
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [Teksti-TV 2.5]**.

3 Paina **▲▼** ja valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.

4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Suosikkikanavien luettelon luominen ja käyttäminen

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



Vihje

- Voit luoda ja tallentaa enintään neljä suosikkiluetteloa televisioon.

Suosikkiluettelon valitseminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina **⌘ OPTIONS**.
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Paina **▲▼** ja valitse **[Näytä suos.kanav.]** ja paina **OK**.
↳ Suosikkiluettelot tulevat näkyviin.
- 4 Valitse suosikkiluettelo painamalla **▲▼** ja paina **OK**.
↳ Vain suosikkiluettelossa olevat kanavat näkyvät kanavataulukossa.



Huomautus

- Suosikkikanavataulukko on tyhjä ennen kuin lisää kanavia suosikkiluetteloihin.

Kaikkien kanavien katsominen

Voit poistua suosikkiluettelosta ja katsoa kaikkia asennettuja kanavia.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Paina **⌘ OPTIONS**.
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.

- 3 Valitse **[Näytä suos.kanav.]** painamalla ▲▼ > **[Kaikki]**.
- 4 Paina **OK**.
↳ Kaikki kanavat näkyvät kanavataulukossa.



Huomautus

- Kaikki suosikkikanavat on merkitty tähdellä kanavataulukko.

Kanavien lisääminen suosikkiluetteloon



Vihje

- Katso kaikkia kanavia, ennen kuin lisäät kanavan suosikkiluetteloon.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse kanava, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon, painamalla ▲▼◀▶.
- 3 Paina **☰ OPTIONS**.
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 4 Paina ▲▼ ja valitse **[Merk. suosikiksi]** ja paina **OK**.
↳ Suosikkiluettelot tulevat näkyviin.
- 5 Valitse painamalla ▲▼ suosikkiluettelo, johon haluat lisätä kanavan.
- 6 Paina **OK**.
↳ Kanava lisätään suosikkiluetteloon.



Vihje

- Kun katsot televisiota, tallenna nykyinen kanava suosikkiluetteloon painamalla **☰ OPTIONS > [Merk. suosikiksi]**.

Kanavan poistaminen suosikkiluettelosta

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.

- 2 Paina **☰ OPTIONS**.
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Paina ▲▼ ja valitse **[Näytä suos.kanav.]** ja paina **OK**.
- 4 Valitse suosikkiluettelo painamalla ▲▼ ja muokkaa sitä painamalla **OK**.
↳ Suosikkikanavataulukko tulee näkyviin.
- 5 Valitse luettelosta poistettava kanava painamalla ▲▼◀▶.
- 6 Paina **☰ OPTIONS**.
- 7 Paina ▲▼ ja valitse **[Poista suos.merk.]** ja paina **OK**.
↳ Kanava poistetaan suosikkiluettelosta.

Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

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

- Parhaillaan lähetettävien digitaalisten ohjelmien luettelon näyttäminen
- Tulevien ohjelmien näyttäminen
- Ohjelmien ryhmittely lajin mukaan
- Ohjelmien alkamisen muistutusten asettaminen
- Sähköisen oppaan suosikkikanavien määrittäminen

Elektronisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön

- 1 Kun katsot televisiota, paina **☰ GUIDE**.
↳ Kuvaruutuun tulee elektronisen ohjelmaoppaan suunnittelunäyttö, jossa on tietoja televisio-ohjelmista.



Huomautus

- Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä vain joissakin maissa, ja sen lataaminen voi kestää jonkin aikaa.



Vihje

- Siirry elektronisen ohjelmaoppaan ja kanavataulukon välillä painamalla **GUIDE**.

Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

- 1 Kun katsot televisiota, paina **GUIDE**.
↳ Kuvaruutuun tulee elektronisen ohjelmaoppaan suunnittelunäyttö.
- 2 Paina (**Koti**).
↳ Kuvaruutuun tulee ohjelmaoppaan valikko.
- 3 Valitse vaihtoehto painamalla ja vahvista valinta painamalla **OK**.
- 4 Poistu elektronisen ohjelmaoppaan valikosta painamalla (**Koti**).



Huomautus

- Vain [**Suos.opaskan**]-luetteloon merkillä [x] merkityt kanavat näkyvät elektronisen ohjelmaoppaan valikossa.

Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

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

- 1 Paina **GUIDE**.
- 2 Paina **OPTIONS**.
↳ Ohjelmaopas tulee näkyviin.
- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla .
 - [**Aseta muistutus**]/ [**Poista muistutus**]
 - [**Vaihda päivä**]
 - [**Näytä tiedot**]
 - [**Ohjelmatyyp. muk.**]
 - [**Ohjelmoi muistutukset**]
 - [**Suos.opaskan**]

4

Valitse tai aktivoi asetus painamalla **OK**.

5

Poistu elektronisen ohjelmaoppaan valikosta painamalla **BACK**.



Vihje

- Siirry elektronisen ohjelmaoppaan ja kanavataulukon välillä painamalla **GUIDE**.

Television katsominen kaksikuvanäytössä

Kaksikuvatoiminnon avulla saat televisiokanavat ja VGA- tai DVI-liitännällä varustetusta laitteesta (kuten tietokoneesta tai satelliittivastaanottimesta) tulevan syötteen samanaikaisesti näkyviin televisioon.

- 1 Valitse television tulolähteeksi VGA tai DVI.
- 2 Paina **OPTIONS**.
- 3 Valitse [**Kaksikuva PÄÄLLÄ**] painamalla .
- 4 Ota kaksikuvatoiminto käyttöön painamalla **OK**.
↳ Päänäytössä näkyy DVI- tai VGA-tulolähde.
↳ Lisänäytössä näkyy viimeksi katselemasi televisiokanava.
- 5 Poistu kaksikuvatoiminnosta painamalla **OK** tai **OPTIONS** > [**Kaksikuva POIS**].



Huomautus

- [**Kaksikuva**] on saatavissa vain silloin, kun televisio on liitetty johonkin laitteeseen, kuten tietokoneeseen, VGA- tai DVI-liitännän avulla.
- Kaksikuvatilassa voit säätää päänäytön äänenvoimakkuutta painamalla +/-, ja voit vaihtaa lisänäytön televisiokanavan painamalla **P +/-** tai **Numeropainikkeet**.

Ajastimien käyttäminen

Voit asettaa ajastimia, jotka kytkevät television toimintaan tai siirtävät sen valmiustilaan tiettyinä aikoina.

Television kytkeminen valmiustilaan automaattisesti (uniajastin)

Uniajastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluttua.



Vihje

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

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **⬆⬇⬆** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Uniajastin]**.
↳ Näkyviin tulee -palkki.
- 3 Aseta aika painamalla **⬅**.
↳ Se voi olla enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Jos asetukseksi määritetään nolla minuuttia, uniajastin kytkeytyy pois päältä.
- 4 Aktivoi uniajastin painamalla **OK**.
↳ Televisio siirtyy valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.

Television kytkeminen toimintaan automaattisesti (kytkentäajastin)

Voit kytkeä televisioon virran, ja määritettyyn aikaan televisio siirtyy valitulle kanavalle valmiustilasta.

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **⬆⬇⬆** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Kytk.ajastin]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Kytk.ajastin]**.
 - **[Aktivoi]** Toistovaihtoehdon **[Pois]**, **[Kerran]** tai **[Päivittäin]** valitseminen.

- **[Aika]** Television automaattisen käynnistymisen ajan asettaminen.
- **[Ohjelmanumero]** Kanavan valitseminen.

- 4 Poistu painamalla **⬆** (Koti).



Vihje

- Valitsemalla **[Kytk.ajastin] > [Aktivoi] > [Pois]** voit poistaa vaihtoehdon **[Kytk.ajastin]** käytöstä.

Television kanavien lukitseminen ja vanhempien luokittelun käyttäminen

Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä ohjelmia tai tiettyjä kanavia lukitsemalla television säätimet ja käyttämällä luokituksia.

Koodin määrittäminen

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **⬆⬇⬆** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Koodin määrittäminen]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Koodin määrittäminen]**.
- 4 Anna koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.
- 5 Vahvasta koodi kirjoittamalla se uudelleen.
↳ Jos koodin asetus onnistui, valintaikkuna poistuu näkyvistä. Jos koodin asetus ei onnistunut, näkyviin tulee kehotus antaa koodi uudelleen.

Koodin vaihtaminen

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **⬆⬇⬆** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Koodin vaihtaminen]**.
↳ Näkyviin tulee kehotus antaa nykyinen koodi.
- 3 Anna nykyinen koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.
↳ Jos koodi on hyväksytty, näkyviin tulee kehotus antaa uusi koodi.

- 4 Anna uusi koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.
- ↳ Näkyviin tulee kehotus vahvistaa uusi koodi antamalla se uudelleen.



Vihje

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

Televisio:n lukitseminen tai lukituksen poistaminen

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

- 1 Paina **▲** (Koti).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [TV-kats.esto]**.
↳ Näkyviin tulee kehotus antaa koodi.
- 3 Anna koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.
↳ **[TV-kats.esto]** -valikko tulee näkyviin.
- 4 Paina **▲▼** ja valitse **[Lukitus]** tai **[Lukitus pois]**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
↳ Kaikki kanavat ja televisioon liitetyt laitteet lukkiutuvat tai niiden lukitus poistuu.



Huomautus

- Jos valitset vaihtoehdon **[Lukitus]**, koodi on annettava joka kerta, kun käynnistät television, jotta saat kaikki kanavat ja televisioon liitetyt laitteet käyttöösi.

Yhden tai usean kanavan lukitseminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse lukittava kanava painamalla **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **☰ OPTIONS**.
↳ Kuvaruutuun tulee kanava-asetusten valikko.

- 4 Paina **▲▼**, valitse **[Lukitse kanava]** ja paina sitten **OK**.
↳ Näkyviin tulee kehotus antaa nykyinen koodi (vain ensimmäisen valinnan yhteydessä).
- 5 Anna koodi ja paina **OK**.
- 6 Voit lukita useampia kanavia toistamalla vaiheet.



Huomautus

- Muutokset tulevat voimaan, kun televisio käynnistetään uudelleen.

Yhden tai usean kanavan lukituksen poistaminen

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla **OK**.
- 2 Valitse kanava, jonka lukituksen haluat poistaa, painamalla **▲▼◀▶**.
- 3 Paina **☰ OPTIONS**.
↳ Kuvaruutuun tulee kanava-asetusten valikko.
- 4 Paina **▲▼**, valitse **[Poista kanavan lukitus]** ja paina **OK**.
↳ Näkyviin tulee kehotus antaa nykyinen koodi (vain ensimmäisen valinnan yhteydessä).
- 5 Anna koodi ja paina **OK**.
- 6 Voit poistaa lukituksen muista kanavista samalla tavalla.



Huomautus

- Muutokset tulevat voimaan, kun televisio käynnistetään uudelleen.
- Jos siirryt kanavalta toiselle kaukosäätimen **P +/-**-painikkeella, lukitut kanavat ohitetaan.
- Jos yrität päästä lukitulle kanavalle kanavataulukosta, näkyviin tulee kehotus antaa nykyinen koodi.

Vanhempien luokittelujen asettaminen

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

- 1 Paina  (**Koti**).
- 2 Paina    ja valitse [**Asetukset**] > [**Toiminnot**] > [**Vanh.luokitt.**].
↳ Koodin asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 3 Anna koodi **Numeropainikkeet-** painikkeilla.
↳ Vanhempien luokitusvalikko tulee näkyviin.
- 4 Valitse ikäluokitus painamalla  .
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 6 Poistu painamalla  (**Koti**).

Tekstityksen käyttäminen

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

Analogisten Televisio-kanavien tekstityksen ottaminen käyttöön

- 1 Valitse analoginen televisiokanava.
- 2 Paina **MHEG/TELETEXT**.
- 3 Kirjoita tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero painamalla **Numeropainikkeet**.
- 4 Sulje teksti-Televisio painamalla **MHEG/TELETEXT**.
- 5 Paina **SUBTITLE**.
↳ [**Tekstitystila**] -valikko tulee näkyviin.
- 6 Jos valitset [**Päälle**], tekstitys on aina näkyvissä. Jos valitset [**Käyt. mykistettäessä**], tekstitys on näkyvissä vain silloin, kun ääni on mykistetty.
- 7 Ota tekstitys käyttöön painamalla **OK**.

- 8 Voit ottaa tekstityksen käyttöön toistamalla nämä toimet erikseen kullakin analogisella kanavalla.



Vihje

- Poista tekstitys valitsemalla [**Tekstitystila**] > [**Pois**].

Digitaalisten Televisio-kanavien tekstityksen ottaminen käyttöön

- 1 Kun katsot digitaalista kanavaa, paina **SUBTITLE**.
↳ [**Tekstitystila**] -valikko tulee näkyviin.
- 2 Jos valitset [**Päälle**], tekstitys on aina näkyvissä. Jos valitset [**Käyt. mykistettäessä**], tekstitys on näkyvissä vain silloin, kun ääni on mykistetty.
- 3 Ota tekstitys käyttöön painamalla **OK**.

Digitaalisten Televisio-kanavien tekstityskielen valitseminen



Huomautus

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

- 1 Paina  (**Koti**).
- 2 Paina    ja valitse [**Asetukset**] > [**Toiminnot**] > [**Tekst.kieli**].
- 3 Siirry valittavissa olevien kielten luetteloon painamalla **OK** tai .
- 4 Valitse tekstityskieli painamalla  .
- 5 Ota valinta käyttöön painamalla **OK**.



Vihje

- Saat valikon [**Tekst.kieli**] näkyviin televisiota katsoessasi painamalla  **OPTIONS** > [**Tekst.kieli**].

Television kellon käyttäminen

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

Television kellon näyttäminen

- 1 Kun katsot televisiota, paina  **OPTIONS**.
↳ Television valikko avautuu.
- 2 Valitse **[Kello]**.
- 3 Paina **OK**.

Huomautus

- Voi poistaa kellon käytöstä toistamalla edellä kuvatut vaiheet.

Kellotilan vaihtaminen

- 1 Paina  (**Koti**).
- 2 Paina  ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kello]** > **[Autom. kello]**.
- 3 Paina **OK** tai  ja siirry valikkoon **[Autom. kello]**.
- 4 Paina  ja valitse **[Automaattinen]** tai **[Manuaalinen]**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Aikavyöhykkeen vaihtaminen

- 1 Paina  (**Koti**).
- 2 Paina  ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kello]** > **[Aikavyöhyke]**.
- 3 Valitse aikavyöhyke painamalla .
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.

Huomautus

- Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos valitset **[Autom. kello]** > **[Manuaalinen]** (maissa, joissa kelloaika lähetetään).

Kesäajan määrittäminen

- 1 Paina  (**Koti**).
- 2 Paina  ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kello]** > **[Kesäaika]**.
- 3 Paina **OK** tai  ja siirry valikkoon **[Kesäaika]**.
- 4 Paina  ja valitse **[Normaaliaika]** tai **[Kesäaika]**.
- 5 Ota valinta käyttöön painamalla **OK**.

Huomautus

- Vaihtoehto on käytettävissä vain, jos valitset **[Autom. kello]** > **[Manuaalinen]**.

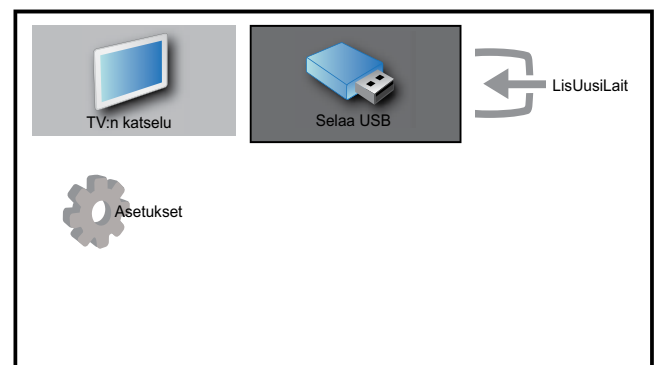
Kuvien katseleminen ja musiikin toistaminen USB-muistilaitteesta

Varoitus

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

Televisiossasi on USB-liitin, jonka avulla voit katsella kuvia tai kuunnella musiikkia, jotka on tallennettu USB-muistilaitteelle.

- 1 Kytke televisioon virta.
- 2 Liitä USB-muistilaite television sivussa olevaan USB-porttiin.
↳ **Koti**-valikko tulee näkyviin.



- 3 Valitse [Selaa USB] painamalla ▲▼◀▶.
- 4 Vahvasta valinta painamalla OK.
 - ↳ USB-laitteen pikkukuvien selaustoiminto tulee näkyviin.

Vihje

- Vaihda pienoiskuva- ja tiedostonselausnäkyvien välillä painamalla  GUIDE.

Kuvien katselu

- 1 USB-laitteen pikkukuvien selaustoiminnossa valitse [Kuva] ja paina ▶.
- 2 Vaihda pienoiskuva- ja tiedostonselausnäkyvien välillä painamalla  GUIDE.
- 3 Valitse valokuva tai valokuvakansio painamalla ▲▼◀▶.
- 4 Katso valittua valokuvaa koko näytössä painamalla OK.

Vihje

- Koko näyttö -tilassa voit siirtyä kuvasta toiseen painamalla ◀▶.

Kuvien katseleminen diaesityksenä

- 1 Kun valokuva näkyy koko näytössä, paina OK tai ▶||.
- ↳ Diaesitys alkaa valitusta kuvasta.
- 2 Paina:
 - OK tai ▶||, kun haluat keskeyttää diaesityksen.
 - ↳ Kuvake || tulee näkyviin.
 - Voit siirtyä kuvasta toiseen painamalla ◀▶ tai ▶▶.
 - Voit lopettaa diaesityksen painamalla ↶ BACK tai ■.

Diaesityksen asetusten muuttaminen

- 1 Kun katsot diaesitystä, paina  OPTIONS.
 - ↳ Kuvaruutuun tulee diaesityksen valikko.
- 2 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲▼.
 - [Al./Pys. diat] Käynnistää tai pysäyttää diaesityksen.
 - [Diaes. siirto] Määrittää kuvien välisen siirtymäajan.
 - [Diaes.taaj.] Määrittää kuvan näyttöajan.
 - [Kierrä kuvaa] Kiertää kuvaa.
 - [Näytä tiedot] Näyttää kuvan nimen, päivämäärän, koon ja diaesityksen seuraavan kuvan.
- 3 Vahvasta valinta painamalla OK.



Huomautus

- [Kierrä kuvaa] ja [Näytä tiedot] tulevat näkyviin vain, kun diaesitys keskeytetään painamalla OK tai ▶||.

Musiikin kuuntelu

- 1 USB-laitteen pikkukuvien selaustoiminnossa valitse [Musiikki] ja paina ▶.
- 2 Vaihda pienoiskuva- ja tiedostonselausnäkyvien välillä painamalla  GUIDE.
- 3 Valitse kappale tai musiikkialbumi painamalla ▲▼◀▶.
- 4 Toista valittu musiikki painamalla OK.

Musiikkiasetukset

Kun kuuntelet musiikkia, painamalla  OPTIONS saat näkyviin seuraavat musiikkiasetukset.

- [Al./Pys. Toisto]
- [Toista kerran]
- [Satunn. pääl/pois]
- [Näytä tiedot]
- [TV-kaiuttimet]

USB-muistilaitteen irrottaminen



Varoitus

- Noudattamalla näitä ohjeita voit estää USB-muistilaitteen vaurioitumisen.

- 1 Lopeta USB-selaimen käyttö painamalla **↩ BACK**.
- 2 Odota viisi sekuntia ennen kuin irrotat USB-muistilaitteen.

Scenea-toiminnon käyttäminen

Scenea-toiminnon avulla voit muuntaa televisiosi mukautetuksi valokuvakehykseksi. Kun Scenea on otettu käyttöön, voit näyttää televisiossa valokuvan tai useista kuvista koostuvan diaesityksen — toiminto sopii erinomaisesti juhliin ja muihin illanviettoihin.



Huomautus

- Säästä energiaa käyttämällä Eco-tilaa, kun televisiossa (katso 'Eco-tilan käyttäminen Scenea-taustakuva yhteydessä' sivulla 24) näkyy Scenea-taustakuva tai diaesitys.
- Scenea-taustakuva ei ole käytettävissä kauppa-tilassa (katso 'Television asetusten muuttaminen' sivulla 25) eikä MHEG-tilassa (vain Iso-Britannia).

Yhden kuvan näyttäminen Scenea-toiminnon avulla

- 1 Kun katsot televisiota, paina **SCENEA**.
↳ Television kuvaruutuun tulee Scenea-oletuskuva.
- 2 Voit palata normaaliin television katseluun painamalla mitä tahansa painiketta lukuun ottamatta painikkeita **⏻ (Valmiustila-On)** tai **□ PICTURE**.

Scenea-kuvan mukauttaminen

- 1 Kytke televisioon virta ja liitä television sivussa olevaan USB-porttiin USB-muistilaite, johon haluamasi kuvat on tallennettu JPEG-muodossa.
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko. Jos Koti-valikko ei tule näkyviin, paina **⬆ (Koti)**.
- 2 Valitse **[Selaa USB]** ja paina sitten **OK**.
↳ Kuvaruutuun tulee USB-sisältöselain.
- 3 Siirry haluamaasi kuvaan painamalla **▲▼**.
- 4 Paina **SCENEA**.
↳ Valitsemasi kuva tallentuu televisioon Scenea-oletuskuvaksi.
- 5 Irrota USB-muistilaite. Laite voidaan irrottaa turvallisesti, kun virta on kytkettynä televisioon.
- 6 Tuo mukautettu Scenea-kuva (katso 'Yhden kuvan näyttäminen Scenea-toiminnon avulla' sivulla 23) näkyviin ohjeiden mukaisesti.



Huomautus

- Jos television tehdasasetukset palautetaan, mukautettu Scenea-kuva poistetaan televisiosta. Voit mukauttaa Scenea-kuvan uudelleen samojen ohjeiden mukaisesti.

Diaesityksen näyttäminen Scenea-toiminnon avulla

- 1 Kytke televisioon virta ja liitä television sivussa olevaan USB-porttiin USB-muistilaite, johon haluamasi kuvat on tallennettu JPEG-muodossa.
↳ Kuvaruutuun tulee Koti-valikko.
- 2 Paina **SCENEA**.
↳ Kaikki USB-muistilaitteeseen tallennetut kuvat näkyvät diaesityksenä televisioon tallennetusta Scenea-oletuskuvasta alkaen.

- 3 Voit palata normaaliin television katseluun painamalla mitä tahansa painiketta lukuun ottamatta painikkeita  (Valmiustila-On) tai  PICTURE.

Uniajastimen käyttäminen Scenea-taustakuvan yhteydessä

Oletusarvoisesti televisio näyttää Scenea-kuvaa tai diaesitystä 120 minuutin ajan ja siirtyy sitten valmiustilaan. Jos uniajastin on käytössä, Scenea-kuva tai diaesitys näkyy uniajastimen (katso 'Ajastimien käyttäminen' sivulla 18) määrittämän ajan.

Eco-tilan käyttäminen Scenea-taustakuvan yhteydessä

Eco-tilan käyttäminen säästää energiaa Scenea-toiminnon yhteydessä alentamalla television kirkkautta Scenea-kuvaa tai diaesitystä näytettäessä.

- 1 Kun Scenea-kuva tai diaesitys on näkyvissä, paina  PICTURE.
↳ [Säästö-tila] -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse [Päälle] painamalla .
- 3 Paina OK.
↳ Eco-tila on käytössä Scenea-toiminnon yhteydessä.

Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

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

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla OK.
- 2 Paina  OPTIONS.
- 3 Valitse [Suodata kan.] painamalla  > [Radio].
↳ Radiokanavataulukko tulee näkyviin.

- 4 Valitse radiokanava painamalla    , ja kuuntele painamalla OK.



Huomautus

- Poistu radiokanavilta valitsemalla [Suodata kan.] > [Kaikki] ja katso kaikkia kanavia.

Television ohjelmiston päivittäminen

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

Nykyisen ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 Paina  (Koti).
- 2 Paina     ja valitse [Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Nyk. ohjelm.].
↳ Televisiossa näkyvät nykyisen ohjelmiston tiedot.

Ohjelmiston päivittäminen (digitaaliset lähetykset)

Voit päivittää television ohjelmiston USB-laitteen tai OAD:n kautta.

Päivittäminen USB-laitteen avulla

Liitä USB-muistilaite television sivussa olevaan USB-porttiin.

- 1 Jos ohjelmiston päivitysnäyttö ei tule automaattisesti näkyviin, päivitä televisio manuaalisesti valitsemalla [Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Paikall. päivit.] > [USB].
- 2 Suorita päivitykset näytön ohjeiden mukaisesti.

Huomautus

- Televisio käynnistyy uudelleen, kun ohjelmistopäivitys on valmis.

Päivittäminen OAD:n (On the Air software Download) avulla

- 1 Jos käytössä on digitaalinen DVB-T-lähetys, ohjelmistopäivitykset tulevat televisioon automaattisesti. Jos ruutuun tulee kehoitus päivittää ohjelmisto, toimi seuraavasti:
 - Valitse **[Päivitä nyt]**, jos haluat päivittää ohjelmiston heti.
 - Valitse **[Muistuta myöhemmin]**, jos haluat poistua päivitysnäytöstä ja saada päivityksestä muistutuksen myöhemmin.
 - Valitse **[Peruuta]**, jos haluat ohittaa päivityksen.
- 2 Jos valitset **[Peruuta]**, voit aloittaa päivittämisen OAD:n avulla valitsemalla **[Asetukset] > [Ohjemapäivit.] > [Paikall. päivit.] > [OAD]**.
- 3 Valitse käytettävissä oleva OAD-versio ja paina **OK**.
- 4 Aloita päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.

Huomautus

- Televisio käynnistyy uudelleen, kun ohjelmistopäivitys on valmis.

Television asetusten muuttaminen

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Esiasetukset]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Esiasetukset]**.

- **[Paikka]**Optimoi television asetukset television sijainnin - koti tai kauppa - mukaan.
- **[Äänenvoim.palkki]**Tuo näkyviin äänenvoimakkuuspalkin äänenvoimakkuutta säädettäessä.
- **[Kanavatiedot]**Näyttää televisiokanavan tiedot joka kerta, kun kanavaa vaihdetaan. Katso kanavatietoja valitsemalla **[Täysi]** tai poista kanavatiedot näkyvistä valitsemalla **[Pois]**.
- **[EasyLink]**Ottaa käyttöön toisto yhdellä painikkeella- ja valmiustila yhdellä painikkeella -toiminnot EasyLink-yhteensopivissa laitteissa.
- **[Pixel Plus Link]**Ohittaa liitettyjen laitteiden asetukset ja käyttää television asetuksia. (Käytettävissä vai silloin, kun **[EasyLink] > [Päälle]** on valittu).
- **[Teksti-TV 2.5]**Ottaa Teksti-tv 2.5:n käyttöön tai poistaa se käytöstä.
- **[E-tarra]**Vain Kauppa-tilassa. Asettaa e-mainoksen sijainnin.

Dekooderin kanavanumeron ottaminen käyttöön

Voit liittää televisiokanavien valikoimaan kanavia, jotka näkyvät dekooderin tai muokkaimen kautta. Siten voit valita nämä kanavat television kaukosäätimen avulla. Dekooderin tai muokkaimen on oltava liitettynä liitäntään EXT1 (SCART).

Dekooderin kanavan asettaminen

Kanavien liittäminen dekooderista tai muokkaimesta

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Dekooderi]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Dekooderi]**.

- 4 Paina ▲▼ valitaksesi vaihtoehdon [Kanava] ja paina OK tai ►.
↳ Analogisten kanavien luettelo tulee näkyviin.
- 5 Valitse yksi kanava liitettäväksi dekooderin tai muokkaimen kanavaan painamalla ▲▼, ja vahvista valinta painamalla OK.
- 6 Valitse [Tila] ja paina OK tai ►.
- 7 Painamalla ▲▼ valitse dekooderin tai muokkaimen käyttämä liitäntä [EXT 1] (SCART).
- 8 Paina OK.
- 9 Poistu painamalla 🏠 (Koti).

Television esittelyn aloittaminen

- 1 Paina DEMO kaukosäätimessä.
- 2 Valitse haluamasi esittely painamalla ▲▼ ja katso esittely painamalla OK.
- 3 Poistu valikosta painamalla DEMO.

Television tehdasasetusten palauttaminen

Voit palauttaa kuvan ja äänen oletusasetukset televisioon. Kanavien asennusasetukset eivät muutu.

- 1 Paina 🏠 (Koti).
- 2 Paina ▲▼◀▶ ja valitse [Asetukset] > [Asennus] > [Tehdasaset.].
- 3 Paina OK tai ► ja siirry valikkoon [Tehdasaset.].
↳ Tehdasasetusten viesti tulee näkyviin.
- 4 Aloita nollaus valitsemalla [Nollaa].
- 5 Poistu painamalla 🏠 (Koti).

6 Kanavien hakeminen

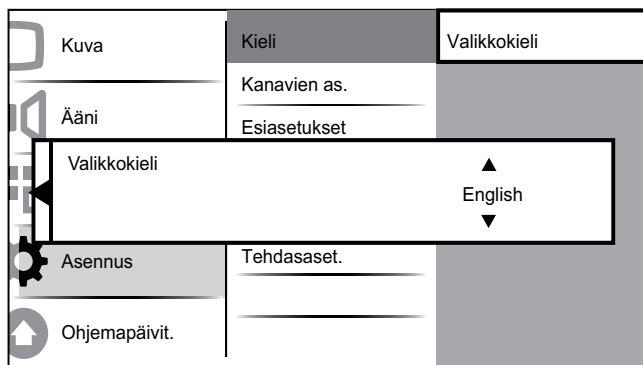
Kun asennat televisiota ensimmäisen kerran, saat kehotuksen valita valikkokielen ja asentaa Televisio-kanavat ja mahdolliset digitaaliset radiokanavat. Tässä luvussa annetaan ohjeita kanavien uudelleen asentamisesta ja hienosäädöstä.

Kanavien hakeminen automaattisesti

Tässä luvussa on tietoja kanavien automaattisesta hakemisesta ja tallentamisesta.

Vaihe 1 Valikkokielen valitseminen

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **⬆** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kieli]** > **[Valikkokieli]**.
- 3 Paina **OK** tai **▶** ja siirry valikkoon **[Valikkokieli]**.

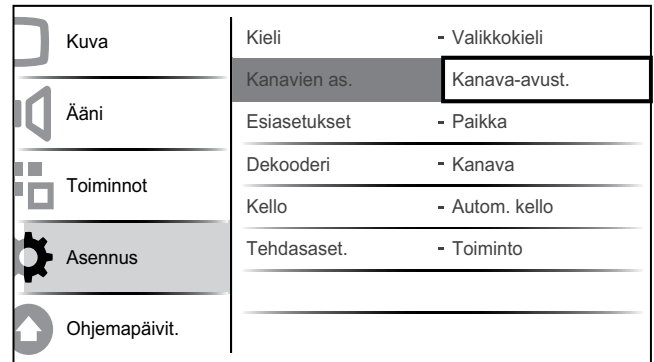


- 4 Valitse kieliasetus painamalla **⬆**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 6 Paina **◀** palataksesi valikkoon **[Asennus]**.

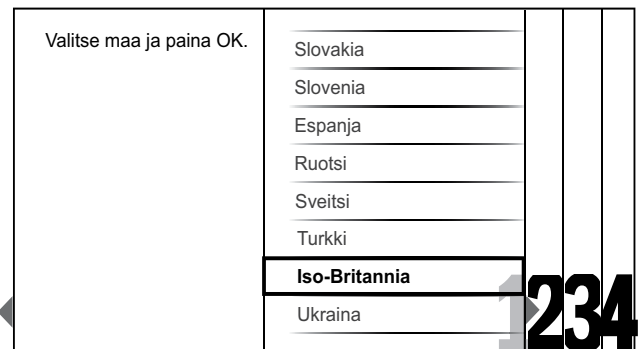
Vaihe 2 Maan valitseminen

Valitse maa, jotta asennat oikeat kanavat.

- 1 Paina **⬆** (Koti).
- 2 Paina **⬆** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Kanava-avust.]**.



- 3 Siirry valikkoon painamalla **OK** tai **▶**.
↳ Maavalikko tulee näkyviin.

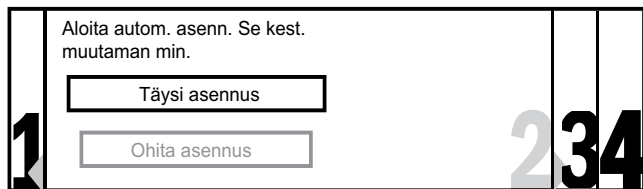


- 4 Valitse maa painamalla **⬆**.
- 5 Vahvista valinta painamalla **OK**.
↳ Kanavien asennusopas tulee näkyviin.

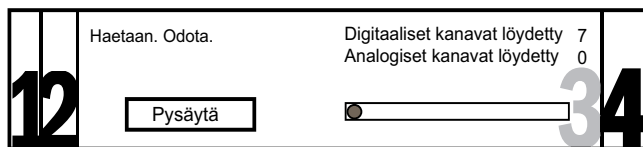
Vaihe 3 Kanavien hakeminen

Asenna valittavissa olevat analogiset ja digitaaliset televisiokanavat ja digitaaliset radiokanavat automaattisesti.

- 1 Asenna kaikki televisiokanavat ja digitaaliset radiokanavat valitsemalla kanavan asennusoppaan näytöstä (katso 'Vaihe 2 Maan valitseminen' sivulla 27) **[Täysi asennus]**.



- 2 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
 ↳ Televisio alkaa hakea ja tallentaa kaikkia valittavissa olevia kanavia.



- 3 Kun asennus on valmis, paina **OK** palataksesi valikkoon **[Asennus]**.

Vaihe 4 Kanavaluettelon päivittäminen

Voit valita kanavien automaattisen päivityksen käyttöön, jos televisio on valmiustilassa. Jos otat tämän toiminnon käyttöön, televisioosi tallennetut kanavat päivitetään lähetettyjen kanavatietojen mukaisesti joka aamu.

- 1 Paina **⬆️** (**Koti**).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Päiv. valmiustil.]**.
- 3 Ota automaattinen päivitys käyttöön valitsemalla **[Päälle]** tai poista se käytöstä valitsemalla **[Pois]**.

Kanavien hakeminen manuaalisesti

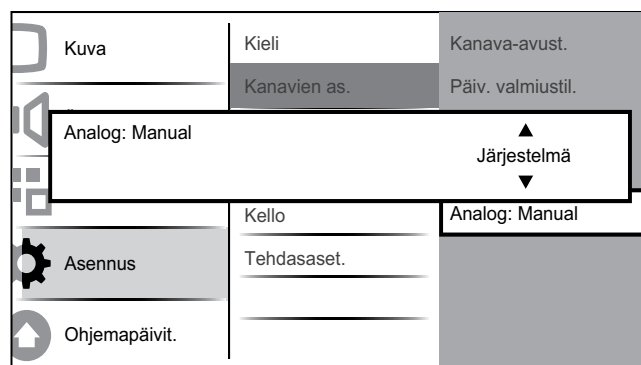
Tässä luvussa on ohjeet analogisten Televisio-kanavien hakemiseen ja tallentamiseen manuaalisesti.

Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen

Huomautus

- Ohita tämä vaihe, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.

- 1 Paina **⬆️** (**Koti**).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Analog: Manual]**.
 ↳ **[Analog: Manual]** -valikko tulee näkyviin.



- 3 Paina **OK** tai **▶** siirtyäksesi valikkoon **[Järjestelmä]**.
- 4 Valitse maa tai alue painamalla **▲▼**.
- 5 Vahvasta valinta painamalla **OK**.
- 6 Paina **◀** palataksesi valikkoon **[Kanavien as.]**.

Vaihe 2 Uusien Televisio-kanavien etsiminen ja tallentaminen

- 1 Paina **⬆️** (**Koti**).
- 2 Paina **▲▼◀▶** ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Analog: Manual]**.
 ↳ **[Analog: Manual]** -valikko tulee näkyviin.

- 3 Paina ▲▼ valitaksesi vaihtoehdon [Haku] ja paina sitten OK tai ► siirtyäksesi valikkoon [Haku].
- 4 Anna kolminumeroinen taajuusluku painamalla painikkeita ▲▼◀▶.
- 5 Aloita haku painamalla OK.
↳ Jos jotakin kanavaa ei ole saatavilla valitulla taajuudella, etsi seuraava kanava painamalla OK.
- 6 Paina ↩ BACK, kun uusi kanava on löytynyt.
- 7 Tallenna kanava uuteen kanavanumeroon painamalla ▲▼ ja valitsemalla [Tall. uusi kanava].
- 8 Paina OK tai ► valitaksesi [Tall. uusi kanava] ja paina OK.
- 9 Palaa [Analog: Manual] -valikkoon painamalla ◀.

Vaihe 3 Analogisten kanavien hienosäätö

- 1 Paina ⬆ (Koti).
- 2 Paina ▲▼◀▶ ja valitse [Asetukset] > [Asennus] > [Kanavien as.] > [Analog: Manual].
↳ [Analog: Manual] -valikko tulee näkyviin.
- 3 Paina ▲▼ valitaksesi vaihtoehdon [Hienosäätö] ja paina sitten OK tai ► siirtyäksesi valikkoon [Hienosäätö].
- 4 Sääda taajuus painamalla ▲▼.
- 5 Kun olet valmis, paina OK.
- 6 Tallenna hienosäädetty kanava nykyisellä kanavanumerolla painamalla ▲▼ ja valitsemalla [Tall. nyk. kanava].
- 7 Paina OK tai ► valitaksesi [Tall. nyk. kanava] ja paina OK.
- 8 Palaa [Analog: Manual] -valikkoon painamalla ◀.

Kanavien nimen vaihtaminen

Voit muuttaa kanavien nimeä niin, että valitsemasi nimi näkyy, kun kanava on valittuna.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla OK.
- 2 Valitse uudelleennimettävä kanava painamalla tai ▲▼◀▶.
- 3 Paina ⌂ OPTIONS.
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 4 Valitse [Nim. kan. uu.] painamalla ▲▼.
↳ Tekstiruutu tulee näkyviin.
- 5 Valitse ja vaihda merkit painamalla ▲▼◀▶.
- 6 Lopeta kanavien nimeäminen uudelleen valitsemalla [Valmis].



Vihje

- Voit vaihtaa isot kirjaimet pieniksi ja päinvastoin painamalla [Aa].

Kanavien järjestyksen muuttaminen

Kun olet asentanut kanavat, voit vaihtaa niiden näkymisjärjestystä.

- 1 Kun katsot televisiota, tuo kanavataulukko näkyviin painamalla OK.
- 2 Paina ⌂ OPTIONS.
↳ Kanava-asetusten valikko avautuu.
- 3 Paina ▲▼ valitaksesi vaihtoehdon [Järjestä uud.] ja palaa sitten kanavataulukkoon painamalla OK.
- 4 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲▼ ◀▶ ja paina OK.
↳ Valittu kanava näkyy korostettuna.
- 5 Siirrä korostettuna näkyvä kanava haluamaasi paikkaan painamalla ▲▼◀▶.
- 6 Paina ⌂ OPTIONS.
↳ [Uusi järj. valmis] tulee näkyviin.
- 7 Lopeta kanavien siirtäminen painamalla OK.

Digitaalivastaanoton testaaminen

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

- 1 Paina  (**Koti**).
- 2 Paina  ja valitse **[Asetukset]** > **[Asennus]** > **[Kanavien as.]** > **[Digit.vast. ottotesti]**.
- 3 Siirry valikkoon painamalla **OK** tai .
- 4 Anna sen kanavan taajuus, jota haluat kokeilla, painamalla .
- 5 Vahvista taajuus painamalla **OK** ja paina uudelleen **OK** ja vahvista toiminto **[Haku]**.
- 6 Kun haku on valmis, tallenna taajuus valitsemalla **[Tallenna]**.



Huomautus

- Jos signaalin laatu ja voimakkuus on huono, muuta antennin paikkaa ja testaa uudelleen.
- Jos digitaalisten lähetysten vastaanotossa on edelleen ongelmia, ota yhteyttä asiantuntevaan asentajaan.

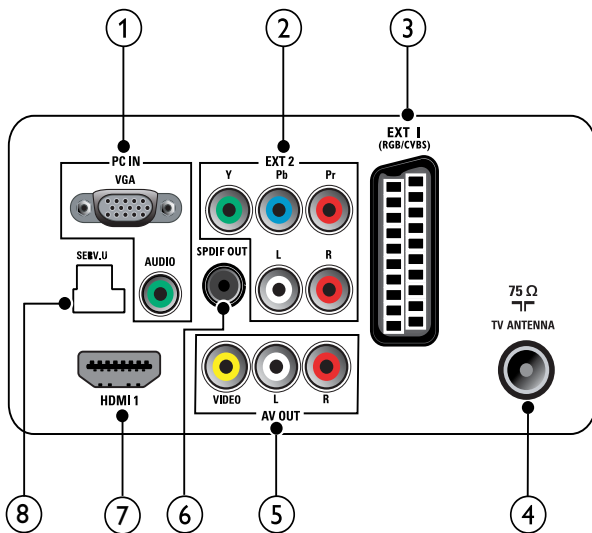
7 Laitteiden kytkeminen

Tässä luvussa on tietoja erilaisten laitteiden liittamisestä ja liitântöjen käyttämisestä. Tiedot täydentävät Pikaoppaan tietoja.

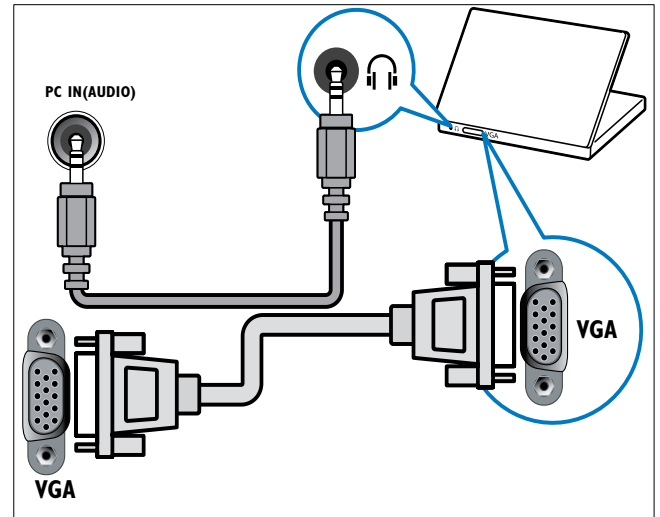
Huomautus

- Monet laitteet voi kytkeä televisioon erityyppisten liitântöjen kautta. Valitse sopiva liitântä tarpeen ja saatavuuden mukaan.

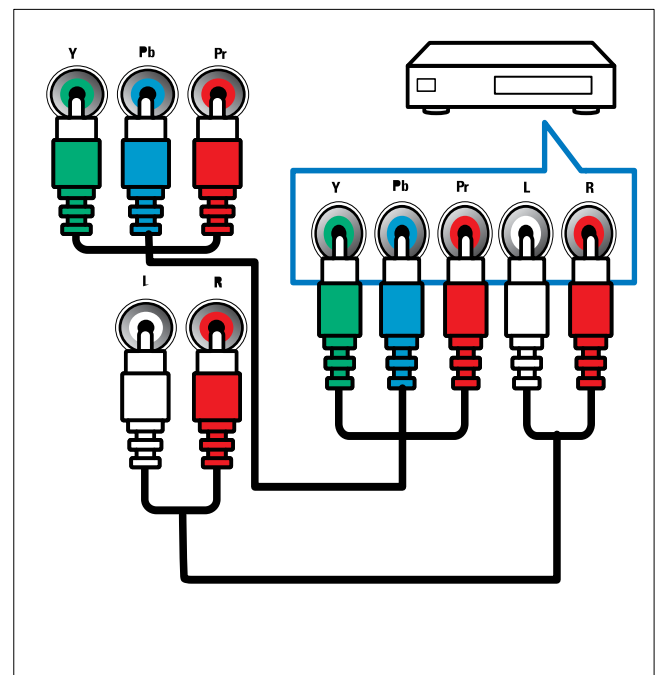
Takaliitântä 22 tuuman televisiolle



- ① PC IN (VGA ja AUDIO IN)
Ääni- ja kuvatulo tietokoneesta.

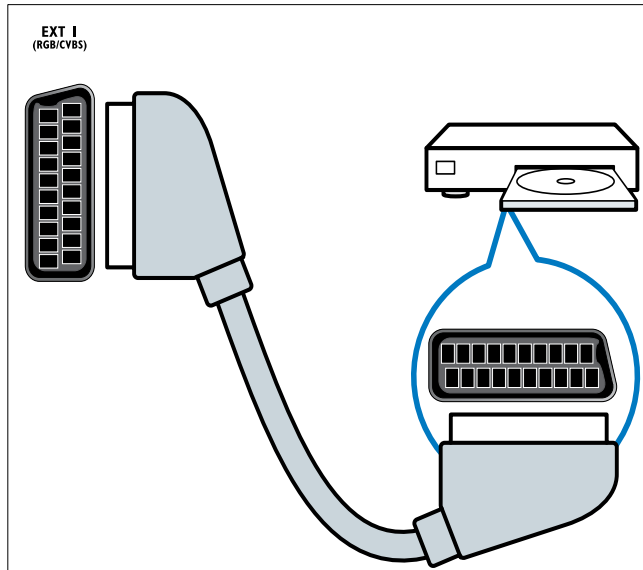


- ② EXT 2 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



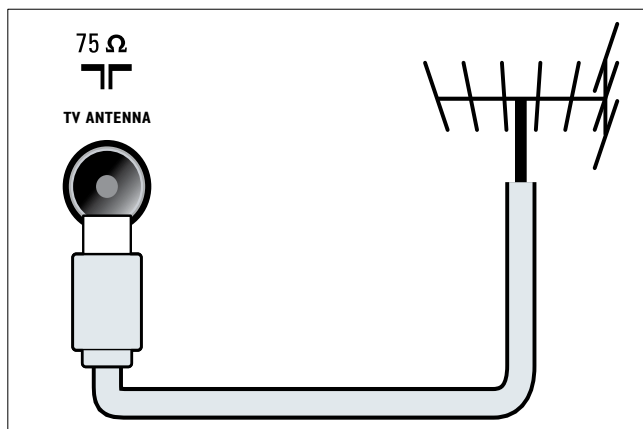
③ EXT 1 (CVBS ja RGB)

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



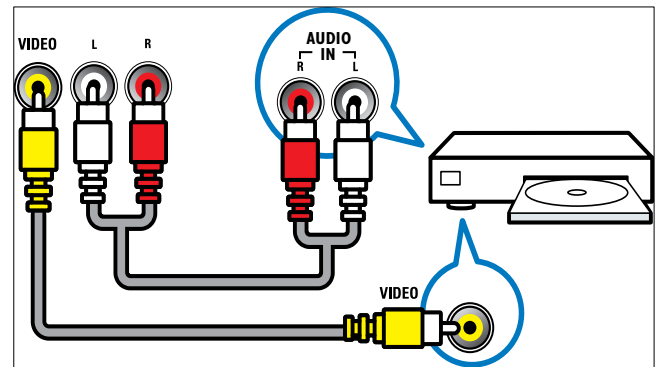
④ TV ANTENNA

Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.



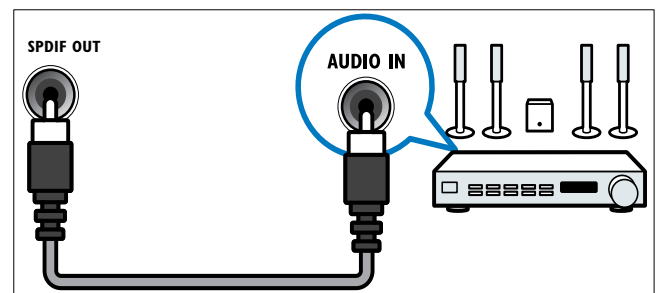
⑤ AV OUT (VIDEO OUT ja AUDIO OUT L/R)

Ääni- ja kuvalähtö analogisiin laitteisiin, kuten toiseen televisioon tai tallentimeen.



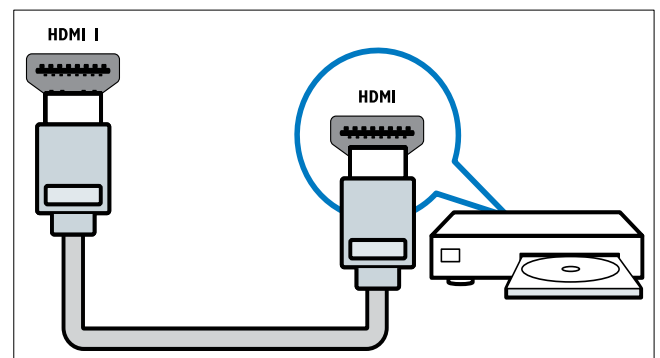
⑥ SPDIF OUT

Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänentoistojärjestelmiin.



⑦ HDMI 1

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

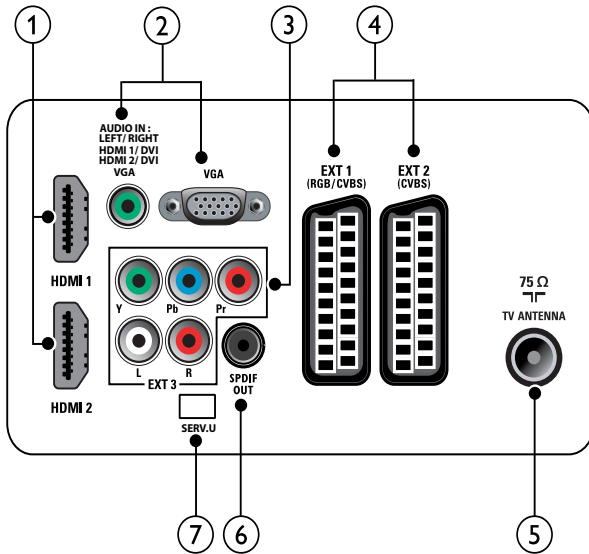


DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisä-äänikaapelia (katso 'Tietokoneen liittäminen' sivulla 35).

⑧ SERV. U

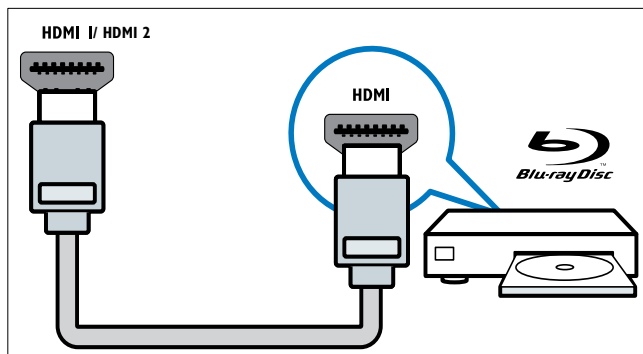
Ohjelmistopäivitystä varten.

Takaliitännät 26 tuuman televisiolle



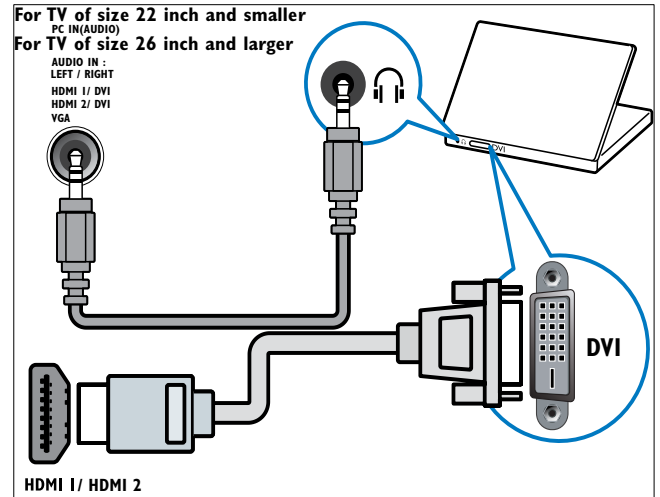
① HDMI 1/2

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



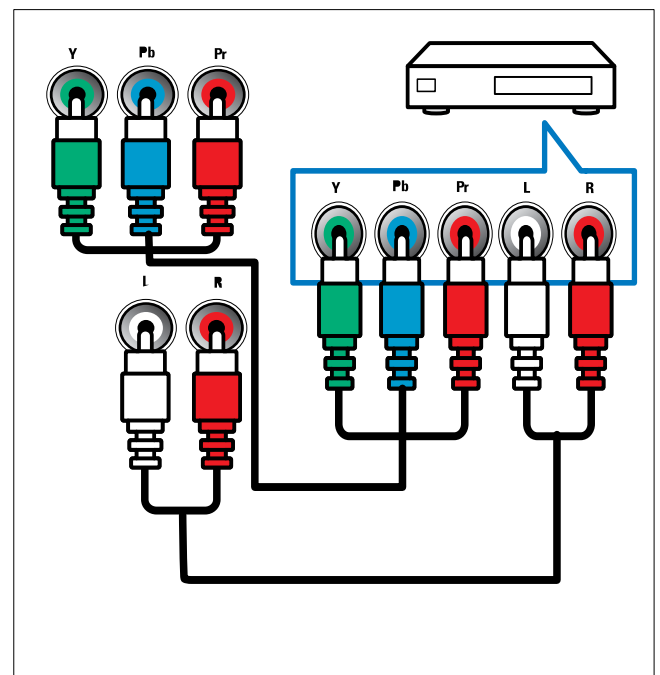
DVI- tai VGA-liitännät edellyttävät lisä-äänikaapelia (katso 'Tietokoneen liittäminen' sivulla 35).

② PC IN (AUDIO IN ja VGA) Ääni- ja kuvatulo tietokoneesta.

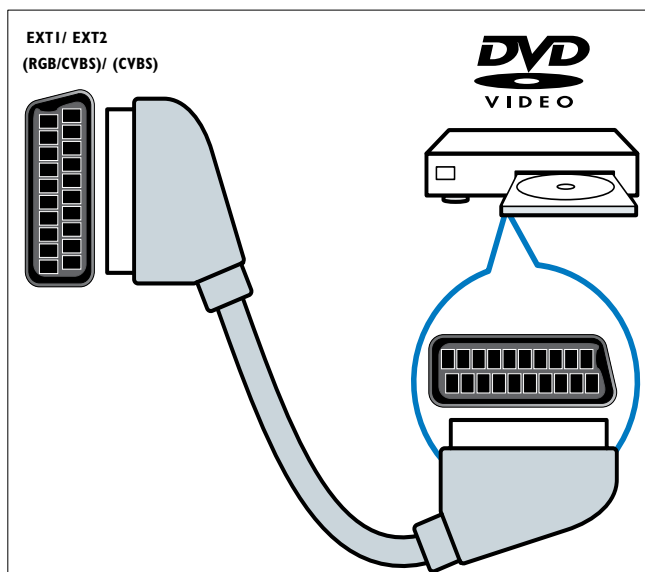


③ EXT 3 (Y Pb Pr ja AUDIO L/R)

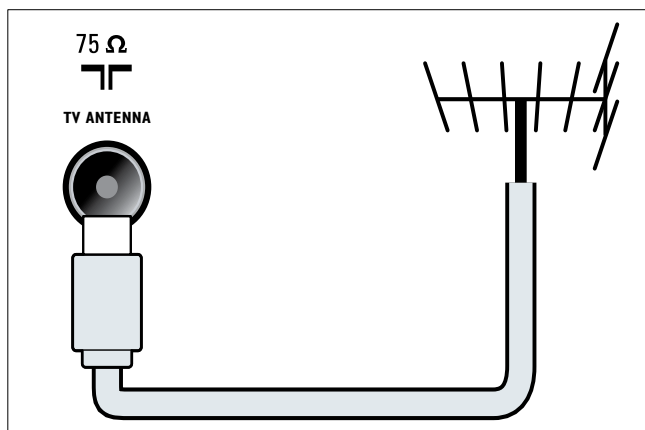
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista.



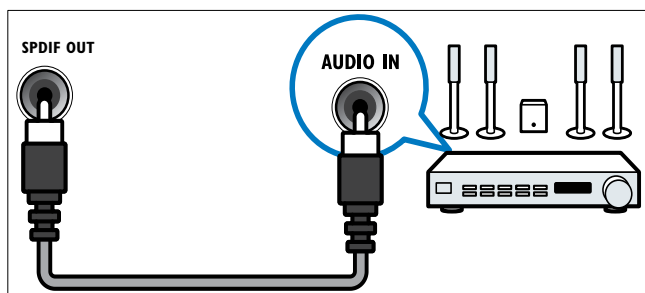
- ④ **EXT 1 (RGB ja CVBS)/ EXT 2 (CVBS)**
Analoginen ääni- ja videotulo analogisista tai digitaalisista laitteista, kuten DVD-soittimista tai pelikonsoleista. EXT 2-liitännässä S-Video-tuki.



- ⑤ **TV ANTENNA**
Signaalin tulo antennista, kaapelista tai satelliitista.

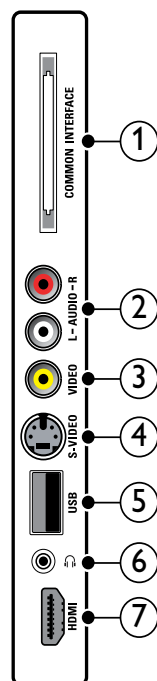


- ⑥ **SPDIF OUT**
Digitaalisen äänen ulostulo kotiteattereihin ja muihin digitaalisiin äänentoistojärjestelmiin.

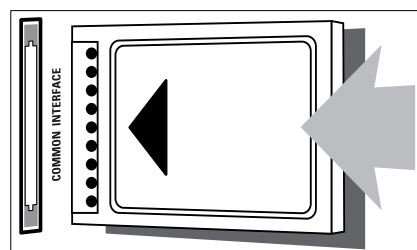


- ⑦ **SERV. U**
Ohjelmistopäivitystä varten.

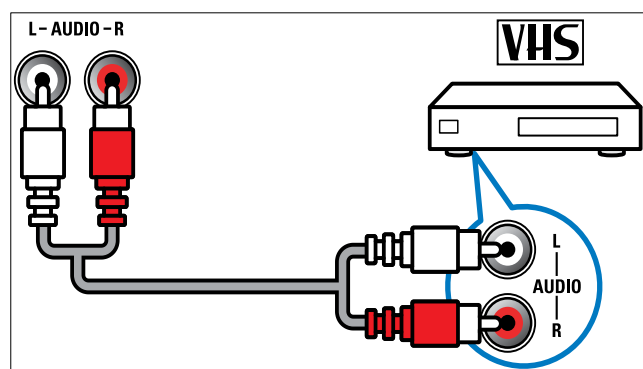
Television sivussa olevat liittimet



- ① **COMMON INTERFACE**
CA-moduulipaikka (CAM).

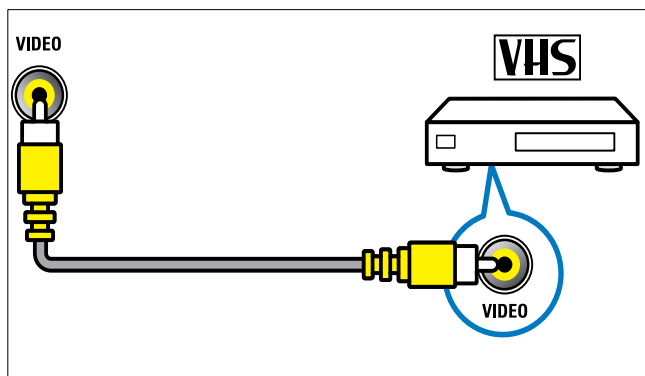


- ② **AUDIO L/R**
Äänitulo VIDEO-liitäntään liitetyille analogisille laitteille.



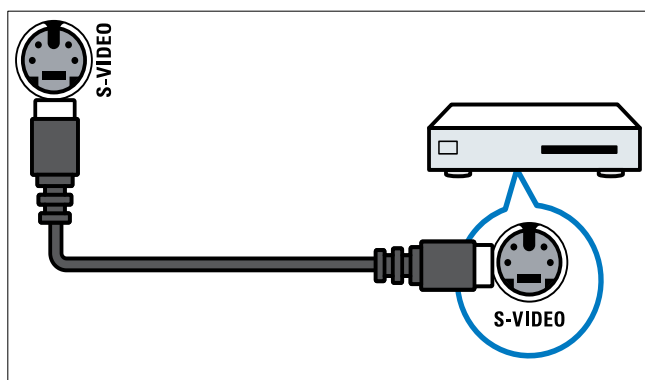
③ VIDEO

Komposiittivideotulo analogisista laitteista, kuten videonauhurista.



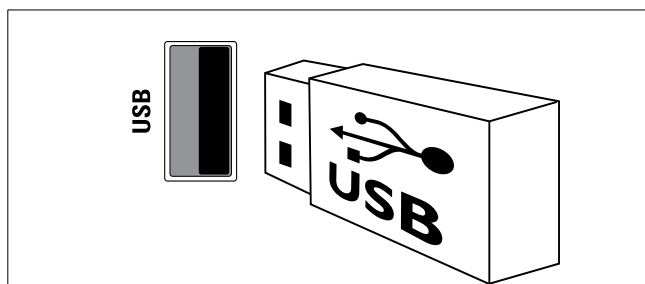
④ S-VIDEO

S-Video-liitäntä (sivussa) on tarkoitettu käytettäväksi videokameroiden, pelikonsolien ja vastaavien ääniliitäntöille (Audio L/R). Kun käytät S-Video-liitäntää (sivussa) videosaaneille, älä käytä Komposiittivideotuloa (sivussa) videosaaneille.



⑤ USB

Datasyöttö USB-muistilaitteista.

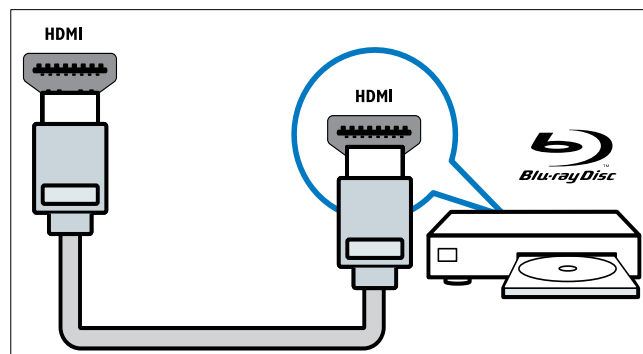


⑥ (Kuulokkeet)

Stereoäänilähtö kuulokkeisiin.

⑦ HDMI

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



Tietokoneen liittäminen

Ennen kuin liität tietokoneen televisioon

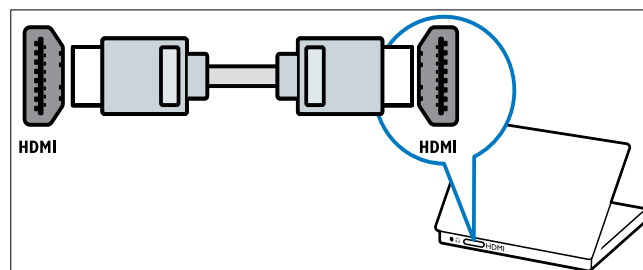
- Aseta tietokoneen näyttö virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Valitse tietokoneessa tuettu näytön tarkkuus.

Liitä tietokone jollakin seuraavista liitäntöistä:

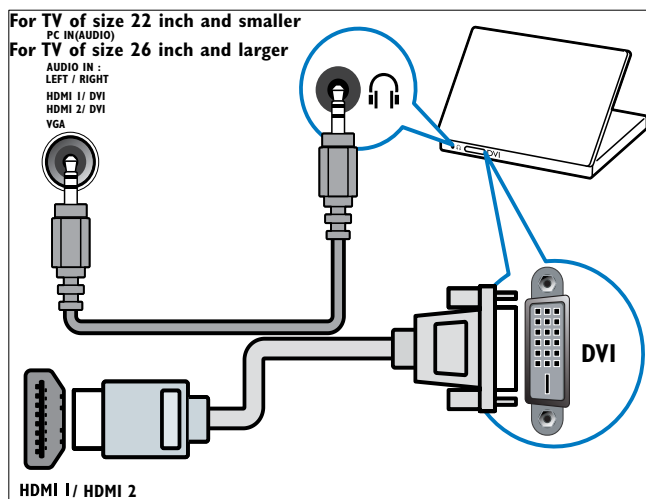
Huomautus

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

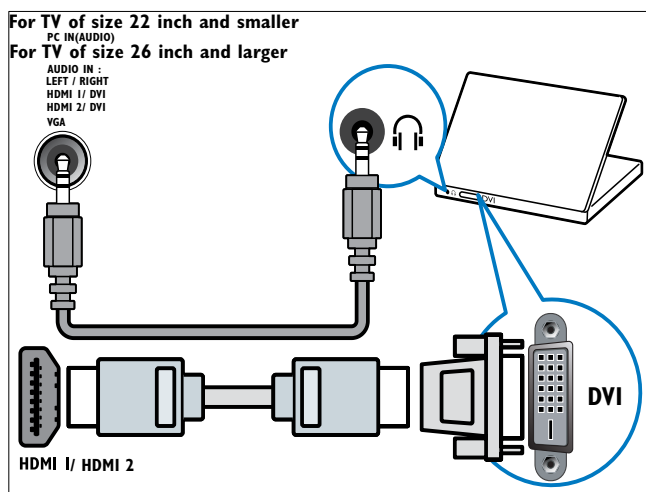
- HDMI-kaapeli



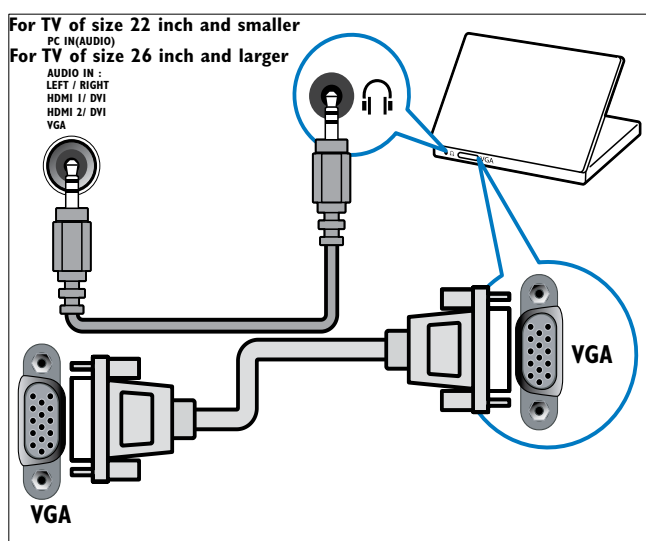
- DVI-HDMI-kaapeli



- HDMI-kaapeli ja HDMI-DVI-sovitin



- VGA-kaapeli



CA-moduulin käyttäminen

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

Huomautus

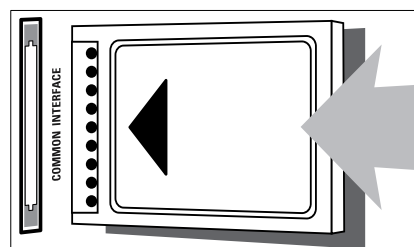
- Katso tarvittaessa palveluntarjoajan julkaisuista, kuinka Smart-kortti asetetaan CA-moduuliin.

Aseta CA-moduuli paikalleen ja aktivoi se.

! Varoitus

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

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



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

CA-moduulin palvelujen käyttäminen

- 1 Kun olet asettanut CA-moduulin televisioon ja aktivoinut moduulin, paina **⬆️ (Koti)**.
- 2 Paina **⬆️⬆️⬆️** ja valitse **[Asetukset] > [Toiminnot] > [Yleinen käyttöliittymä]**.
➡️ Digitaalisten Televisio-lähetysten palveluntarjoajan toimittamat sovellukset näkyvät näytössä.

Huomautus

- Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä vain, jos CA-moduuli on oikein paikallaan ja aktivoitu.

Philips Easylink -toiminnon käyttäminen

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

Huomautus

- EasyLink-yhteensopiva laite on käynnistettävä ja valittava lähteeksi.
- Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

EasyLink-toiminnot

Televisiosi tukee seuraavia Easylink-toimintoja:

- **Toisto yhdellä painikkeella:** Kun kytket television laitteisiin, jotka tukevat toistoa yhdellä painikkeella, voit ohjata televisiota ja laitteita yhdellä kaukosäätimellä. Esimerkiksi, kun painat DVD:n kaukosäätimen toistopainiketta, televisio vaihtaa automaattisesti oikealle kanavalle ja näyttää DVD:n sisällön.

- **Valmiustila yhdellä painikkeella:** Kun liität television valmiustilaa tukeviin laitteisiin, voit television kaukosäätimellä asettaa television ja kaikki siihen liitettyt HDMI-laitteet valmiustilaan.
- **Äänentoistonhallinta (Ääni yhdellä painikkeella):** Kun liität television HDMI CEC -yhteensopivaan vahvistimeen (kuten kotiteatterijärjestelmään tai AV-vastaanottoimeen), televisio voi vaihtaa automaattisesti toistamaan ääntä liitetystä vahvistimesta. Jotta voit käyttää ääni yhdellä painikkeella -toimintoa, liitetyn vahvistimen äänitulo on yhdistettävä televisioon. Voit säätää ääntä liitetyn vahvistimen tai television kaukosäätimestä.
- **Yksi kaukosäädin (Kaukosäätimen näppäimien vaihto):** Kaukosäätimen näppäinten vaihtaminen mahdollistaa EasyLink-yhteensopivien laitteiden ohjaamisen television kaukosäätimellä.
- **Pixel Plus Link** Ohittaa liitettyjen laitteiden asetukset ja käyttää television asetuksia.

EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Huomautus

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

- 1 Paina **⬆️ (Koti)**.
- 2 Paina **⬆️⬆️⬆️** ja valitse **[Asetukset] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [EasyLink]**.
- 3 Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.

Toisto yhdellä painikkeella

- 1 Kun EasyLink on otettu käyttöön, paina laitteesta play.
➡️ Televisio vaihtaa automaattisesti oikeaan ohjelmalähteeseen.

Valmiustila yhdellä painikkeella

- 1 Pidä television tai laitteen kaukosäätimen **Valmiustila**-painiketta alhaalla vähintään kolmen sekunnin ajan.
 - ➔ Televisio ja kaikki televisioon liitetyt HDMI-laitteet siirtyvät valmiustilaan.

Äänentoiston hallinta

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

Huomautus

- Noudata liitettyjen laitteiden käyttöoppaitten ohjeita siitä, miten äänitulo yhdistetään televisioon oikein (katso 'Vahvistimen liittäminen' sivulla 38).

- 1 Ota toisto yhdellä painikkeella ja valmiustila yhdellä painikkeella käyttöön Easylink-yhteensopivien laitteidesi välillä noudattamalla edellisessä kohdassa (katso 'EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä' sivulla 37) annettuja ohjeita.
- 2 Paina **⬆** (Koti).
- 3 Paina **⬆⬇⬅** ja valitse **[Asetukset]** > **[Ääni]** > **[TV-kaiuttimet]** > **[Aut /EasyLink]**.
 - ➔ Television kaiuttimet poistetaan automaattisesti käytöstä, kun televisio havaitsee Easylink-yhteensopivasta järjestelmästä tulevaa sisältöä.
- 4 Ota järjestelmän äänentoistonhallinta pois käytöstä ja ota television kaiuttimet käyttöön painamalla **⬆⬇⬅** ja valitsemalla **[Asetukset]** > **[Ääni]** > **[TV-kaiuttimet]** > **[Päälle]**.

Huomautus

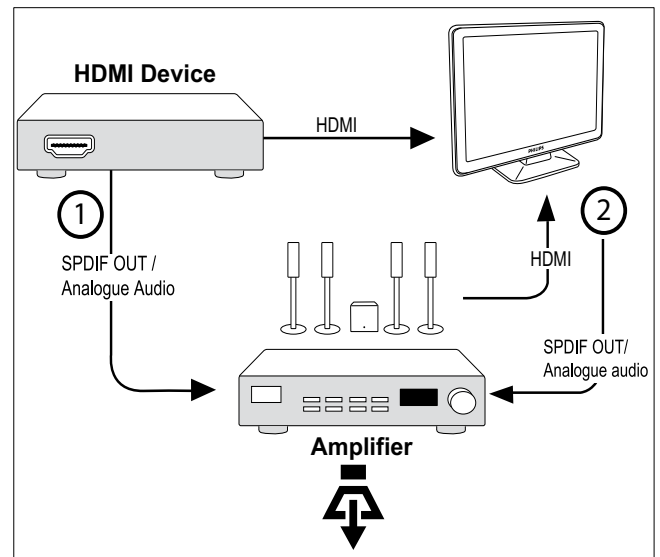
- Jos valitset **[TV-kaiuttimet]** > **[Pois]**, television ja vahvistimen kaiuttimet mykistetään.

Vahvistimen liittäminen

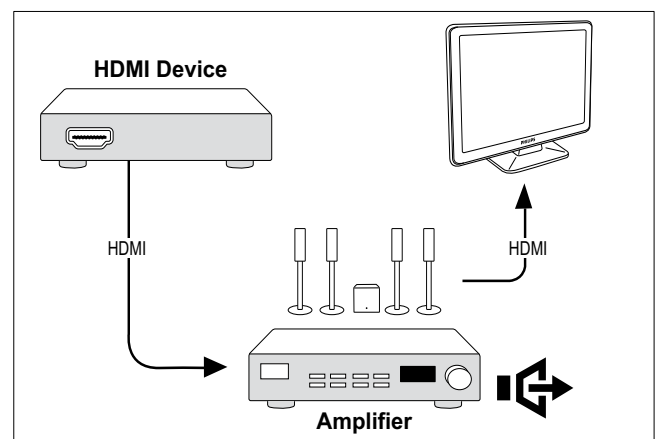
Vahvistinta, kuten kotiteatterijärjestelmää tai AV-vastaanotinta, voidaan käyttää äänen toistamiseen televisioon liitetystä Easylink-yhteensopivasta laitteesta.

Vahvistin voidaan liittää seuraavilla tavoilla:

- Vahvistin, jossa on vain yksi HDMI-lähtöliitäntä. Vahvistin voi toistaa äänen laitteesta tai televisiosta.



- Vahvistin, jossa on yksi HDMI-tuloliitäntä ja useita HDMI-lähtöliitäntöjä. Vahvistin voi toistaa äänen laitteesta HDMI-liitännän kautta.



Huomautus

- Jotta voit käyttää tätä toimintoa, liitetyn laitteen äänitulo on yhdistettävä televisioon.

Yhden kaukosäätimen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Ota toisto yhdellä painikkeella ja valmiustila yhdellä painikkeella käyttöön Easylink-yhteensopivien laitteidesi välillä noudattamalla edellisessä kohdassa (katso 'EasyLinkin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä' sivulla 37) annettuja ohjeita.
- 2 Paina **▲** (Koti).
- 3 Valitse Koti-valikosta laite, jossa on HDMI-liitäntä, painamalla **▲▼◀▶**.
- 4 Paina **☰** **OPTIONS**.
- 5 Paina **▲▼** ja valitse **[Yksi kaukosäädin käyttöön]** ja paina **OK**.
→ Yksi kaukosäädin -toiminto on otettu käyttöön valitussa laitteessa, jossa on HDMI-liitäntä.
- 6 Poista yksi kaukosäädin -toiminto käytöstä toistamalla vaiheet 1–5.

Huomautus

- Easylink-yhteensopivan laitteen on oltava liitettyä television HDMI-liitäntään.

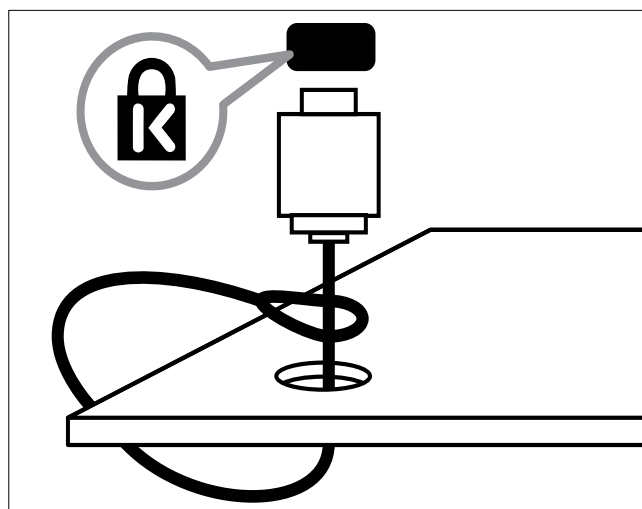
Valikon käyttäminen, kun yksi kaukosäädin -toiminto on otettu käyttöön

- 1 Ota yksi kaukosäädin -toiminto käyttöön noudattamalla edellisessä kohdassa (katso 'Yhden kaukosäätimen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä' sivulla 39) olevia ohjeita.
- 2 Valitse painamalla **▲▼◀▶** laite, jossa yksi kaukosäädin -toiminnon tuki on otettu käyttöön ja paina **OK**.

- 3 Siirry johonkin seuraavista television ja televisioon liitetyn aktiivisen laitteen valikoista painamalla **☰** **OPTIONS**:
 - **[TV-asetukset]**Avaa valikon, jonka avulla voit vaihtaa kuva- ja ääniasetuksia sekä television muita asetuksia.
 - **[Kello]**Kello tulee näkyviin television kuvaruutuun.
 - **[TV-kaiuttimet]**Otaa television kaiuttimet käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Kun television kaiuttimet on asetettu automaattiseen tilaan, ne poistuvat käytöstä, kun laite havaitsee EasyLink-yhteensopivasta kotiteatterijärjestelmästä tulevaa sisältöä.
 - **[Laitt. pääv.]**Tuo näkyviin CD-/DVD-/pelilevyn päävalikon.
 - **[Laitt. asetusval.]**Tuo näkyviin liitetyn laitteen, kuten DVD-soittimen, HDD-tallentimen tai pelikonsolin päävalikon.
 - **[Laitt.sis.valikko]**Tuo näkyviin CD-/DVD-/pelilevyn sisältövalikon.
- 4 Ota valinta käyttöön tai aktivoi se painamalla **OK**.

Kensington-lukon käyttäminen

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



8 Tuotetiedot

Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Yksityiskohtaiset tuotetiedot saat osoitteesta www.philips.com/support.

Tuetut näyttötarkkuudet

Tietokoneformaattit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
 - 640 × 480 – 60 Hz
 - 720 × 480 – 60 Hz
 - 800 × 600 – 60 Hz
 - 1024 × 768 – 60 Hz
 - 1280 × 720 – 60 Hz
 - 1280 × 768 – 60 Hz
 - 1280 × 1024 – 60 Hz
 - 1366 × 768 – 60 Hz
 - 1360 × 768 – 60 Hz
 - 1440 × 900 – 60 Hz (Vain Full HD)
 - 1680 × 1050 – 60 Hz (Vain Full 60Hz)
 - HDMI/DVI-liitännän kautta

Videoformaattit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
 - 480i – 60 Hz
 - 480p – 60 Hz
 - 576i – 50 Hz
 - 576p – 50 Hz
 - 720p – 50 Hz, 60 Hz
 - 1080i – 50 Hz, 60 Hz
 - 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz.

Multimedia

- Tuettu muistilaite: USB (Vain FAT- tai FAT 32-USB-muistilaitteet ovat tuettuja)
- Tuetut multimediatiedostomuodot:
 - Kuvat: JPEG
 - Ääni: MP3



Huomautus

- Multimediatiedostojen nimissä saa olla enintään 128 merkkiä.

Viritin/vastaanotto/ signaalinsiirto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- DVB: DVB-T, DVB-T MPEG4 (vain joissakin malleissa)
- Televisio-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K; PAL I, B/G, D/K; SECAM B/G, D/K, L/L'
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-channel, UHF, VHF

Kaukosäädin

- Tyyppi: PF02E09B
- Paristot: 2 × AAA (tyyppi LR03)

Virta

- Verkkovirta: 220–240 V, 50 Hz
- Virrankulutus valmiustilassa: < 0,15 W
- Ympäristön lämpötila: 5–40 Celsius-astetta

Tuetut asennustelineet

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



Vakava varoitus

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

Television kuvaruudun koko (tuumaa)	Vaadittava reikäväli (mm)	Tarvittavat asennuspultit
22	100 × 100	4 × M4
26	200 × 100	6 × M4

9 Vianmääritys

Tässä luvussa on tietoja tavallisimmista ongelmista ja niiden ratkaisuista.

Television yleiset ongelmat

Virran kytkeminen televisioon ei onnistu:

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

Kaukosäädin ei toimi oikein:

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

Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:

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

Olet unohtanut televisiokanavien lukituksen avauskoodin

- Anna koodi 8888.

Television valikkokieli on väärä.

- Vaihda television valikon kieleksi haluamasi kieli.

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

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

Televisiokanavien ongelmat

Asennetut kanavat eivät näy kanavaluettelossa:

- Tarkista, että oikea kanava on valittu.

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:

- Tarkista, tukeeko Televisio maasi DVB-T- tai DVB-C-lähetyskäytäntöä. Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

Kuvaongelmat

Televisioon on kytketty virta, mutta kuvaa ei näy:

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

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy:

- Tarkista, että kuva-asetukset ovat oikeat.

Antenniliitännän vastaanotto on huono:

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

Liitetyistä laitteista tulevan kuvan laatu on huono:

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

Televisio ei ole tallentanut kuva-asetuksia:

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

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

- Yritä käyttää jotain toista kuvasuhdetta.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:

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

Ääniongelmia

Televisiosta tulee kuva, mutta ääni ei kuulu:



Huomautus

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

- Tarkista kaikkien kaapelien kiinnitys.
- Tarkista, että äänenvoimakkuudeksi ei ole valittu 0.
- Tarkista, että ääntä ei ole mykistetty.

Kuva näkyy, mutta äänenlaatu on huono:

- Tarkista, että ääni-asetukset ovat oikeat.

Kuva näkyy, mutta ääni kuulu vain toisesta kaiuttimesta:

- Tarkista, että äänitasapaino on säädetty keskelle.

HDMI-liitännän ongelmat

HDMI-laitteissa ilmenee ongelmia:

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

Tietokoneliitännän ongelmat

Tietokoneen näyttö televisioruudussa ei ole vakaa:

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

Yhteystiedot

Jos ongelma ei ratkea, katso lisätietoja tämän tuotteen usein esitetyistä kysymyksistä osoitteessa www.philips.com/support.

Jos ongelma ei vielä ratkea, ota yhteys omassa maassasi olevaan Philips-asiakastukeen. Luettelo on liitteessä.



Vakava varoitus

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



Huomautus

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

10 Index

A

ajastin	
kytkentäajastin	18
Uniajastin	18
valmiustila	18
analoginen kanava	
hienosäätö	29
asetukset	
ääni	13
Asetukset-avustaja	11

Ä

äänenvoimakkuus	
säätäminen	9
ääniasetukset	13

C

CA-moduuli	36, 34
-------------------	--------

D

demo	26
Digitaalinen kanava	
vastaanottotesti	30
digitaalinen radio	24
digitaalipalvelut	
CA-moduuli	36
teksti-Televisio	14

E

EasyLink	
Äänentoiston hallinta	38, 37
ottaminen käyttöön	37
poistaminen käytöstä	37
toisto yhdellä painikkeella	37
valmiustila yhdellä painikkeella	38

H

HDMI-kaapeli	
vianmääritys	42

huolehtiminen ympäristöstä	5
-----------------------------------	---

K

Kaksikuva	17
Kanavadekooderi	25
Kanavaluettelo	
päivitys	16
suosikki	15
vianmääritys	41
Kanavat	
asennus	
automaattinen	27
manuaalinen	28
järjestäminen uudelleen	29
nimeäminen uudelleen	29
suosikkiluettelo	15
vastaanottotesti	30
kanavien hakeminen	
automaattinen	27
manuaalinen	28
kaukosäädin	
esittely	6
tekniset tiedot	40
Yksi kaukosäädin	39, 37
Kello	21
Kensington-lukko	39
kiinnike	40
Kuva-asetukset	11
kuvasuhde	
kuvasuhteen muuttaminen	12
vianmääritys	41

L

laitteet	
katsominen	9
liitäntä	31
lisääminen Koti-valikkoon	11
lapsilukko	
katselunesto	20
Televisio-katselunesto/lapsilukko	18
Liitännät	
esittely	31
HDMI	
vianmääritys	42
tekniset tiedot	40
vianmääritys	42

virtajohto	31
liittimet	
esittely	31
lukitus	
Kensington	39
Televisio-katselunesto/lapsilukko	18
luokitukset	20

M

Multimedia	
tekniset tiedot	40
musiikki	
digitaalinen radio	24
USB	22

N

näyttö	
tarkkuus	40

O

ohjelmisto	
versio	24

P

paikka	25
PIN-koodi	18

S

Smart-asetukset	11, 13
Smart-kortti	36
suosikkiluettelo	
asetukset	15
valitseminen	15

T

Table of Pages	15
Taustakuva	23
tehdasasetukset	26
tekniset tiedot	40
Teksti-Televisio	
alasivut	15
T.O.P	15
teksti-Televisio 2.5	15

toiminnot	14
-----------	----

Tekstitys

analogisella kanavalla	20
digitaalisella kanavalla	20
kieli	20

Televisio

äänenvoimakkuuden säätäminen	9
esiasetukset	25
kanavan vaihtaminen	8
kuvaruudun hoitaminen	5
ohjelmisto	24
seinäteline	40
tietokoneen näyttönä	35
tietokoneliitântä	35
valikko	11
valmiustila	8
vianmääritys	41
virittimen tekniset tiedot	40
virran katkaiseminen	8
virran kytkeminen	8

Tietokone

tietokoneliitântä	35
-------------------	----

tietokoneformaatti

tekniset tiedot	40
-----------------	----

Toisto yhdellä painikkeella

37

Televisio-katselunesto/lapsilukko

kanavien lukitseminen	18
kytkettyjen laitteiden lukitseminen	19
PIN-koodi	18

U

USB

kuvien katselu	22
musiikin kuuntelu	22

V

valikko

päävalikko	11
teksti-Televisio	14

Valmiustila yhdellä painikkeella

38

vastaanotto

41

vianmääritys

41

Videoformaatti

videoformaattien tekniset tiedot	40
----------------------------------	----

