

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



FI KÄYTTÖOPAS

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	local
Ireland	0800 055 6882	free
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	044 254 2392	local

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

Sisällysluettelo

1 Huomautus	2
2 Tärkeää	4
Turvallisuus	4
Kuvaruudun hoitaminen	5
Huolehtiminen ympäristöstä	5
3 TV	6
Television yleiskatsaus	6
4 Aloittaminen	8
Television sijoittaminen	8
Television asentaminen seinälle	8
Antennijohdon kytkeminen	9
Virtajohdon kytkeminen	10
Paristojen asettaminen kaukosäättimeen	10
Virran kytkeminen televisioon	10
Ensimmäisen käyttökerran asetukset	10
5 TV:n käyttäminen	12
Television kytkeminen toimintaan tai valmiustilaan tai virran katkaiseminen	12
Television katseleminen	12
DVB-C- ja DVB-T-kanavaverkkojen käyttäminen	13
Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	14
Teksti-tv:n käyttäminen	14
Ambilight-toiminnon käyttäminen	14
6 Lisätietoja TV:n käyttämisestä	16
Kaukosäätimen esittely	16
Television valikkojen käyttäminen	17
Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen	20
Ambilight-asetusten muuttaminen	25
LightGuide-kirkkauden säätäminen	25
Siirtyminen Kauppa- tai Koti-tilaan	26
Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen	26
Suosikkiluetteloiden luominen	28
Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen	29
Ajastimien ja lapsilukon käyttäminen	30
Tekstityksen käyttäminen	32

Valokuvien katseleminen ja musiikin kuunteleminen	33
Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen	35
Television ohjelmiston päivittäminen	35

7 Kanavien hakeminen	37
Kanavien hakeminen automaattisesti	37
Kanavien hakeminen manuaalisesti	38
Kanavien nimen vaihtaminen	39
Kanavien poistaminen tai asentaminen uudelleen	40
Kanavien järjestäminen uudelleen	40
Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti	40
Digitaalivastaanoton testaaminen	40
Esittelyn käynnistäminen	41
Television tehdasasetusten palauttaminen	41

8 Laitteiden kytkeminen	42
Liitäntöjen esittely	42
Liitännän valitseminen laadun mukaan	43
Laitteiden kytkeminen	45
Laitteiden asentaminen	48
Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	49
Television valmisteleminen digitaalisia palveluja varten	49

9 Tekniset tiedot	51
Tuotteen tiedot – Tuetut näyttötarkkuudet	51
Viritin/vastaanotto/signaalin siirto	51
Multimedia	51
Kaukosäädin	51
Liitännät (takaosa)	51
Liitännät (sivupaneeli)	51
Virta	51

10 Vianmääritys	52
------------------------	----

1 Huomautus

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 kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydetävä 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 poista tuotteen sisäosan suojuksia. Korjaukset saa tehdä vain Philipsin asiakaspalvelu tai valtuutetut huoltoliikkeet. Muussa tapauksessa nimenomainen tai oletettu takuu ei päde.

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

Kuvapisteiden ominaisuudet

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

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa käytetään avoimen lähdekoodin ohjelmistoa Philips lupaa pyydetessä 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 Consumer Lifestyle Development Manager LoB Mainstream Displays 620A Lorong 1, Toa Payoh Singapore 319762

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

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

Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia EMF-standardeja.

Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

Verkkosulake (vain Iso-Britannia)

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



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



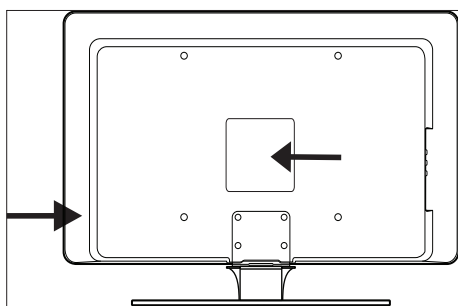
BBE Sound, Inc on antanut luvan valmistukseen. BBE, Inc on myöntänyt käyttöoikeuden seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan: 5510752 ja 5736897. BBE ja BBE-symboli ovat BBE Sound Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. ® Kensington ja Micro Saver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

2 Tärkeää

Lue tämä käyttöopas ennen tuotteen käyttämistä.

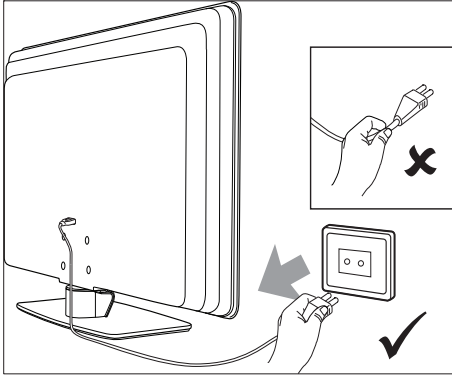
Lue huolellisesti tämä luku ja noudata turvallisuusohjeita ja kuvaruudun hoito-ohjeita. Tuotteen takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu siitä, että näitä ohjeita ole noudatettu. Television malli ja sarjanumero on mainittu television takaosassa ja sivussa sekä pakkauksessa.



Turvallisuus

- Yli 25 kg painavan television nostamiseen ja kantamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Television vääränlainen käsittely voi aiheuttaa vakavia vahinkoja.
- Jos televisiota on kuljetettu alhaisessa lämpötilassa (alle 5 °C), avaa pakkauslaatikko ja odota ennen pakkauksen purkamista, että televisio on lämmennyt huoneenlämpötilaan.
- Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai säätimen paristoja sateelle tai vedelle, sillä se saattaa aiheuttaa oikosulun.
- Älä aseta televisiota, kaukosäädintä tai kaukosäätimen paristoja avotulen (kuten palavan kynttilän) tai muun lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo- tai sähköiskuvaara.

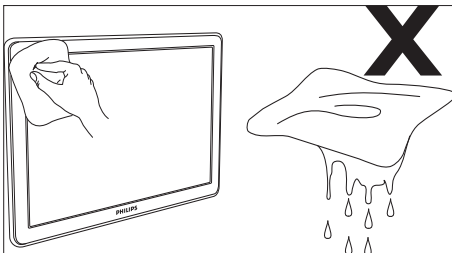
- Älä sijoita televisiota ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyn. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että ilma pääsee kiertämään vapaasti.
 - Jos asetat television tukevalle ja tasaiselle pinnalle, käytä vain television mukana toimitettua jalustaa. Älä siirrä televisiota, jos jalustaa ei ole kiinnitetty televisioon oikein.
 - Television kiinnittäminen seinälle on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television saa asentaa vain sopivaan seinätelineeseen ja sellaiselle seinälle, joka kestää television painon. Väärin tehty seinäasennus voi aiheuttaa vakavan vamman tai vahingon. Älä yritä asentaa televisiota seinälle itse.
 - Jos televisio on asennettu kääntöalustalle tai kääntövarteen, varmista, ettei virtajohto pääse kiristymään televisiota käännettäessä. Virtajohtoon kohdistuva veto voi aiheuttaa liitännöiden heikkenemistä ja valokaaria tai tulipaloja.
 - Irrota televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä koske televisioon, sen virtajohtoon tai antennikaapeliin ukkosmyrskyn aikana.
 - Varmista, että television virtajohto on helposti irrotettavissa pistorasiasta.
 - TV:n virtajohtoa irrotettaessa varmistettavat asiat:
- 1 Sammuta televisio ja katkaise virta sen virtakytkimestä (jos kytkin on olemassa).
 - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
 - 3 Irrota virtajohto television takaosan virtaliitännästä. Irrota virtajohto aina pistokkeesta vetämällä. Älä vedä virtajohdosta.



- Kuunteleminen nappikuulokkeilla tai kuulokkeilla suurella äänenvoimakkuudella voi aiheuttaa kuulovaurion. Vaikka suureen äänenvoimakkuuteen voi tottua ja se tuntuisi normaalilta, se voi ajan myötä vahingoittaa kuuloa. Älä kuuntele nappikuulokkeilla tai kuulokkeilla pitkäaikaisesti suurella äänenvoimakkuudella.

Kuvaruudun hoitaminen

- Sammuta televisio ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen kuvaruudun puhdistamista. Puhdista kuvaruutu pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistuksessa kotitalouskäyttöön tarkoitettuja puhdistusaineita, sillä ne saattavat vahingoittaa kuvaruutua.



- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Älä kosketa, paina, hankaa tai lyö näyttöä millään kovalla esineellä, koska se voi vahingoittaa näyttöä pysyvästi.

- Vältä liikkumattomia kuvia, jotka viipyvät kuvaruudussa pitkään. Esimerkkejä tästä ovat kuvaruutuvalikot, teksti-tv-sivut, mustat palkit ja pörssikurssien esittämiseen käytettävät vaakasuuntaiset kuva-alueet. Jos liikkumattomien kuvien esittäminen on tarpeen, pienennä kuvaruudun kontrastia ja kirkkautta, jotta kuvaruutu ei vahingoitu.

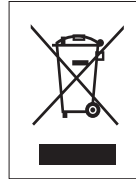
Huolehtiminen ympäristöstä

Pakkausmateriaalien kierrättäminen

Tuotteen pakkausmateriaalit on tarkoitettu kierrätettäväksi. Kysy paikallisviranomaisilta tietoja pakkausmateriaalien kierrättämisestä.

Käytöstä poistetun tuotteen hävittäminen

Tuote on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja osista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Jos tuotteeseen on merkitty roskasäiliö, jonka yli on vedetty rasti, se tarkoittaa, että EU-direktiivi 2002/96/EY koskee tuotetta:



Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana. Kysy jälleenmyyjältä, miten tuote voidaan hävittää turvallisesti. Jätteiden virheellinen hävittäminen vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä.

Käytettyjen paristojen hävittäminen

Tuotteen mukana toimitetut paristot eivät sisällä elohopeaa eivätkä kadmiumia. Hävitä tyhjät paristot paikallisten määräysten mukaisesti.

Virrankulutus

Tämä televisio kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa valmiustilassa ympäristövaikutusten pienentämiseksi. Aktiivisen käytön tehonkulutus on ilmoitettu television takaosassa. Lisää tuotetietoja on osoitteessa www.philips.com/support.

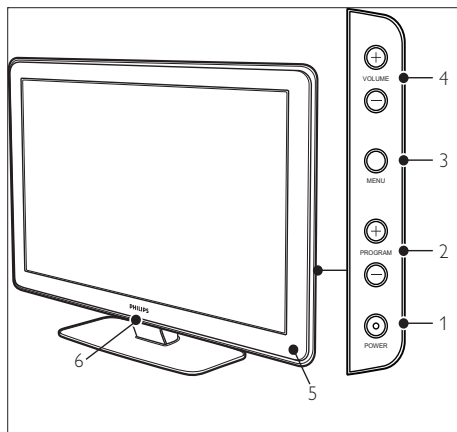
3 TV

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

Televisiön yleiskatsaus

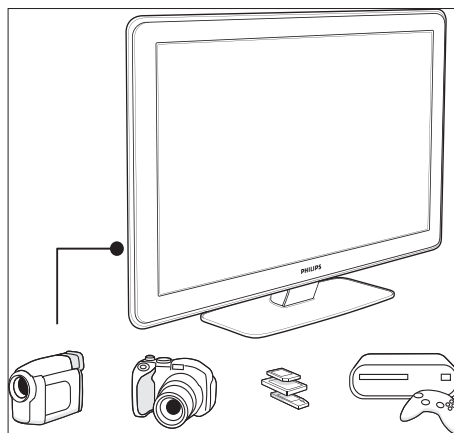
Tässä luvussa on tietoja televisiön usein käytettävistä painikkeista ja toiminnoista.

Televisiön sivussa olevat painikkeet ja merkkivalot



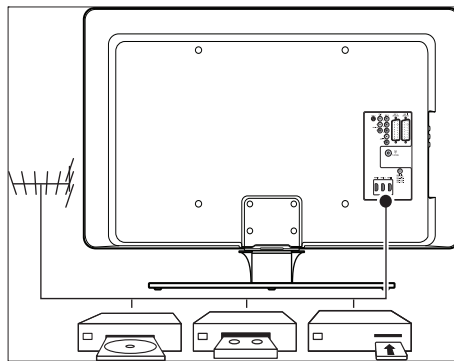
- ① POWER
- ② Program +/-
- ③ MENU
- ④ Äänenvoimakkuus +/-
- ⑤ Valmiustilan ilmaisin / Kaukosäätimen tunnistin
- ⑥ LightGuide

Televisiön sivussa olevat liitännät



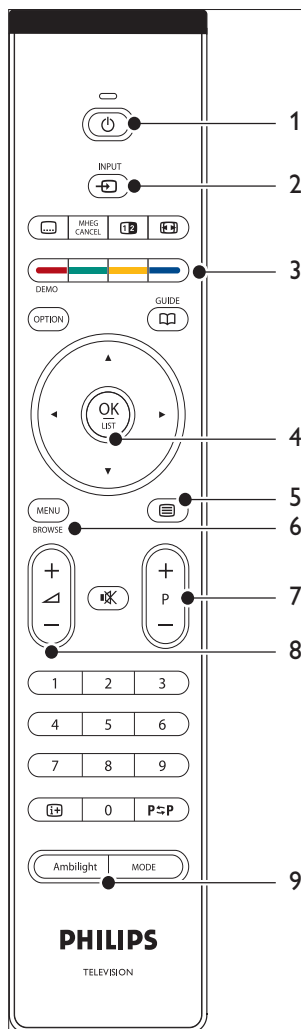
Televisiön sivussa oleviin liittämiin liitetään kameran ja teräväpiirtoelokonsolin kaltaisia laitteita. Liittämiin voidaan liittää myös kuulokkeet tai USB-muistilaitte.

Televisiön takaosan liittimet



Kytke televisiön takana oleviin liitäntöihin antenni ja usein käytettävät laitteet, kuten teräväpiirtoelokuvasoin, DVD-soitin tai videonauhuri (katso 'Laitteiden kytkeminen' sivulla 42).

Kaukosäädin



- ① Valmiustila
- ② TULOLIITÄNTÄ
- ③ Väripainikkeet
Vasemmalta: punainen, vihreä, keltainen, sininen
- ④ Navigointipainikkeet
ylös , alas , vasemmalle , oikealle , OK
- ⑤ Teksti-tv
- ⑥ MENU
- ⑦ Program +/-
- ⑧ Äänenvoimakkuus +/-
- ⑨ AMBILIGHT

4 Aloittaminen

Tässä luvussa on television sijoittamiseen liittyviä tietoja. Ne täydentävät ohjeita, jotka ovat Pikaoppaassa.

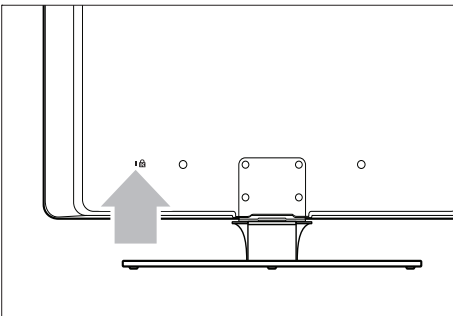
Huomautus

- Lue jalustan asennusohjeet Pikaoppaasta.

Television sijoittaminen

Lue huolellisesti turvaohjeet, jotka ovat luvussa 1.1, ja ota huomioon seuraavat asiat television sijoituspaikkaa valitessasi:

- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kuvaruudun koko kerrottuna kolmella.
- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Kytke laitteet ennen television sijoittamista paikalleen.
- Television takaosassa on paikka Kensington-lukolle. Jos liität televisioon varkauksia ehkäisevän Kensington-lukon (lisävaruste), sijoita TV esimerkiksi lähelle pöytää, johon lukko voidaan helposti kiinnittää.



- Parhaan Ambilight-vaikutelman saa, kun televisio on 10-20 cm päässä seinästä. Ambilight toimii parhaiten himmeästi valaistussa huoneessa.

Television asentaminen seinälle

Vakava varoitus

- Television kiinnittäminen seinälle on syytä jättää pätevän asentajan tehtäväksi. Koninklijke Philips Electronics N.V. ei vastaa virheellisestä tai onnettomuuden tai vahingon aiheuttavasta kiinnityksestä.

Vaihe 1: Osta VESA-yhteensopiva seinäteline

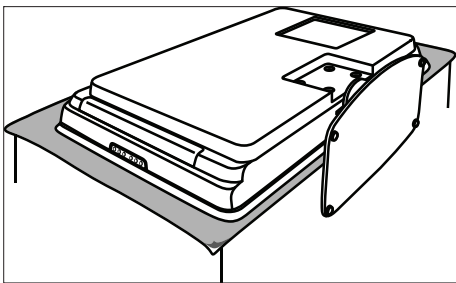
Osta television kuvaruudun koon mukaan jokin seuraavista seinätelineistä:

Television kuvaruudun koko (tuumaa/cm)	VESA-yhteensopivan seinätelineen tyyppi (millimetriä)	Erityisohjeet
81 cm	Säädettävä 300 x 300	VESA-yhteensopiva kiinnike on sovitettava mittaan 200 x 300 ennen televisioon kiinnittämistä
94 cm	Kiinteä 300 x 300	Ei mit.
107 cm tai enemmän	Kiinteä 400 x 400	Ei mit.

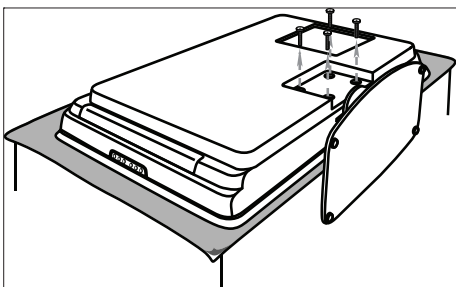
Vaihe 2: Irrota television jalusta

Nämä ohjeet koskevat ainoastaan malleja, joihin on kiinnitetty jalusta. Jos jalustaa ei ole asennettu, siirry vaiheeseen 3. Televisioiden jalustojen muoto saattaa vaihdella malleittain.

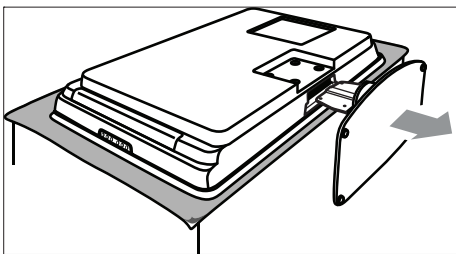
- 1 Aseta televisio varovasti kuvaruutupuoli alaspäin tasaiselle ja tukevalle pinnalle, jolle on asetettu pehmeä liina. Liina tulee olla tarpeeksi paksu niin, että se suojaa kuvaruutua.



- 2 Irrota ristipääruuvitalalla (lisävaruste) neljä ruuvia, joilla jalusta on kiinnitetty televisioon.

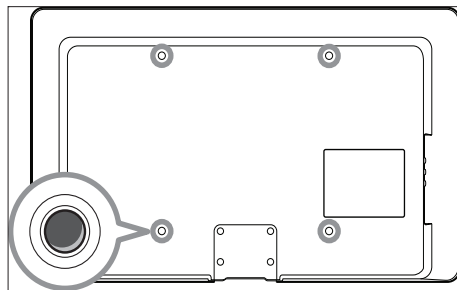


- 3 Vedä teline pois television alaosasta. Sijoita teline ja ruuvit varmaan paikkaan tulevia käyttötarpeita varten.



Vaihe 3: Kiinnitä VESA-yhteensopiva seinäteline televisioon

- 1 Etsi television taustapuolella olevat neljä asennusmutteria.

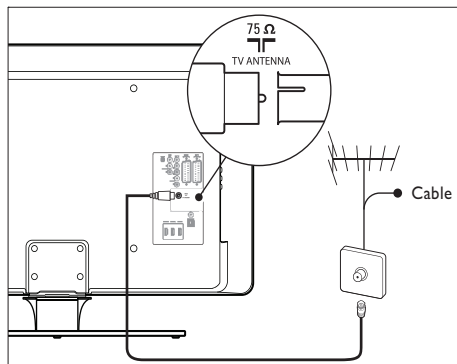


- 2 Jatka noudattamalla VESA-yhteensopivan seinätelineen käyttöohjeita.

Huomautus

- Kun kiinnität VESA-yhteensopivan seinätelineen televisioon, käytä M6-pultteja 32 tuuman malleihin ja M8-pultteja isompiin malleihin (pultit eivät sisälly toimitukseen).

Antennijohdon kytkeminen



- Etsi television takaosasta **TV ANTENNA** -liitäntä.
- Liitä antennikaapelin (lisävaruste) toinen pää television **TV ANTENNA** -liitäntään. Käytä sovitinta, jos antennijohto ei sovi liitäntään suoraan.
- Kytke antennijohdon toinen pää antennipistorasiaan ja varmista, että johdon kumpikin pää on kytketty pitävästi.

Virtajohdon kytkeminen



Vakava varoitus

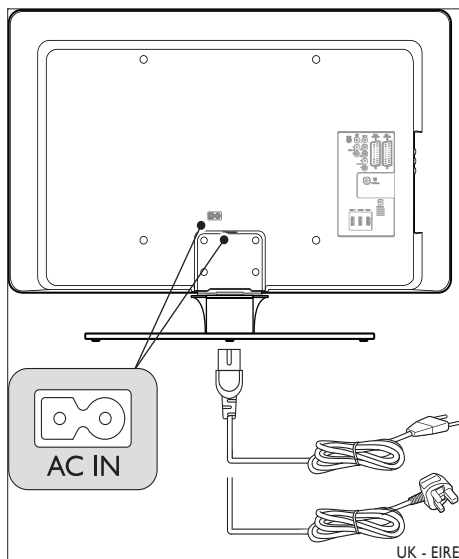
- Varmista, että paikallinen verkkojännite vastaa television takaosaan painettua jännitemerkintää. Älä kytke virtajohtoa, jos jännitteet eivät vastaa toisiaan.

Virtajohdon kytkeminen



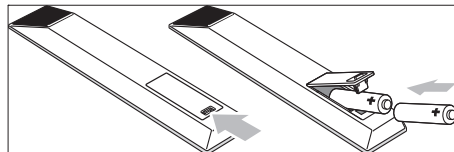
Huomautus

- Virtaliitännän sijainti määräytyy television mallin mukaan.



- 1 Etsi **AC IN** -virtaliitäntä television takaosasta.
- 2 Liitä virtajohto **AC IN** -virtaliitäntään.
- 3 Kytke virtajohto pistorasiaan ja varmista, että johdon kumpikin pää on kytketty pitävästi.

Paristojen asettaminen kaukosäättimeen



- 1 Avaa kaukosäätimen takaosassa oleva paristolokeron kansi.
- 2 Aseta laitteeseen sen mukana toimitetut kaksi paristoa (koko AA). Varmista, että asetet paristot oikein päin. Napaisuus (+) ja (-) on merkitty lokeron sisäpuolelle.
- 3 Liu'uta kansi takaisin paikalleen.



Huomautus

- Poista paristot kaukosäätimestä, jos sitä ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.

Suomi

Virran kytkeminen televisioon

Kun kytket television toimintaan ensimmäisen kerran, varmista, että virtajohto on kytketty oikein. Kun olet valmis, kytke virta virtakytkimellä (jos televisiossa on virtakytkin) ja paina sitten **POWER** television sivussa.



Huomautus

- Joissakin televisiomalleissa **POWER**-painiketta on pidettävä painettuna kaksi sekuntia. Äänimerkki ilmaisee, että televisioon on kytketty virta. Television käynnistyminen voi kestää 15 sekuntia.

Ensimmäisen käyttökerran asetukset

- 1 Kun televisioon kytketään virta ensimmäistä kertaa, ruutuun avautuu kielenvalintavalikko. Valitse haluamasi kieli ja jatka television asennusta näyttöohjeiden mukaan.



Huomautus

- Jos DVB-C on käytettävissä, saat kehotuksen valita **[Antenni]** tai **[Kaapeli]**. **[Antenni]** asentaa DVB-T-kanavat. **[Kaapeli]** asentaa DVB-C-kanavat.



Varoitus

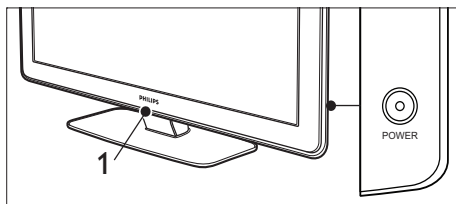
- Vaihda DVB-C **[Asetukset]** vain, jos se on tarpeen.

5 TV:n käyttäminen

Tässä luvussa on ohjeet television perustoimintojen käyttämiseen. Lue myös ohjeet television muiden toimintojen käyttämiseen (katso 'Lisätietoja TV:n käyttämisestä' sivulla 16).

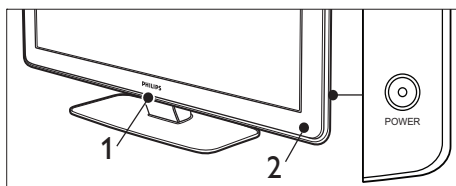
Television kytkeminen toimintaan tai valmiustilaan tai virran katkaiseminen

Television kytkeminen toimintaan



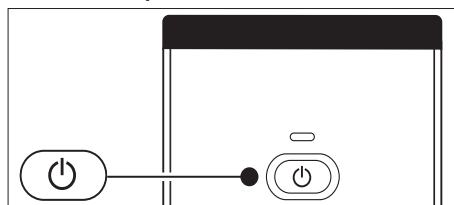
- Jos LightGuide (1) ei pala, paina **POWER** television sivussa.
 - ↳ LightGuide vilkkuu käynnistymisen aikana ja alkaa palaa yhtäjaksoisesti, kun TV on käyttövalmis.

Virran katkaiseminen televisiosta



- Paina **POWER** television sivussa.
 - ↳ LightGuide (1) ja valmiustilan ilmaisin (2) sammuvat.

Television kytkeminen valmiustilaan



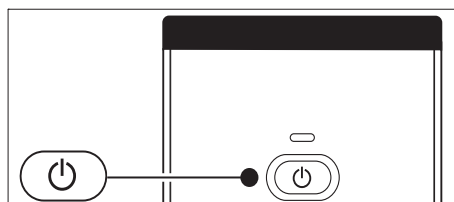
- Paina kaukosäätimestä **Valmiustila**.
 - ↳ LightGuide sammuu ja valmiustilan ilmaisin syttyy (punainen).



Vihje

- Vaikka televisio kuluttaa valmiustilassa hyvin vähän virtaa, energiaa kuluu niin kauan kuin televisio on kytkettynä pistorasiaan ja television virta on kytketty. Jos televisiota ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, katkaise siitä virta ja irrota televisio pistorasiasta.

Television kytkeminen toimintaan valmiustilasta



- Jos virran merkkivalo on standby-tilassa (punainen), paina kaukosäätimestä **Valmiustila**.

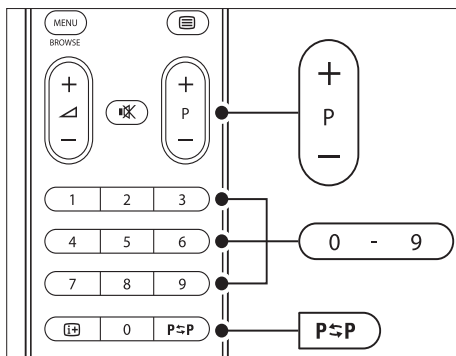


Huomautus

- Jos kaukosäädin ei ole käsillä ja haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan, paina **POWER** television sivussa. Televisiosta katkea virta. Kytke televisioon virta painamalla **POWER** uudelleen.

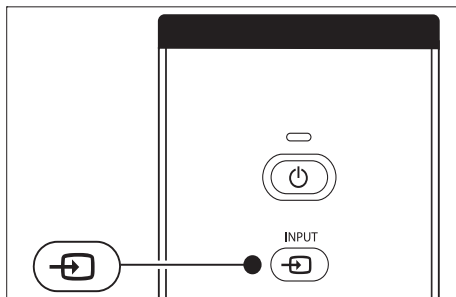
Television katseleminen

Kanavan vaihtaminen



- Valitse kaukosäätimen numeropainikkeilla kanavan numero (1–999) tai paina - P + kaukosäätimessä.
- Paina **Program +/-** television sivussa.
- Palaa edelliselle katsomallesi televisiokanavalle painamalla **P+P**Edellinen kanava kaukosäätimessä.

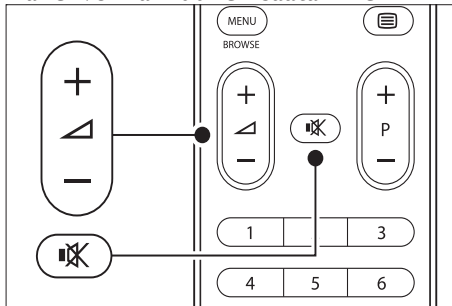
Kanavien vaihtaminen (digitaalivastaanotin)



- 1 Kytke digitaalivastaanottimeen virta.
- 2 Paina kaukosäätimestä **INPUT**.
- 3 Valitse tuloliitäntä, johon digitaalivastaanottimesi on kytketty.
- 4 Valitse digitaalivastaanotin lähdelaitteeksi painamalla **OK**.

- 5 Valitse televisiokanavat digitaalivastaanottimen kaukosäätimellä.

Äänenvoimakkuuden säätäminen



- Paina **+/–** kaukosäätimessä.
- Paina **Äänenvoimakkuus +/-** television sivussa.
- Voit mykistää äänen painamalla **OK** kaukosäätimessä. Voit poistaa mykistykseen painamalla **OK** uudelleen.



Huomautus

- Jos kuulokkeet ovat kytkettyinä, muuta äänenvoimakkuutta valitsemalla kuulokkeiden äänenvoimakkuus. Mykistä television kaiuttimien ääni painamalla **OK** kaukosäätimessä. Voit palauttaa television kaiuttimien äänen painamalla **Äänenvoimakkuus +/-**.

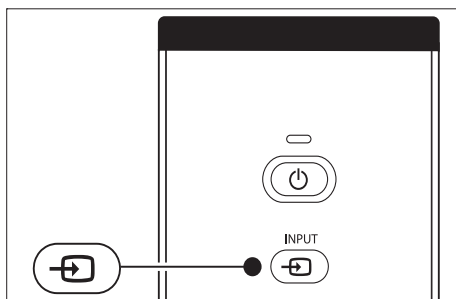
DVB-C- ja DVB-T-kanavaverkkojen käyttäminen

Jos sekä DVB-C että DVB-T on asennettu, voit käyttää kanavia molemmista verkoista.

- 1 Paina **MENU**.
- 2 Valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Asennustila]**.
- 3 Valitse **[Kaapeli]** (DVB-C-kanavien käyttö) tai **[Antenni]** (DVB-T-kanavien käyttö).
- 4 Vaihda DVB-C- ja DVB-T-kanavien (katso 'Kanavan vaihtaminen' sivulla 13) välillä.

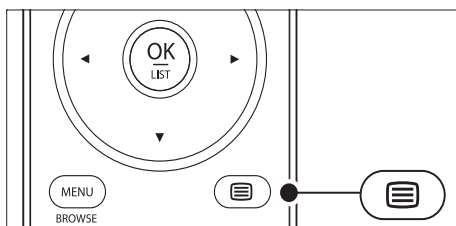
Lue ohjeet DVB-C- ja DVB-T-kanavien (katso 'Kanavien hakeminen automaattisesti' sivulla 37) asentamisesta.

Ohjelmien katsominen liitetystä laitteista



- 1 Kytke laite toimintaan.
- 2 Paina kaukosäätimestä **INPUT**.
- 3 Valitse tuloliitäntä, johon laitteesi on kytketty.
- 4 Valitse laite painamalla **OK**.

Teksti-tv:n käyttäminen



- 1 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.
↳ Kuvaruutuun tulee päähakemistosivu.
- 2 Sivun valinta:
 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
 - Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla - P + tai ▲▼.

- Valitse kuvaruudun alareunassa olevat värilliset vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

- 3 Sulje teksti-tv painamalla uudelleen **Tekstitelevisio**.



Vihje

- Voit palata edelliselle katsomallesi sivulle painamalla **P+P Edellinen kanava**.



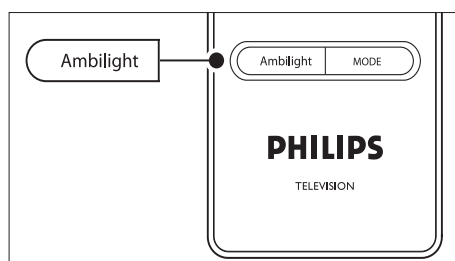
Huomautus

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

Lue myös muut teksti-tv:n käyttöön liittyvät ohjeet (katso 'Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen' sivulla 26).

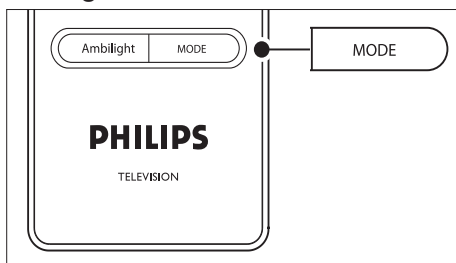
Ambilight-toiminnon käyttäminen

Ambilight on Philipsin innovatiivinen toiminto, joka tehostaa katselu-elämystä reaktiivisella taustavalolla.



- 1 Paina **AMBILIGHT** kaukosäätimessä.
↳ Ambilight syttyy.
- 2 Sammuta Ambilight-valaistus painamalla **AMBILIGHT** uudelleen.

Ambilight-tilan muuttaminen



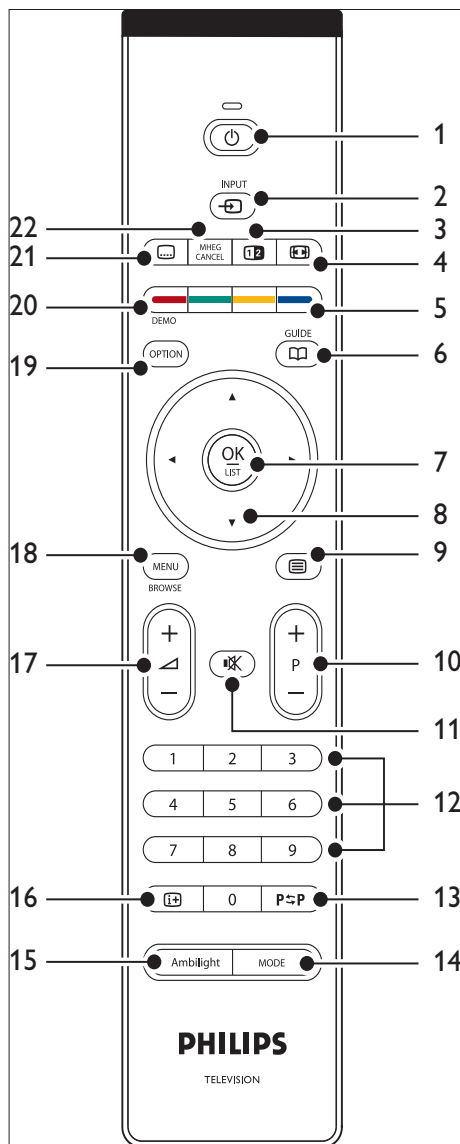
- 1 Kun Ambilight on käytössä, paina **MODE** kaukosäätimessä.
↳ Ambilight-toiminnon **[Toiminto]** -näyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse jokin seuraavista Ambilight-toiminnoista painamalla painiketta **MODE** tai **▲▼**:
 - **[Väri]**
Määrittää Ambilight-valaistukselle pysyvän värin.
 - **[Rauhallinen]**
Määrittää Ambilight-valaistuksen muuttumaan pehmeästi kuvaruudussa näkyvien kuvien mukaan.
 - **[Kohtalainen]**
Määrittää Ambilight-valaistuksen tilojen **[Rauhallinen]** ja **[Dynaaminen]** välille.
 - **[Dynaaminen]**
Määrittää Ambilight-valaistuksen reagoimaan nopeasti kuvaruudussa näkyviin kuviin.
- 3 Ota Ambilight-tila käyttöön painamalla **OK**.

6 Lisätietoja TV:n käyttämisestä

Tässä luvussa ovat ohjeet television muiden toimintojen käyttämiseen.

Kaukosäätimen esittely

Tässä luvussa on tarkempia tietoja kaukosäätimen ominaisuuksista.



Suomi

- ① **Valmiustila**
Television kytkeminen toimintaan valmiustilasta tai palauttaminen valmiustilaan.
- ② **TULOLIITÄNTÄ**
Kytettyjen laitteiden valitseminen.

- ③ **Dual screen**
Siirtää nykyisen kanavan tai ohjelmälähteen kuvaruudun vasempaan reunaan. Teksti-TV näkyy oikealla.
- ④ **Kuvasuhde**
Kuvasuhteen valitseminen.
- ⑤ **Väripainikkeet**
Toimintojen tai teksti-tv-sivujen valitseminen.
- ⑥ **OPAS**
Elektronisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Vain digitaalisilla televisiokanavilla.
- ⑦ **OK**
[Kaikki kanavat] -valikon avaaminen tai asetuksen ottaminen käyttöön.
- ⑧ **Navigointipainikkeet**
Nuolipainikkeilla ylös, alas, vasemmalle ja oikealle voit selata valikkoja.
- ⑨ **Teksti-tv**
Teksti-tv:n näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
- ⑩ **Kanava +/-**
Vaihtaminen järjestyksessä seuraavalle tai edelliselle kanavalle.
- ⑪ **Mykistys**
Äänen mykistäminen tai mykistetyn äänen palauttaminen.
- ⑫ **Numeropainikkeet**
Kanavan, sivun tai asetuksen valitseminen.
- ⑬ **Pedellinen kanava**
Palaaminen edelliselle katsotulle kanavalle.
- ⑭ **MODE**
Ambilight-tilan vaihtaminen.
- ⑮ **AMBILIGHT**
Ambilight-valaistuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- ⑯ **INFO**
Mahdollisten ohjelmatietojen näyttäminen.
- ⑰ **Äänenvoimakkuus +/-**

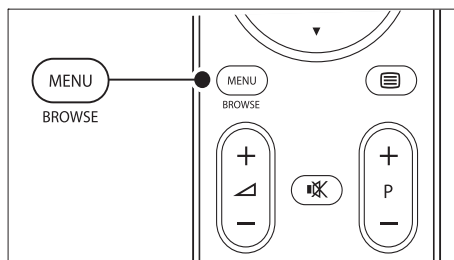
Äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen.

- ⑱ **MENU**
Valikon näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
- ⑲ **OPTION**
[Pikahaku] -valikon avaaminen.
- ⑳ **DEMO**
[Esittely]-valikon näyttäminen tai poistaminen näkyvistä.
- ㉑ **Tekstitys**
Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- ㉒ **MHEG CANCEL**
Digitaalisen teksti-tv:n tai vuorovaikutteisten palvelujen poistaminen käytöstä (vain Iso-Britannia).

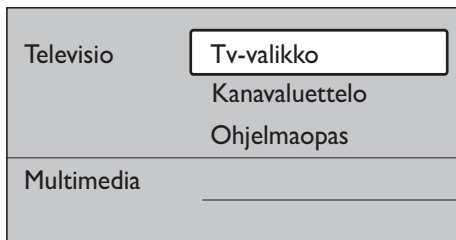
Television valikkojen käyttäminen

Näyttövalikkojen avulla voi asentaa television, säätää kuva-, ääni- ja Ambilight-asetuksia sekä käyttää toimintoja. Tässä luvussa on tietoja valikkojen selaamisesta.

Päävalikon avaaminen



- 1 Avaa päävalikko painamalla **MENU** kaukosäätimessä.



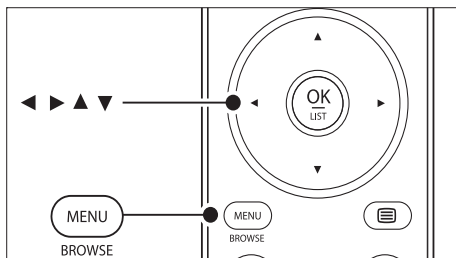
- 2 Poistu valikosta painamalla **MENU**.
Päävalikossa on seuraavat vaihtoehdot:

- **[TV-valikko]**
Tästä valikosta valitaan asennus-, kuva- ja ääniasetuksia sekä Ambilight-toiminnon ja muiden toimintojen asetuksia.
- **[Kanavaluettelo]**
Kun valitset tämän toiminnon, kanavaluettelo tulee näkyviin. Voit luoda suosikkiluettelon tällä toiminnolla.
- **[Ohjelmaopas]**
Käytettävissä, kun digitaaliset kanavat on asennettu. Toiminto tuo digitaalisten ohjelmien (katso 'Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen' sivulla 29) tiedot näkyviin.
- **[Multimedia]**

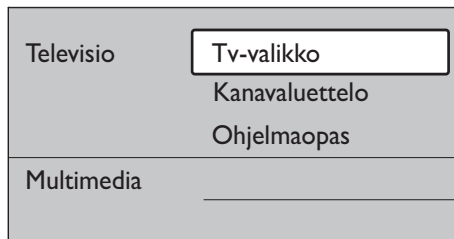
Tämän toiminnon avulla voit katsella tai toistaa USB-laitteeseen (katso 'Valokuvien katseleminen ja musiikin kuunteleminen' sivulla 33) tallennettuja valokuvia tai musiikkia.

Päävalikon käyttäminen

Seuraavassa esimerkissä kuvataan päävalikon käyttöä.



- 1 Avaa päävalikko painamalla **MENU** kaukosäätimessä.



- 2 Siirry **[TV-valikko]**-valikkoon painamalla ►.

Tv-valikko	Tv-asetukset
Tv-asetukset	Asetukset avustaja
Toiminnot	Palauta smart settings
Asennus	Kuva
Ohjelm. päivitys	Ääni

Suomi

- 3 Siirry **[TV-asetukset]**-valikkoon painamalla ►.

Tv-asetukset	Asetukset avust...
Asetukset avust...	
Palauta smart settings	Aloita nyt
Kuva	
Ääni	
Ambilight	

- 4 Valitse **[Kuva]** painamalla ▼.

Tv-asetukset	Kuva
Asetukset avustaja	Kontrasti
Palauta smart settings	Kirkkaus
Kuva	Väri
Ääni	Värisävy
Ambilight	Terävyys
	Sävy
	Pixel Plus
	HD Natural Motion
	Dynaamisen kontr.
	Melun vähennys
	MPEG vähentym...
	Värien parannus
	Active control
	Valoanturi
	Kuvaformaatti

5 Siirry [Kuva]-asetukseen painamalla ►.

Kuva	Kontrasti
Kontrasti	90
Kirkkaus	47
Väri	52
Värisävy	0
Terävyys	4
Sävy	
Pixel Plus	
HD Natural Motion	

6 Valitse [Kirkkaus] painamalla ▼.

Kuva	Kirkkaus
Kontrasti	98
Kirkkaus	47
Väri	52
Värisävy	0
Terävyys	4
Sävy	
Pixel Plus	
HD Natural Motion	

7 Siirry [Kirkkaus]-asetukseen painamalla ►.

Kirkkaus

8 Muuta asetusta painamalla ▲▼.

9 Paina ◀, jos haluat palata [Kuva]-asetuksiin, tai poistu painamalla MENU.



Huomautus

- Valittavana on lisävaihtoehtoja, kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään.

Pikahakuvalikon käyttäminen

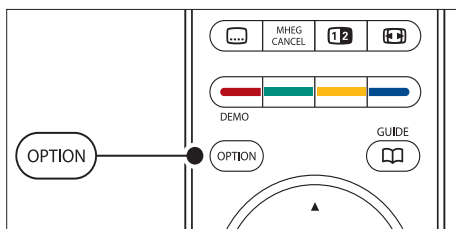
[Pikahaku] -valikon avulla voit siirtyä suoraan usein käytettäviin valikkotoimintoihin.



Huomautus

- Kun digitaaliset kanavat on asennettu ja niiden ohjelmia lähetetään, vastaavat digitaaliset toiminnot näkyvät [Pikahaku] -valikossa.

- 1 Paina **OPTION** kaukosäätimessä.
- 2 Valitse toiminto painikkeella tai :
 - [Audio kieli] (digitaalinen)
 - [Tekstikieli] (digitaalinen)
 - [Tekstitys]
 - [Kuvaformaatti]
 - [Taajuusvastekorjain]
 - [Kello]
- 3 Tuo valittu asetusvalikko näkyviin painamalla **OK**.
- 4 Muuta valikon asetuksia painikkeilla **▲▼◀▶** Navigation keys.
- 5 Poistu valikosta painamalla **OPTION**.



Kellon näyttäminen ja piilottaminen

- 1 Valitse [Pikahaku]-valikossa [Kello] ja tuo kello pysyvästi kuvaruutuun painamalla **OK**.

Pikahaku

Audio kieli

Tekstikieli

Tekstitys

Kuvaformaatti

Taajuusvastekorjain

Kello

- 2 Paina **OPTION** ja valitse [Kello] uudelleen painamalla **▲▼**.
- 3 Piilota kello painamalla **OK**.

Kuva- ja ääniasetusten muuttaminen

Tässä luvussa on tietoja kuva- ja ääniasetusten säätämisestä.

Asetusavustajan käyttäminen

[Asetukset avustaja] -toiminto opastaa kuva-, ääni- ja Ambientlight-asetusten määrittämisessä.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse [TV-valikko] > [TV-asetukset] > [Asetukset avustaja].
- 2 Siirry avustajatoimintoon painamalla **►**.
- 3 Valitse [Aloita nyt] painamalla **OK**.
- 4 Käynnistä avustaja kaukosäätimen **vihreällä** painikkeella.
- 5 Valitse vasen tai oikea puoli painamalla **◀** tai **►**.
- 6 Siirry seuraavaan asetukseen **vihreällä** painikkeella .
 - ↳ Useita asetuksia käsitellään tällä tavoin. Lopuksi asetukset pyydetään tallentamaan.

- 7 Tallenna kaikki asetukset painamalla **vihreää painiketta**.

Kuva-asetusten muuttaminen

Tässä luvussa on tietoja kuva-asetusten säätämisestä.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [TV-asetukset] > [Kuva]**.

Tv-asetukset	Kuva
Asetukset avustaja	Kontrasti
Palauta smart settings	Kirkkaus
Kuva	Väri
Ääni	Värisävy
Ambilight	Terävyys
	Sävy
	Pixel Plus
	HD Natural Motion
	Dynaaminen kontr.
	Melun vähennys
	MPEG vähentym...
	Värien parannus
	Active control
	Valoanturi
	Kuvaformaatti

- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.

- 3 Valitse asetus painamalla ▲▼.

- **[Kontrasti]** Muuttaa kuvan kirkkaiden alueiden kirkkauseroa suhteessa kuvan tummiin alueisiin tummia alueita muuttamatta.
- **[Kirkkaus]** Muuttaa koko kuvan valoisuutta.
- **[Väri]** Muuttaa värikkyytasoa.
- **[Värisävy]** NTSC-lähetyksissä tämä asetus muuttaa kuvan värisävyä.

- **[Terävyys]** Muuttaa pienten yksityiskohtien terävyytasoa.
- **[Sävy]** Valitsee kuvan yleisen värisävyyn vaihtoehtoista **[Normaali]**, **[Lämmin]** (punertava) tai **[Kylmä]** (sinertävä). Voit tehdä oman asetuksen valitsemalla **[Katselu]**.
- **[Katselu]**-sävy Jos valitse Sävy-valikossa **[Katselu]**, voit muuttaa kuvaruudun ohjeiden avulla seuraavia asetuksia:
 - **[R-WP]** (punainen, valkoinen piste)
 - **[G-WP]** (vihreä, valkoinen piste)
 - **[B-WP]** (sininen, valkoinen piste)
 - **[R-BL]** (punainen, mustan taso)
 - **[G-BL]** (punainen, mustan taso)
- **[Pixel Plus]** Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä Pixel Plus HD -asetuksen, joka hienosäätää kunkin pikselin ympäröivien pikselien mukaan. Asetuksen avulla saadaan yksityiskohtainen teräväpiirtokuva.
- **[HD Natural Motion]** Vähentää häiriöitä ja tuottaa sulavan liikkeen etenkin elokuvissa. Määritä tasoksi Maksimi, Minimi tai Pois.
- **[Dynaaminen kontr.]** Parantaa kontrastia kuvissa kuvan vaihtuessa ruudussa. Määritä tasoksi Minimi, Keskiasento, Maksimi tai Pois. Keskitasoa suositellaan.
- **[Melun vähennys]** Suodattaa ja vähentää kuvassa olevaa kohinaa. Määritä tasoksi Minimi, Keskiasento, Maksimi tai Pois.
- **[MPEG artifact vähentyminen]** Tasoittaa digitaalisten kuvien siirtymiä. MPEG artifact vähentyminen -toiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- **[Värien parannus]** Lisää värien elävyyttä ja parantaa kirkkaiden värien yksityiskohtaisuutta. Määritä tasoksi Minimi, Keskiasento, Maksimi tai Pois.
- **[Active Control]** Korjaa kaikkia tulosignaaleja niin, että kuva on mahdollisimman hyvä. Active Control

-toiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

- **[Valoanturi]**Säätää kuva- ja Ambilight-asetuksia huoneen valaistuksen mukaan.Valoanturi otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.
- **[Kuvaformaatti]**Valitse kuvasuhde katsottavan ohjelman mukaan.

Smart-asetusten käyttäminen

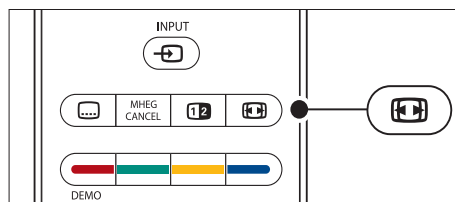
Kuva-asetusten manuaalisen säätämisen lisäksi älykkäillä asetuksilla voi esimäärittää TV:n kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset.

- 1 Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [TV-asetukset] > [Palauta smart settings]**.
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲ tai ▼:
 - **[Nykyinen]**
Ottaa käyttöön manuaalisesti valitut kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset.
 - **[Standardi]**
Ottaa käyttöön luonnolliset kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset, jotka sopivat useimpiin olohuoneisiin.
 - **[Eloisa]**
Ottaa käyttöön kirkkaat kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset, jotka sopivat kirkkaisiin tiloihin.
 - **[Elokuva]**
Ottaa käyttöön dynaamiset kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset, jotka luovat elokuvateatterimaisen elämyksen.
- 4 Tallenna valinnat **vihreällä painikkeella**.

Kuvasuhteen muuttaminen

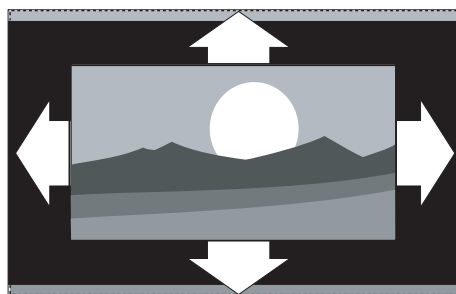
Kuvasuhteen voi valita katsottavan ohjelman mukaisesti.

- 1 Paina **[Kuva]** **Kuvasuhde** kaukosäätimessä. Vaihtoehtoisesti voit painaa **MENU** ja valita **[TV-valikko] > [TV-asetukset] > [Kuva] > [Kuvaformaatti]**.



- 2 Valitse jokin seuraavista kuvasuhteista painamalla ▲ tai ▼:

- **[Autom. kuvakoko]** (ei tietokonekuvalle)



Suomi

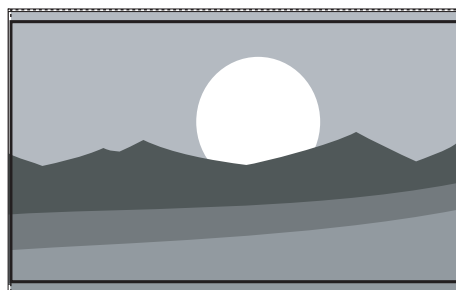
Suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi ja tekstitys pysyy näkyvissä.



Huomautus

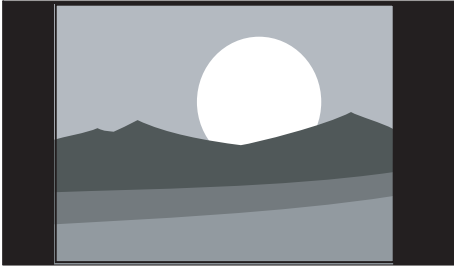
- **[Autom. kuvakoko]** -asetusta käytettäessä kuva vääristyy mahdollisimman vähän.

- **[Superzoomaus]** (ei HD-kuvalle)



Poistaa mustat palkit 4:3-kuvan sivuilta niin, että kuva vääristyy mahdollisimman vähän.

- **[4:3]** (ei HD-kuvalle)

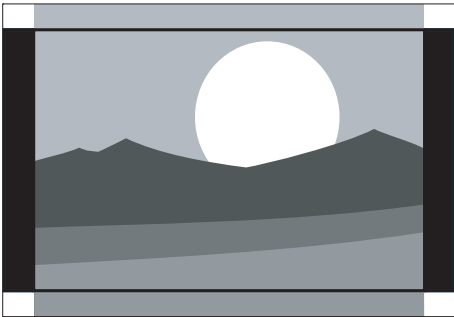


Näyttää kuvan perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.

Huomautus

- Kuvaruutuun voi jäädä jälkikuva, jos **[4:3]**-kuvasuhdetta käytetään jatkuvasti. **[Autom. kuvakoko]** -asetuksen käyttäminen on suositeltavaa.

- **[Movie expand 14:9]** (ei HD-kuvalle)

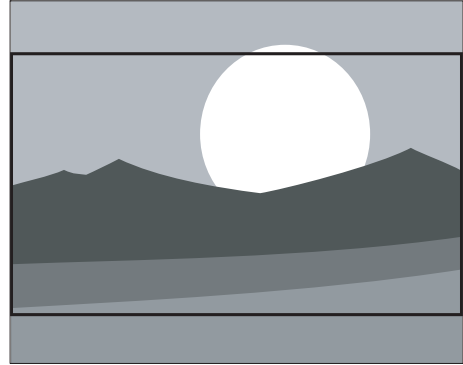


Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 14:9-muotoon.

Huomautus

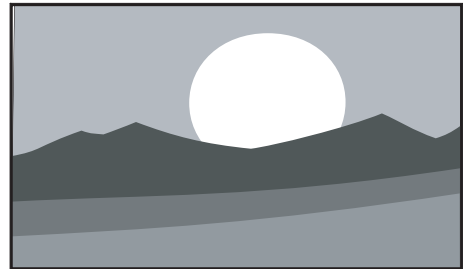
- Kuvaruutuun voi jäädä jälkikuva, jos 14:9-kuvasuhdetta käytetään jatkuvasti. **[Autom. kuvakoko]** -asetuksen käyttäminen on suositeltavaa.

- **[Movie expand 16:9]** (ei HD-kuvalle)



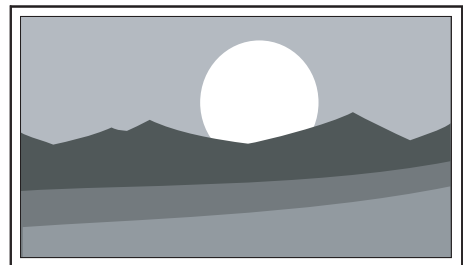
Skaalaa perinteisen 4:3-kuvasuhteen 16:9-muotoon.

- **[Laajakuva]**



Venyttää perinteisen 4:3-formaatin kokoon 16:9.

- **[Skaalaamaton]** (vain HD- ja tietokonekuvalle)



Paras terävyys, joskin ruudun reunoilla voi ilmetä vääristymistä. Tietokoneesta katsottavissa kuvissa voi myös näkyä mustat palkit.

Ääniasetusten muuttaminen

Tässä luvussa on tietoja ääniasetusten säätämisestä.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [TV-asetukset] > [Ääni]**.
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.

Tv-asetukset	Ääni
Asetukset avustaja	Taajuusvastekorjain
Palauta smart settings	Äänenvoimakkuus
Kuva	Tasapaino
Ääni	Audio kieli
Ambilight	Ääni I/II
	Mono/Stereo
	Surround-ääni
	Kuulokevoimakk...
	Autom. äänenvoim...
	Delta-äänenvoim...
	Autom. surround

- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲ tai ▼:
- **[Taajuusvastekorjain]**
Muuttaa basso- ja diskanttiaania.
Asetuksia muutetaan valitsemalla vastaava palkki. Voit myös valita esimääritetyn ekvalisaattoriasetuksen väripainikkeilla:
 - **[Standardi]**
Taajuuskorjaimen asetukset ovat neutraaleja.
 - **[Puhe]**
Taajuuskorjaimen asetukset on maksimoitu puheelle.
 - **[Multimedia]**
Asetukset on maksimoitu erilaisille äänityypeille.
 - **[Musiikki]**
Asetukset on maksimoitu musiikille.
 - **[Äänenvoimakkuus]**
Äänenvoimakkuuden muuttamiseen.



Vihje

- Äänenvoimakkuutta muutettaessa näkyvän äänenvoimakkuuspalkin voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä painamalla **MENU** kaukosäätimessä ja valitsemalla **[TV-valikko] > [Asennus] > [Esiasetukset]**. Siirry luetteloon painamalla ► jja valitse äänenvoimakkuusvalikko **[Päälle]** tai **[Pois]**.

- **[Tasapaino]**
Voit asettaa vasemman ja oikean kaiuttimen voimakkuustasapainon kuuntelupaikan mukaan parhaaksi.
- **[Audio kieli]**
Tuo näkyviin digitaalisen kanavan vaihtoehtoiset kielet (ei käytettävissä analogisilla kanavilla).
- **[Ääni I-II]**
Jos valittavissa on kaksi kieltä, valitse toinen niistä.
- **[Mono/Stereo]**
Jos stereolähetys on saatavilla, valitse mono tai stereo.
- **[Surround-ääni]**
Jos tilääni (Virtual Dolby Surround) on saatavilla, saat sen avulla tavallista avarammalta kuulostavan äänentoiston.
- **[Kuulokevoimakkuus]**
Muuttaa kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.



Huomautus

- Kun kuulokkeet on kytketty, mykistä television kaiuttimien ääni painamalla **✖Mykistys** kaukosäätimessä. Voit palauttaa television kaiuttimien äänen painamalla **↶Äänenvoimakkuus +/-**.
- **[Autom. äänenvoimakkuus]**
Vähentää esimerkiksi mainosten tai kanavanvaihdon aiheuttamia nopeita äänenvoimakkuuden muutoksia. Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.
- **[Delta-äänenvoimakkuus]**
Tasoiittaa kanavien tai kytkettyjen laitteiden välisiä äänenvoimakkuuden eroja. Liitettyyn laitteeseen on siirryttävä, ennen kuin Delta-äänenvoimakkuutta voi vaihtaa.
- **[Automaattinen surround]**

Televisio ottaa automaattisesti käyttöön lähetyksen parhaan tilaäänen. Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.

Ambilight-asetusten muuttaminen

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [TV-asetukset] > [Ambilight]**.
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.

Tv-asetukset	Ambilight
Asetukset avust...	Ambilight
Palauta smart settings	Kirkkaus
Kuva	Toiminto
Ääni	Väri
Ambilight	Errotelu
	Tasapaino

- 3 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla ▲ tai ▼:
 - **[Ambilight]**
Kytkee Ambilight-valaistuksen **[Päälle]** tai **[Pois]**.
 - **[Kirkkaus]**
Muuttaa Ambilight-valaistuksen voimakkuutta.
 - **[Toiminto]**
Valittavana on neljä Ambilight-tilaa: **[Väri]**, **[Rauhallinen]**, **[Kohtalainen]**, **[Dynaaminen]**.
 - **[Väri]**
Valitse esimääritetty väriasetus (**[Lämmin valk.]**, **[Kylmä valk.]**, **[Sininen]**) tai määritä oma väri.
Kun määrität oman värin, valitse ensin **[Värikkyyds]**. Valitse sitten **[Sävy]** ja valitse arvo väliltä 0–100.
 - **[Errotelu]**

Määrittää television vasemman ja oikean sivun Ambilight-väritason. Vaihtoehdot ovat **[Maksimi]**, **[Keskiasento]**, **[Minimi]** ja **[Pois]**. Kun **[Pois]** on valittuna, Ambilight-valaistus on yksivärinen.

- **[Tasapaino]**

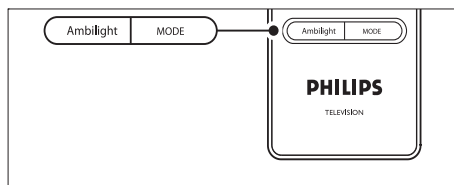
Määrittää television vasemman ja oikean sivun Ambilight-tason.

! Varoitus

- Sijoita muut laitteet niin, ettei niissä oleva kaukosäätimen tunnistin ole Ambilight-valaistuksen vaikutusalueella, jotta laitteiden kaukosäädin toimii oikein.

Ambilight-valaistuksen ottaminen käyttöön television ollessa valmiustilassa

Kun TV on valmiustilassa, voit ottaa Ambilight-toiminnon käyttöön parantamaan huoneen tunnelmaa. Tässä tilassa Ambilight-valo on tasainen.



- 1 Paina **AMBILIGHT** kaukosäätimessä, kun televisio on valmiustilassa.
- 2 Valitse väri painamalla **MODE** toistuvasti.

LightGuide-kirkkauden säätäminen

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [LightGuide-kirkkaus]**.
- 2 Siirry **[LightGuide-kirkkaus]**-valikkoon painamalla ►.

- 3 Valitse LightGuide-kirkkaus painamalla ▲ tai ▼:
 - [0]: pois
 - [1]: 25 %
 - [2]: 50 %
 - [3]: 75 %
 - [4]: täysi
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Siirtyminen Kauppa- tai Koti-tilaan

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse [TV-valikko] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [Paikka].
- 2 Siirry Paikka-valikkoon painamalla ►.
- 3 Valitse television tila painamalla ▲ tai ▼:
 - [Shop]
Valitsee Smart-asetukseksi vaihtoehdon [Eloisa], joka sopii myymäläympäristöön. Asetusten muuttamismahdollisuudet ovat rajallisia.
 - [Koti]
Kotikäyttäjällä on täydet mahdollisuudet muuttaa kaikkia television asetuksia.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Teksti-tv:n lisätoimintojen käyttäminen

Televisiossa on 1 200 sivun muisti, johon tallennetaan televisiolähetysten teksti-TV-sivuja ja -alasivuja. Teksti-TV-muisti hidastaa sivujen lataamista.

Teksti-tv-alasivujen valitseminen

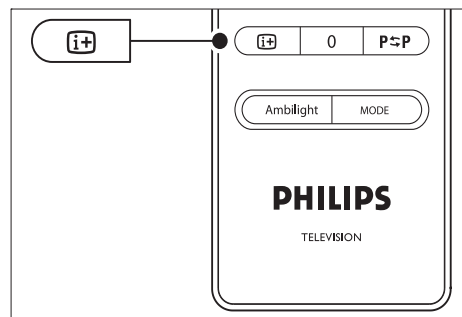
Teksti-tv-sivulla voi olla useita alasivuja. Alasivut näytetään pääsivun numeron vieressä olevassa palkissa.

- 1 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.
- 2 Valitse teksti-TV-sivu.
- 3 Valitse alasivu painamalla ◀ tai ▶.

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

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

- 1 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.
- 2 Paina **INFO**.



↳ T.O.P.- yhteenveto tulee näkyviin.

- 3 Valitse aihe painamalla ◀▶ tai ▲▼.
- 4 Siirry sivulle painamalla **OK**.

Teksti-tv:n näyttäminen kaksikuvanäytössä

Dual screen -teksti-TV näyttää nykyisen kanavan tai lähteen kuvaruudun vasemmassa reunassa. Teksti-TV näkyy oikealla.

- 1 Ota teksti-tv:n kaksikuvanäyttö käyttöön painamalla **Dual screen** kaukosäätimessä.

- 2 Palaa tavalliseen teksti-tv-näyttöön painamalla **Dual screen** uudelleen.
- 3 Sulje teksti-tv painamalla **Tekstitelevisio**.

Teksti-tv-haku

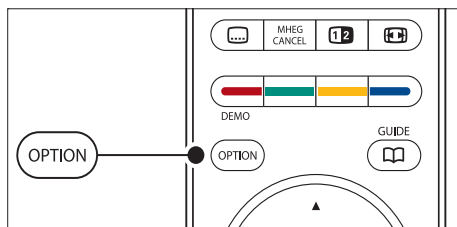
Voit siirtyä nopeasti sivunumeroihin liittyviin aiheisiin tai hakea tiettyjä sanoja teksti-tv-sivuilta.

- 1 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.
- 2 Korosta ensimmäinen sana tai numero painamalla **OK**.
- 3 Siirry seuraavaan sanaan tai numeroon sivulla painamalla **▲▼** tai **◀▶**.
- 4 Etsi korostetun sanan tai numeron sisältävä sivu painamalla **OK**.
- 5 Poistu [**Haku**]-toiminnosta painamalla **▲**, kunnes mitään sanoja tai numeroita ei ole korostettuna.

Teksti-tv-sivujen suurentaminen

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

- 1 Paina **Tekstitelevisio** kaukosäätimestä ja valitse teksti-tv-sivu.
- 2 Suurennna sivun yläosa painamalla **OPTION** kaukosäätimessä.



- 3 Voit suurentaa sivun alaosan painamalla **OPTION** uudelleen.
- 4 Voit selata suurennettua sivua painamalla **▲** tai **▼**.
- 5 Palaa tavalliseen sivukokoon painamalla **OPTION** uudelleen.

Teksti-tv-valikon käyttäminen

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

- 1 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.
- 2 Paina **MENU**. [**Teksti-tv-valikko**] tulee näkyviin.

Valikko	
Näytä	Pois
Alasivujen kiertö	Pois
Kieli	Gr. II

- 3 Valitse asetus painamalla **▲** tai **▼**.
 - [**Näytä**] Piilottaa tai näyttää sivulla olevan piilotiedon, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.
 - [**Alasivujen kiertö**] Jos valitulla sivulla on alasivuja, voit määrittää alasivut kiertämään automaattisesti.
 - [**Kieli**] Kielissä käytetään erilaisia merkkejä. Jos vaihdat kieltä, vaihda oikeaan kieliryhmään, jotta teksti näkyy oikein.
- 4 Vaihda asetusta painamalla **OK**.
- 5 Paina **MENU** ja poistu [**Teksti-tv-valikko**]-valikosta.
- 6 Sulje teksti-tv painamalla **Tekstitelevisio**.

Digitaalisten tekstipalvelujen käyttäminen (vain Iso-Britannia)

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

- 1 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.

- 2 Valitse tai korosta kohteita painamalla ▲▼ tai ◀▶.
- 3 Valitse vaihtoehto väripainikkeella.
- 4 Vahvista valinta tai ota se käyttöön painamalla OK.
- 5 Poistu digitaalisesta teksti-tv:stä tai vuorovaikutteisista palveluista painamalla MHEG CANCEL.

Digitaalisia teksti-tv-palveluita ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja [Päälle] on valittuna Toiminnot-valikosta (katso 'Tekstityksen käyttäminen' sivulla 32).

Teletext 2.5 -teksti-tv:n käyttäminen

Jos televisiokanava lähettää sitä, Teksti-tv 2.5 tarjoaa enemmän värejä ja laadukkaampia kuvia kuin tavallinen teksti-TV. Teksti-tv 2.5 on käytössä oletuksena.

- 1 Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse [TV-valikko] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [Teksti-tv 2.5].
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse [Päälle] tai [Pois].
- 4 Vaihda asetusta painamalla OK.

Suosikkiluetteloiden luominen

Käytä [Kaikki kanavat] -luetteloa tai luo oma TV-kanavien ja radioasemien suosikkiluettelo. Kaikki perheenjäsenet voivat luoda oman suosikkiluettelonsa.

Suosikkiluettelon valitseminen

- 1 Paina OK kaukosäätimessä. Vaihtoehtoisesti voit painaa MENU ja valita [Kanavaluettelo].
 ↳ Jos suosikkiluetteloja ei ole vielä luotu, näkyviin tulee [Kaikki kanavat] -luettelo.



↳ Jos suosikkiluetteloja on luotu, näkyviin tulee viimeksi valittu suosikkiluettelo.

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

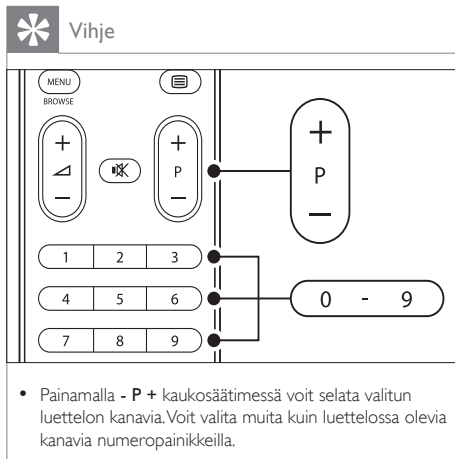
Suosikkiluettelon luominen

- 1 Paina OK kaukosäätimessä.
 ↳ Viimeksi valittu suosikkiluettelo tulee kuvaruutuun.
- 2 Saat kaikki suosikkiluettelot näkyviin punaisella painikkeella.
- 3 Valitse luettelo painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina OK.
- 5 Siirry [Muokk. listaa]-tilaan vihreällä painikkeella.
 ↳ Valittu luettelo sisältää täydellisen kanavaluettelon.
- 6 Korosta jokin kanava painamalla ▲ tai ▼.

- 7 Merkitse valittu kanava (tai poista sen merkintä) painamalla **OK**.
 ↳ Kanava lisätään valittuun luetteloon (tai poistetaan siitä).
- 8 Poistu [**Muokk. listaa**]-tilasta painamalla uudelleen vihreää painiketta.
 ↳ Muokattu kanavaluettelo tulee uudelleen näkyviin.

Kanavan valitseminen suosikkiluettelosta

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



Elektronisen ohjelmaoppaan käyttäminen

Elektroninen ohjelmaopas on kuvaruutuun tuleva ohjelmaopas, jossa on digitaalisten TV-ohjelmien luettelo. Opas ei ole käytettävissä analogisilla kanavilla. Voit selata, valita ja

tarkastella ohjelmia oppaassa ajan, nimen ja lajin mukaan.

Elektronisessa ohjelmaoppaassa on kaksi opastyyppeä: [**Nyt ja seuraava -ohjelmaopas**] ja [**7 tai 8 päivän ohjelmaopas**]. [**Nyt ja seuraava -ohjelmaopas**] -opas on aina käytettävissä, mutta [**7 tai 8 päivän ohjelmaopas**] -opas on käytettävissä vain joissakin maissa.

Sähköisen ohjelmaoppaan valikossa on seuraavat toiminnot:

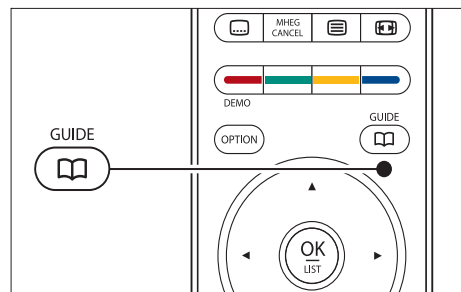
- parhaillaan lähetettävien digitaalisten ohjelmien luettelo
- tulevien ohjelmien näyttäminen
- ohjelmien ryhmittely lajin mukaan
- ohjelmien alkamisen muistutukset
- Sähköisen oppaan suosikkikanavien määrittäminen

Elektronisen ohjelmaoppaan ottaminen käyttöön

Huomautus

- Kun käytät ensimmäisen kerran elektronista ohjelmaopasta, näkyviin voi tulla kehoitus päivittää opas. Toimi näyttöohjeiden mukaisesti.

- 1 Paina **GUIDE** kaukosäätimessä.



Vaihtoehtoisesti voit painaa **MENU** ja valita [**Ohjelmaopas**].

Oppaita on kahdenlaisia:

- [**Nyt ja seuraava -ohjelmaopas**]
Yksityiskohtaiset 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 +.			

- [7 tai 8 päivän ohjelmaopas]
[7 tai 8 päivän ohjelmaopas] - ohjelmaoppaan tietojen vastaanotto voi kestää jonkin aikaa. Tietojen latauduttua näkyviin tulee TV-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 toimintoja väripainikkeilla:
 - [Seuraava]
Seuraavan ohjelman tietojen näyttäminen.
 - [Muistuttaja]
Ohjelman merkitseminen muistutukseksi.
 - [Katso]
Nykyisen ohjelman katsominen tai kuunteleminen.
 - [Mene kohtaan]
Siirtyminen seuraavaan tai edelliseen päivään.
 - [Info]
Näyttää valitun ohjelman tiedot, jos ne ovat käytettävissä.
- 3 Poistu elektronisesta ohjelmaoppaasta painamalla **GUIDE**.

Lisätietoja 7 tai 8 päivän ohjelmaoppaasta

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

- 1 Paina **GUIDE** kaukosäätimessä.
- 2 Paina **MENU** kaukosäätimessä.
[Ohjelmaopas] -valikko tulee näkyviin.

Ohjelmaopas	Mitä on
Mitä on	12:30 South Today
Ohjelm.tyyppikohta...	11:50 Working Lunch
Ohjelm.muistuttajat	11:55 Melrose Place
Suosikki-EPG-kan...	13:00 In aller Freund
Laata EPG-tiedot	

- 3 Siirry valikkovaihtoehtoon kohdalle painamalla **▲** tai **▼**.
- 4 Valitse vaihtoehto painamalla **►**.
- 5 Valitse asetus painamalla **▲** tai **▼**.
- 6 Aktivoi valinta **OK**-painikkeella tai vihreällä painikkeella.
- 7 Poistu elektronisesta ohjelmaoppaasta painamalla **GUIDE**.

Huomautus

- Vain ohjelmaoppaan suosikkikanaviksi merkityt kanavat näkyvät [Ohjelmaopas]-valikossa.

Ajastimien ja lapsilukon käyttäminen

Tässä luvussa on tietoja television virran kytkemisestä tai sen katkaisemisesta määritettyyn aikaan sekä lapsilukon käyttämisestä.

Television kytkeminen valmiustilaan automaattisesti (unijastin)

Unijastin siirtää television valmiustilaan määritetyn ajanjakson kuluttua.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Unijastin]**.
- 2 Siirry **[Unijastin]**-palkkiin painamalla ►.
- 3 Aseta aika painamalla ▲ tai ▼.
↳ Se voi olla enimmillään 180 minuuttia (viiden minuutin välein). Jos asetukseksi määritetään nolla minuuttia, unijastin kytkeytyy pois päältä.
- 4 Aktivoi unijastin painamalla **OK**.



Huomautus

- Voit halutessasi kytkeä television valmiustilaan aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

Television kytkeminen toimintaan automaattisesti (kytkentäajastin)

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

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Kytkeäajastin]**.
- 2 Siirry **[Kytkeäajastin]**-valikkoon painamalla ►.
- 3 Painamalla ▲▼ tai ◀▶ voit siirtyä valikkovaihtoehtoihin ja määrittää kanavan, viikonpäivän, taajuuden ja alkamisajan.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Poistu valikosta painamalla **MENU**.



Vihje

- Voit poistaa **[Kytkeäajastin]** -toiminnon käytöstä valitsemalla **[Kytkeäajastin]** valikossa **[Pois]**.

TV-kanavien tai kytkettyjen laitteiden lukitseminen (lapsilukko)

Voit estää lapsia katsomasta sopimattomia ohjelmia lukitsemalla TV-kanavat tai kytketyt laitteet nelinumeroisella koodilla.

Lapsilukkokoodin asettaminen ja muuttaminen

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Aseta koodi]/[Muuta koodi]**.
- 2 Siirry koodinasetustilaan painamalla ►.
- 3 Kirjoita koodi numeropainikkeilla. Näkyviin tulee **[Toiminnot]**-valikko sekä viesti, joka vahvistaa koodin luonnin tai muuttamisen.



Vihje

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

Lapsilukko-valikkoon siirtyminen

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä, valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Lapsilukko]** ja siirry koodinsyöttöön painamalla ►.
- 2 Kirjoita koodi numeropainikkeilla.

Kaikkien kanavien tai liitettyjen laitteiden lukitseminen ja lukituksen poistaminen

- 1 Valitse **[Lapsilukko]**-valikossa **[Lukko]** tai **[Lukitus pois]**.
- 2 Paina **OK**.

Ohjelmien tai kaikkien kanavien lukitseminen tietystä ajasta lähtien

- 1 Valitse **[Lapsilukko]**-valikossa **[Katselunesto]**.

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

- 2 Siirry **[Katselunesto]**-valikkoon painamalla ►.
- 3 Siirry **[Lukitus alkaa]** -valikkoon painamalla ► uudelleen.
- 4 Laita ajastin päälle valitsemalla **[Päälle]**.
- 5 Paina ◀.
- 6 Valitse **[Aika]**.
- 7 Paina ►.
- 8 Anna aika painamalla ▲ tai ▼ ja ►.
- 9 Paina OK.

Yhden tai usean kanavan tai liitetyn laitteen lukitseminen

- 1 Siirry **[Lapsilukko]**-valikossa vaihtoehdon **[Katselunesto]** kohdalle.
- 2 Valitse vaihtoehto painamalla ►.
- 3 Siirry painikkeella ▲ tai ▼ vaihtoehdon **[Kanavalukitus]** kohdalle.
- 4 Paina ►.
- 5 Valitse lukittava tai avattava kanava tai laite painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Lukitse tai avaa kanava painamalla kunkin kohdalla OK.

Vanhempien luokittelujen asettaminen

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

- 1 Valitse **[Lapsilukko]**-valikossa **[Katselunesto]**.
- 2 Valitse vaihtoehto painamalla ►.
- 3 Siirry painikkeella ▲ tai ▼ vaihtoehdon **[Vanhempien luokittelu]** kohdalle.
- 4 Paina ►.
- 5 Valitse ikäluokittelu painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Poistu **[Lapsilukko]**-valikosta painamalla MENU.

Tekstityksen käyttäminen

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

Analogisten TV-kanavien teksti-tv-tekstityksen ottaminen käyttöön

- 1 Valitse analoginen televisiokanava.
- 2 Paina kaukosäätimestä **Tekstitelevisio**.
- 3 Kirjoita tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero.
- 4 Sulje teksti-tv painamalla **Tekstitelevisio**.
- 5 Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko]** > **[Toiminnot]** > **[Tekstitys]**.
- 6 Siirry luetteloon painamalla ►.

Tv-valikko	Toiminnot
Tv-asetukset	Tekstitys
Toiminnot	Tekstityskieli
Asennus	Uniajastin
Ohjelm. päivitys	Lapsilukko
	Aseta/muuta koodi
	Kytkentääjastin
	Yleinen liittymä
	Esittely

- 7 Valitse **[Päälle]** painamalla ▲ tai ▼, jos haluat tekstityksen näkyvän aina. Valitse **[Mute-toiminnossa]**, jos haluat tekstityksen näkyvän vain silloin, kun ääni on mykistetty kaukosäätimen **⏏**-painikkeella.
- 8 Palaa **[Toiminnot]** -valikkoon painamalla OK.



Huomautus

- Tekstitys on otettava käyttöön erikseen kullakin analogisella kanavalla näiden ohjeiden mukaisesti.

Digitaalisten TV-kanavien tekstityksen ottaminen käyttöön

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Tekstitys]**.
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.

Tv-valikko	Toiminnot
Tv-asetukset	Tekstitys
Toiminnot	Tekstityskieli
Asennus	Uniajastin
Ohjelm. päivitys	Lapsilukko
	Aseta/muuta koodi
	Kytchentääjastin
	Yleinen liittymä
	Esittely

- 3 Valitse **[Päälle]** painamalla ▲ tai ▼, jos haluat tekstityksen näkyvän aina. Valitse **[Mute-toiminnossa]**, jos haluat tekstityksen näkyvän vain silloin, kun ääni on mykistetty kaukosäätimen **⏏**-painikkeella.
- 4 Palaa **[Toiminnot]** -valikkoon painamalla OK.

Digitaalisten TV-kanavien tekstityskielen valitseminen



Huomautus

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

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Tekstikieli]**.
- 2 Siirry valittavissa olevien kielten luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse tekstityskieli painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina OK.

Valokuvien katselu ja musiikin kuunteleminen

Liitä televisioon ulkoinen USB-muistilaite ja katso kuvia (vain JPEG) tai kuuntele musiikkia (vain MP3 tai lineaarinen PCM).



Huomautus

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

USB-muistilaitteen kytkeminen televisioon

Kytke televisioon virta ja liitä USB-muistilaite television (katso 'Laitteiden kytkeminen' sivulla 42) sivussa olevaan USB-porttiin. Päävalikko tulee automaattisesti kuvaruutuun, ja USB-laitteen nimi näkyy korostettuna **[Multimedia]**-kohdan vieressä.

Televisio	Tv-valikko
	Kanavalueuttelo
	Ohjelmaopas
Multimedia	

USB-muistilaitteen irrottaminen



Varoitus

- Irrota USB-laite aina seuraavien ohjeiden mukaisesti, ettei laite vahingoitu.

- 1 Poistu **[Multimedia]**-valikosta painamalla **MENU** kaukosäätimessä.
- 2 Odota viisi sekuntia ja irrota USB-laite.

Valokuvien katseleminen

- 1 Kun olet liittänyt USB-muistilaitteen televisioon, siirry **[Multimedia]**-valikkoon painamalla ►. **[Kuva]** näkyy korostettuna.

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

- 2 Siirry **[Kuva]**-kansioon painamalla ►.

Kuva	Afrika_2001
Afrika_2001	Kenya.jpg
Paris_2005	Congo.jpg
My_car.jpg	Victoria.jpg
Jean.jpg	Dakar.jpg
Mary.jpg	Cairo.jpg

- 3 Valitse USB-laitteessa oleva kuva tai kuva-albumi painamalla ▲ tai ▼.

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

- 4 Valitse kuva tai käynnistä albumissa olevien kuvien diaesitys painamalla **OK**.
- 5 Keskeytä diaesitys painamalla **OK**. Jatka painamalla **OK** uudelleen.
- 6 Suorita ruudun alareunassa näkyvä toiminto painamalla jotakin kauko-ohjaimen väripainiketta.
- 7 Sinisellä painikkeella voit pysäyttää esityksen ja saada käyttöösi lisätoimintoja. Jos alareunassa oleva toimintopalkki ei ole näkyvissä, saat sen näkyviin painamalla jotakin väripainiketta.
- 8 Valitse toinen kuva tai albumi painamalla ◀.

Diaesitysasetukset

- **[Ei yksityiskohtia]/[Lisää]**
Näyttää kuvan nimen, päivämäärän, koon ja diaesityksen seuraavan kuvan.
- **[Siirtotavat]**
Näyttää saatavissa olevat kuvien siirtymätyyli. Valitse painamalla tai ja aktivoi painamalla **OK**.

- **[Näyttöaika]**
Määrittää kuvien siirtymän väliajan asetukseksi vaihtoehdon **[Pieni]**, **[Keskiasento]** tai **[Pitkä]**.
- **[Kierrä]**
Kiertää kuvaa.
- **[Zoom]**
Näyttää valittavissa olevat suurennokset.
- **[Aloita esitys]/[Pysäytä esitys]**
Käynnistää tai pysäyttää diaesityksen.

Kuvien näyttäminen pikkukuvina

Pikkukuvien avulla voit katsella kuva-albumeita esittelymuodossa.

- 1 Valitse kuva-albumi.
- 2 Siirry kuvaluetteloon painamalla ►.
- 3 Paina vihreää painiketta.
- 4 Korosta jokin kuva painamalla ▲, ▼, ◀ tai ▶.
- 5 Tuo kuva näkyviin painamalla OK.
- 6 Palaa pikkukuvien näyttöön painamalla ◀.
- 7 Palaa kuvaluetteloon painamalla vihreää painiketta uudelleen.

Musiikin kuuntelu

- 1 Kun olet liittänyt USB-muistilaitteen televisioon, siirry **[Multimedia]**-valikkoon painamalla ►.
- 2 Valitse **[Musiikki]** ja siirry sitten **[Musiikki]**-kansioon painamalla ►.
- 3 Valitse kappale tai musiikkialbumi painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Toista valittu kappale tai albumi painamalla OK.

Musiikkiasetukset

- **[Ei yksityiskohtia]/[Lisää]**
Näyttää tiedoston nimen.
- **[Uusinta: yksi]/[Repeat: all]**
Toistaa kappaleen tai albumin uudelleen.
- **[Satunnaistoisto]**
Toistaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

Musiikilla varustetun diaesityksen katseleminen

Voit katsella tallennettuja kuvia diaesityksenä niin, että musiikki soi taustalla.

- 1 Valitse ensin musiikkialbumi ja paina sitten OK.
- 2 Valitse näytettävä albumi ja paina sitten OK.

Digitaalisten radiokanavien kuunteleminen

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan automaattisesti asennuksen aikana. Digitaalisten radiokanavien järjestystä voi muuttaa asennuksen jälkeen (katso 'Kanavien järjestäminen uudelleen' sivulla 40).

- 1 Paina OK kaukosäätimessä. **[Kaikki kanavat]** -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse radiokanava numeropainikkeilla.
- 3 Paina OK.

Television ohjelmiston päivittäminen

Philips yrittää jatkuvasti parantaa tuotteitaan. Suosittelemme TV-ohjelmiston päivittämistä, kun uusia päivityksiä on saatavilla. Tarkista päivitykset osoitteesta www.philips.com/support.

Nykyisen ohjelmistoversion tarkistaminen

- 1 Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Ohjelmiston päivitys] > [Nykyinen ohjelmistotieto]**.

Ohjelmistopäivitysten saatavuuden tarkistaminen

Philips lähettää ajoittain tietoja ohjelmistopäivityksistä osana digitaalista lähetystä.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Ohjelmiston päivitys] > [Ilmoitus]**.

Ohjelmiston päivittäminen (digitaaliset lähetykset)

Jos käytössä on digitaalinen DVB-T-lähetys, ohjelmistopäivitykset tulevat televisioon automaattisesti. Jos ruutuun tulee kehoitus päivittää ohjelmisto, toimi seuraavasti:

- Valitse **[Nyt]** (suositus), jos haluat päivittää ohjelmiston heti.
- Valitse **[Myöhemmin]**, jos haluat saada uuden päivityskehotuksen myöhemmin.
- Voit poistua päivityksestä valitsemalla **[Peruuta]** (ei suositella). Jos peruutat päivityksen, päivitä ohjelmisto manuaalisesti painamalla **MENU** ja valitsemalla **[TV-valikko] > [Ohjelmiston päivitys] > [Paikallinen päivitys]**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Ohjelmiston päivittäminen (analogiset lähetykset)

Varmista ennen päivittämistä seuraavat asiat:

- Varaa päivittämiseen aikaa.
- Pidä saatavilla USB-muistilaite, jossa on vähintään 64 Mt vapaata tilaa.
- Varmista, että käytettävissä on tietokone, jossa on USB-portti ja Internet-yhteys.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Ohjelmiston päivitys] > [Päivitysavustaja]**.
- 2 Valitse **[Aloita nyt]**.
- 3 Liitä televisioon USB-muistilaite ja paina vihreää painiketta. USB-laitteeseen kopioidaan ID-tiedosto.

- 4 Lopeta painamalla vihreää painiketta.
- 5 Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.
- 6 Selaa tietokoneessa USB-muistilaitteeseen ja kaksoisnapsauta Update-HTML-tiedostoa.
- 7 Suorita päivitykset näytön ohjeiden mukaisesti.

7 Kanavien hakeminen

Kun asennat televisiota ensimmäisen kerran, saat kehotuksen valita valikkokielen ja asentaa kaikki TV-kanavat ja mahdolliset digitaaliset radiokanavat automaattisesti. Tässä luvussa on tietoja kanavien uudelleenasennuksesta sekä muista hyödyllisistä kanavanasennustoiminnoista.



Huomautus

- Kanavien hakeminen uudelleen muuttaa **[Kaikki kanavat]** -luetteloa.

Kanavien hakeminen automaattisesti

Tässä luvussa on tietoja kanavien automaattisesta hakemisesta ja asentamisesta. Ohjeet koskevat sekä digitaalisia että analogisia kanavia.

Vaihe 1 Valikkojen kielen valitseminen



Huomautus

- Siirry vaiheeseen 2, jos kieliasetukset ovat oikeat.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Kielet] > [Valikkokieli]**.

Kielet	Valikkokieli
Valikkokieli	☐ English
Ensisijainen ääni	☐ Español
Toissijainen ääni	☐ Français
Ensisijainen teksti	☐ Hrvatski
Toissijainen teksti	☐ Italiano
Ensisijainen teksti-TV	☐ Magyar
Toissijainen teksti-TV	...
Kuulemisvaikeus	

- 2 Siirry **[Valikkokieli]**-valikkoon painamalla ►.
 - 3 Valitse kieli painamalla ▲ tai ▼.
 - 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
 - 5 Palaa **[Asennus]** -valikkoon painamalla ◀ kaksi kertaa.
 - 6 **[Kielet]**-valikossa voi määrittää valikkokielen lisäksi seuraavat kieliasetukset (vain digitaaliset kanavat):
 - **[Ensisijainen ääni]/[Toissijainen ääni]**
Valitse ensisijainen ja toissijainen audiokieli digitaalisille kanaville.
 - **[Ensisijainen teksti]/[Toissijainen teksti]**
Valitse ensisijainen ja toissijainen tekstityskieli digitaalisille kanaville.
 - **[Ensisijainen teksti-TV]/[Toissijainen teksti-TV]**
Valitse ensisijainen ja toissijainen teksti-TV-kieli digitaalisille kanaville.
 - **[Kuulemisvaikeus]**
- Näytä tekstitys ensisijaisella ja toissijaisella audiokielellä valitsemalla **[Päälle]**.

Vaihe 2 Maan valitseminen

Valitse asuinmaasi. Televisio asentaa ja järjestää kanavat maavallinnan mukaisesti.



Huomautus

- Siirry vaiheeseen 3, jos maa-asetukset ovat oikeat.

- 1 Siirry **[Asennus]**-valikossa kohtaan **[Kanavan asennus]** painamalla ▼.
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►
. **[Automaattinen asennus]** näkyy korostettuna.
- 3 Valitse **[Aloita nyt]** painamalla ►.
- 4 Vahvista valinta painamalla **OK**.
- 5 Valitse maa painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Paina **[Seuraava]**.

Vaihe 3 Valitse antenni tai kaapeli (vain DVB-C)

Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos DVB-C (Digital Video Broadcasting-Cable) on käytettävissä maassasi. Siirry vaiheeseen 4, jos DVB-C ei ole käytettävissä maassasi.

- 1 Paina ▲tai ▼ ja valitse **[Antenni]** tai **[Kaapeli]**. Vaihtoehto **[Antenni]** asentaa DVB-T:n (Digital Video Broadcasting-Terrestrial) kautta saatavissa olevat kanavat. Vaihtoehto **[Kaapeli]** asentaa DVB-C:n kautta saatavissa olevat kanavat.
- 2 Paina **[Seuraava]**.

Vaihe 4 Kanavien hakeminen

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



Varoitus

- Jos valitset **[Kaapeli]** vaiheessa 3, **[Asetukset]** -valikko on käytettävissä. Älä muuta asetuksia, jos DVB-C-tarjoaja ei toimita arvoja seuraaville: **[Verkon taajuus]**, **[Verkkotunnus]** tai **[Symbolinopeus]**. Huomaa, että arvon **[Taajuushaku]** asettaminen arvoon **[Täysi haku]** voi pidentää asennusaikaa huomattavasti.

- 1 Aloita asennus painamalla **[Aloita]**. Asennus saattaa kestää muutamia minuutteja.
- 2 Kun asennus on valmis, paina **[Viimeistely]** ja palaa **[Asennus]** -valikkoon.
- 3 Poistu valikosta painamalla **MENU**.



Huomautus

- Jos käytössäsi on sekä DVB-T että DVB-C ja haluat katsella kanavia molemmista verkoista, kanavat on asennettava kahteen kertaan — kerran DVB-T:tä ja kerran DVB-C:tä varten.



Vihje

- Kun digitaaliset televisiokanavat on haettu, asennettujen kanavien luettelossa voi olla tyhjiä kanavanumeroita.

Kanavien hakeminen manuaalisesti

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

Vaihe 1 Järjestelmän valitseminen



Huomautus

- Siirry vaiheeseen 2, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko]** > **[Asennus]** > **[Kanavan asennus]** > **[Analog.: Manuaalinen asennus]**.

Kanavan asennus	Analog.: Manuaalinen asennus
Automaattinen asennus	Järjestelmä
Asennuksen päivitys	Haku
Asennustila	Hienosäätö
Digitaalinen: koevastaanotto	Tallenna nykyinen kanava
Analog.: Manuaalinen asennus	Tallenna uutena kanavana
Järjestä uudelleen	

- Siirry [Kanavan asennus]-valikkoon painamalla ►. [Järjestelmä] näkyy korostettuna.
- Siirry [Järjestelmä] -luetteloon painamalla ►.
- Valitse maa tai alue painamalla ▲ tai ▼.
- Palaa [Kanavan asennus] -valikkoon painamalla ◀.

Vaihe 2 Uusien TV-kanavien hakeminen ja tallentaminen

- Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse [TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Analog.: Manuaalinen asennus] > [Haku].
- Siirry [Haku]-valikkoon painamalla ►.
- Paina punaista painiketta ja kirjoita kolminumeroinen taajuusluku kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit myös hakea seuraavan kanavan automaattisesti painamalla vihreää painiketta.
- Paina ◀, kun uusi kanava on löytynyt.
- Siirry vaihtoehdon [Tallenna uutena kanavana] kohdalle kanavan tallentamiseksi uuteen kanavanumeroon.
- Valitse vaihtoehto painamalla ►.
- Paina OK. [Valmis] tulee näkyviin.
- Poistu valikosta painamalla MENU.

Analogisten kanavien hienosäätö

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

- Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse [TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Analog.: Manuaalinen asennus] > [Hienosäätö].
- Siirry [Hienosäätö]-valikkoon painamalla ►.
- Säädä taajuutta painamalla ▲ tai ▼.
- Kun olet valmis, paina ◀.
- Siirry vaihtoehdon [Tallenna nykyinen kanava] kohdalle hienosäädetyin kanavan tallentamiseksi nykyisellä kanavanumerolla.
- Valitse vaihtoehto painamalla ►.
- Paina OK. [Valmis] tulee näkyviin.
- Poistu valikosta painamalla MENU.

Kanavien nimen vaihtaminen

- Paina MENU kaukosäätimessä ja valitse [TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Järjestä uudelleen].
- Siirry [Järjestä uudelleen] -luetteloon painamalla ►.
- Siirry [Järjestä uudelleen] -luettelossa ▲ - tai ▼-painikkeella sen kanavan kohdalle, jonka nimeä haluat muuttaa.
- Paina punaista painiketta.
- Valitse merkkipaikka painamalla ◀ tai ► ja muuta merkkiä painamalla ▲ tai ▼. Väli, numerot (0–9) ja muut erikoismerkit ovat z ja A-kirjaimien välissä.
- Lopeta painamalla vihreää painiketta tai OK-painiketta.



Vihje

- Voit poistaa kaikki merkit painamalla keltaista painiketta. Voit poistaa valitut merkit painamalla sinistä painiketta.

Kanavien poistaminen tai asentaminen uudelleen

Voit poistaa tallennetun kanavan asentaa poistetun kanavan uudelleen.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Järjestä uudelleen]**.
- 2 Siirry **[Järjestä uudelleen]** -luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse poistettava tai uudelleen asennettava kanava painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Poista kanava tai asenna se uudelleen painamalla vihreää painiketta.
- 5 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Kanavien järjestäminen uudelleen

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Järjestä uudelleen]**.
- 2 Siirry **[Järjestä uudelleen]** -luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Siirrä kanavaa ylöspäin luettelossa painamalla keltaista painiketta tai alaspäin painamalla sinistä painiketta.
- 5 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Kanavaluettelon päivittäminen manuaalisesti

Jos televisio on valmiustilassa, päivitys suoritetaan joka aamu. Päivitys vertaa kanavaluetteloon tallennettuja kanavia ohjelmakanavan kanaviin. Jos jokin kanava ei ole saatavilla, se poistetaan automaattisesti kanavaluettelosta.

Automaattisen päivityksen lisäksi voit päivittää kanavaluettelon manuaalisesti.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Asennuksen päivitys]**.
- 2 Siirry **[Asennuksen päivitys]** -valikkoon painamalla ►.
↳ **[Aloita nyt]** näkyy korostettuna.
- 3 Paina **OK**.
- 4 Aloita päivitys painamalla vihreää painiketta.
↳ Tämä voi kestää muutaman minuutin.
- 5 Kun päivitys on suoritettu, palaa **[Kanavan asennus]** -valikkoon painamalla punaista painiketta.
- 6 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Digitaaliveastaanoton testaaminen

Digitaalisten kanavien laadun ja signaalin voimakkuuden voi tarkistaa. Sen avulla voit muuttaa antennin paikkaa ja testata antennin toimintaa.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Digitaalinen: koevastaanotto]**.
- 2 Siirry **[Digitaalinen: koevastaanotto]** -valikkoon painamalla ►.
- 3 Paina **OK**.
- 4 Käynnistä automaattinen koevastaanotto painamalla vihreää painiketta tai kirjoita itse testattavan kanavan taajuus.

↳ Jos signaalin laatu ja voimakkuus on huono, muuta antennin paikkaa ja testaa uudelleen.

- 5 Kun vastaanotto on hyvä, tallenna taajuus painamalla keltaista painiketta.
- 6 Palaa [**Kanavan asennus**] -valikkoon painamalla punaista painiketta.
- 7 Poistu valikosta painamalla **MENU**.



Huomautus

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

Esittelyn käynnistäminen

- 1 Paina kaukosäätimen punaista painiketta. Vaihtoehtoisesti voit painaa kaukosäätimen **MENU**-painiketta ja valita **[TV-valikko]** > **[Toiminnot]** > **[Esittely]**.
- 2 Siirry **[Esittely]**-valikkoon painamalla ►.
- 3 Valitse esittely ja paina **OK**.
- 4 Poistu painamalla punaista painiketta.

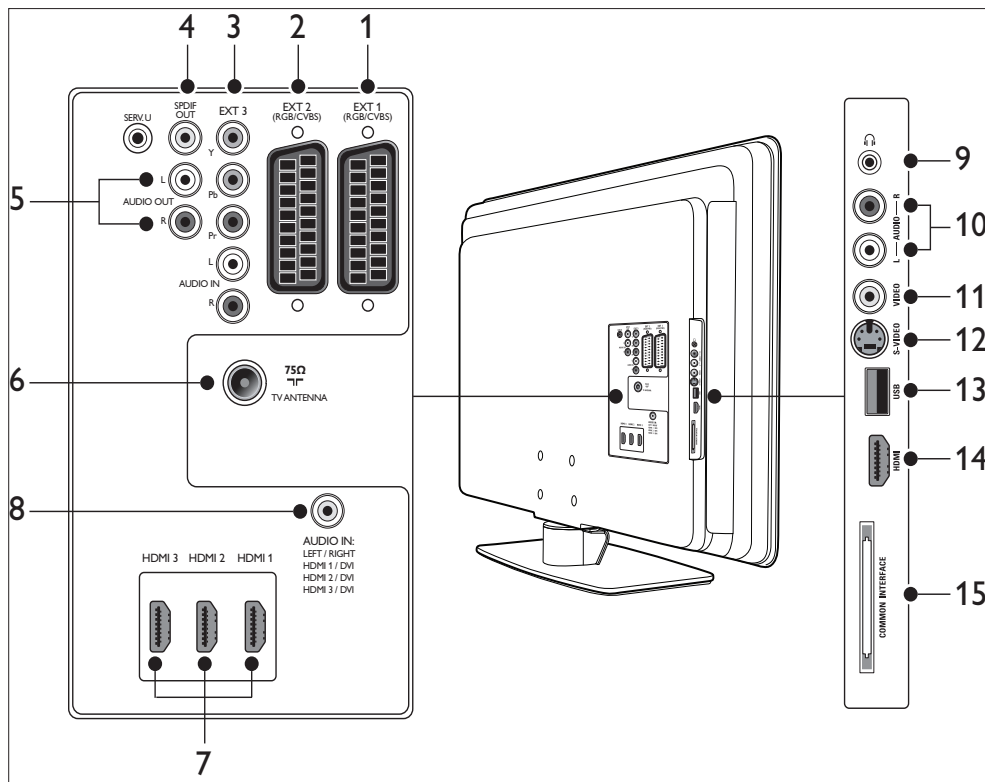
Television tehdasasetusten palauttaminen

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

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko]** > **[Asennus]** > **[Tehdasasetukset]**.
- 2 Siirry **[Tehdasasetukset]**-valikkoon painamalla ►. **[Nollaa]** näkyy korostettuna.
- 3 Palauta tehdasasetukset painamalla **OK**.
- 4 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

8 Laitteiden kytkeminen

Liitântöjen esittely



- ① EXT 1
Ensimmäinen SCART-liitântä DVD-soittimen, videotallentimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja muiden SCART-liitännällä varustettujen laitteiden liittämiseen. Tukee Audio L/R-, CVBS-tulo/-lähtö-, RGB-liitântöjä.
- ② EXT 2
Toinen SCART-liitântä. Tukee Audio L/R-, CVBS-tulo/-lähtö-, RGB-liitântöjä.

- ③ EXT 3
Komponenttivirus (Y Pb Pr)- ja Audio L/R -tuloliitännät DVD-soittimille, digitaalivastaanottimille, pelikonsolleille ja muille komponenttivirussignaalia antaville laitteille.
- ④ SPDIF OUT

- ⑤ AUDIO OUT L/R
Äänilähtöliitännät (RCA) kotiteatterilaitteille tai muille äänentoistojärjestelmille.
- ⑥ TV-antenniliitântä
- ⑦ HDMI 1/2/3

HDMI-tuloliitäntä Blu-ray-soittimen, digitaalisen vastaanottimen, pelikonsolin ja muiden teräväpiirtolaitteiden liittämiseen.



Huomautus

- HDMI-liitäntöjen määrä voi vaihdella televisiomalleittain.

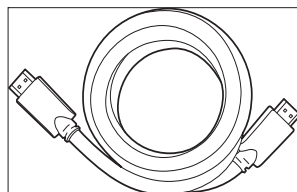
- ⑧ **AUDIO IN**
Miniliitäntä tietokoneesta tulevalle äänelle (kun tietokone liitetään televisioon DVI-HDMI-sovittimen kautta).
Television sivussa olevat liitännät
- ⑨ **Kuulokkeet**
Stereominiliitäntä.
- ⑩ **AUDIO L/R**
Audio L/R -äänituloliitännät komposiittijaka S-video-kuvasignaalia antavia laitteita varten.
- ⑪ **Video**
Videotuloliitäntä (RCA)
komposiittisignaalia antavia laitteita varten.
- ⑫ **S-VIDEO**
S-videotuloliitäntä S-videosignaalia antavia laitteita varten.
- ⑬ **USB**
USB-liitäntä muistilaitteille.
- ⑭ **HDMI**
HDMI-lisäliitäntä kannettaville teräväpiirtolaitteille.
- ⑮ **YLEINEN LIITTYMÄ**
CA-moduulipaikka.

Liitännän valitseminen laadun mukaan

Tässä luvussa olevien ohjeiden avulla saat ulkoisista laitteista parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun.

Kun olet kytkenyt laitteet, määritä ne käyttöön (katso 'Laitteiden asentaminen' sivulla 48).

HDMI – paras laatu



HDMI-liitännän kautta saadaan paras kuvan- ja äänenlaatu. Sekä kuva että ääni siirretään HDMI-laitteesta televisioon yhden HDMI-kaapelin kautta digitaalisena pakkaamattomana signaalina. Teräväpiirtokuvan katselu edellyttää HDMI-liitännän käyttämistä. Lisäksi Philips EasyLink (katso 'Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen' sivulla 49) -toiminnon toiminta edellyttää HDMI-kaapelin käyttämistä.



Vihje

- Jos tietokoneessa on vain DVI-liitäntä, käytä DVI-HDMI-sovitinta, kun kytket laitteen television takaosassa olevaan HDMI-liitäntään. Laitteesta on liitettävä erillinen äänikaapeli AUDIO IN -miniliittimeen.



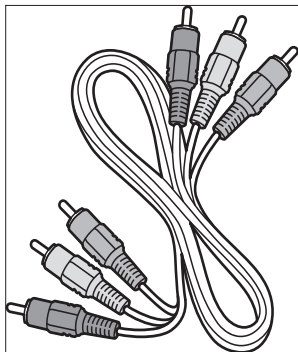
Huomautus

- Philipsin HDMI-liitäntä tukee HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) -suojausta. HDCP on digitaalinen tekijänoikeuksien suojajärjestelmä, jota käytetään HD-DVD- ja Blu-ray-levyjen teräväpiirtosisällön suojaamiseen.

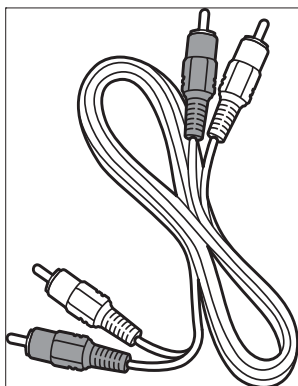
Komponentti (Y Pb Pr) – erinomainen laatu

Komponenttivideoliitännöistä (Y Pb Pr) saadaan parempi kuva kuin S-video- tai komposiittivideoliitännästä. Vaikka komponenttivideoliitännät tukevat teräväpiirtosignaalia, kuvanlaatu ei ole yhtä hyvä kuin HDMI-liitännän kautta, ja signaali on analoginen.

Kun kytket komponenttivideokaapelin, kytke värilliset liittimet vastaavan värisiin EXT 3 -liitäntöihin television takaosassa. Liitä myös Audio L/R -kaapeli EXT 3:n punaiseen ja valkoiseen Audio L/R -tuloliitäntään.

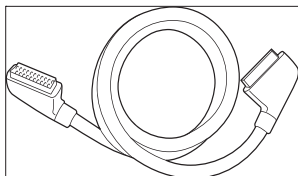


Komponenttivideokaapeli – punainen, vihreä, sininen



Vasemman/oikean kanavan äänikaapeli – punainen, valkoinen

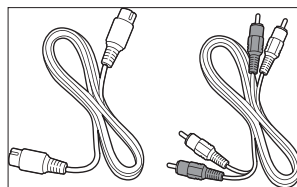
SCART – hyvä laatu



SCART-liitäntän kautta kuva- ja äänisignaalit siirretään yhden kaapelin avulla. Äänisignaali on stereofoninen. Videosignaali voi olla komposiittitai S-Video-laatuinen. SCART-liitäntä ei tue teräväpiirtokuvaa, ja liitäntä on analoginen. Televisiossa on kaksi SCART-liitäntää, EXT 1 ja EXT 2.

S-video – hyvä laatu

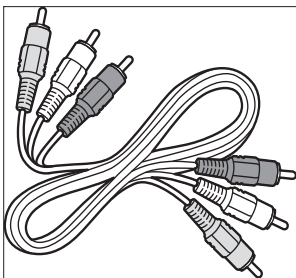
S-videoliitäntä on analoginen, ja sen kautta saadaan parempi kuva kuin komposiittivideoliitännästä. S-Video-liitäntää käytettäessä liitä S-Video-kaapeli television sivussa olevaan S-Video-liitäntään. Laitteesta on liitettävä erillinen Audio L/R -kaapeli television sivussa oleviin punaiseen ja valkoiseen Audio L/R -liitäntöihin.



S-videokaapeli ja vasemman/oikean kanavan äänikaapeli (punainen, valkoinen)

Komposiittivideo – peruslaatu

Komposiittivideosignaali on analoginen ja tuottaa peruslaatuisen kuvan. Kuvasignaali siirretään yleensä tavallisella videokaapelilla (keltaiset liittimet) ja ääni vasemman ja oikean kanavan kaapelilla (punaiset ja valkoiset liittimet). Varmista värien vastaavuus liittäessäsi kaapelit television sivussa oleviin Video- ja Audio L/R -komposiittituloliitäntöihin.



Komposiittiääni/videokaapeli - keltainen, punainen ja valkoinen

Laitteiden kytkeminen

Tässä luvussa on tietoja erilaisten laitteiden liittamisestä ja liittimien käyttämisestä. Tiedot täydentävät Pika-aloitusoppaan tietoja.



Varoitus

- Irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin kytket laitteet.

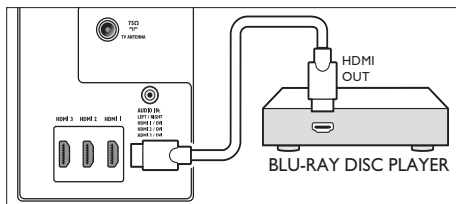


Huomautus

- Monet laitteet voi kytkeä televisioon erityyppisten liittäntöjen kautta. Valitse sopiva liittäntä tarpeen ja saatavuuden mukaan.

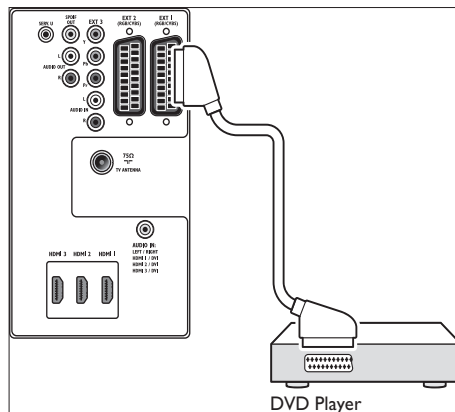
Blu-ray-levysoitin

Jos haluat katsella teräväpiirtoista HD-kuvaa, kytke HDMI-kaapeli kuvan mukaisesti:



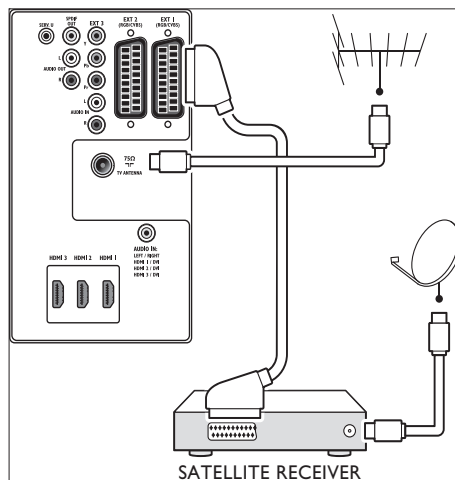
DVD-soitin

Kun haluat katsella DVD-kuvaa, kytke SCART-kaapeli kuvan mukaisesti:



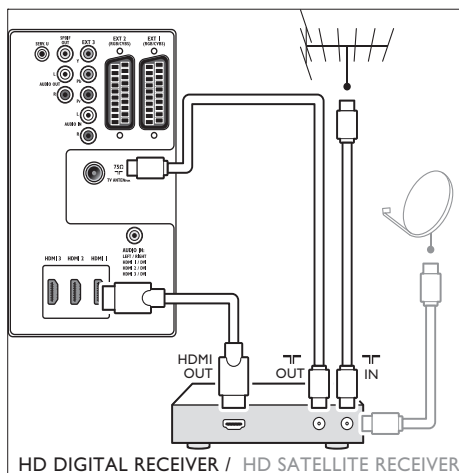
Satelliittivastaanotin

Jos haluat vastaanottaa analogisia TV-kanavia antennin kautta ja digitaalisia kanavia satelliittivastaanotimesta, kytke antennijohto ja SCART-kaapeli kuvan mukaan:



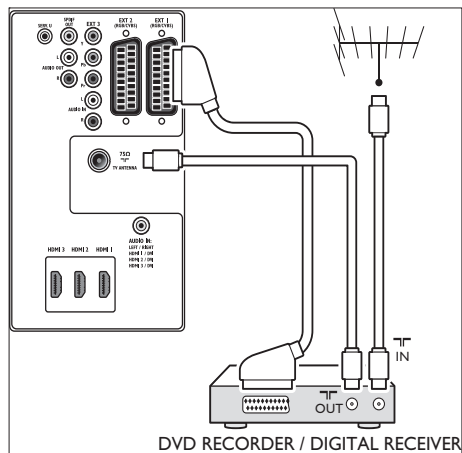
HD-digitaalivastaanotin

Analogisten kanavien vastaanottaminen antennin kautta ja digitaalisten kanavien vastaanottaminen HD-digitaalivastaanottimen kautta vaatii kahden antennikaapelin ja HDMI-kaapelin käyttämistä:

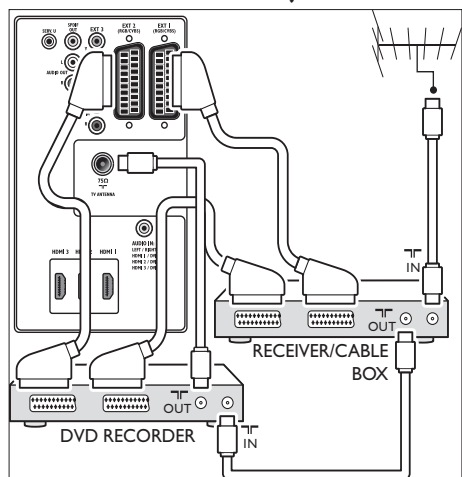


Yhdistetty DVD-tallennin ja digitaalinen vastaanotin

Jos haluat vastaanottaa analogisia TV-kanavia antennin kautta ja tallentaa ohjelmia yhdistetyn DVD-tallentimen ja digitaalisen vastaanottimen avulla, kytke kaksi antennijohtoa ja SCART-kaapeli kuvan mukaan:



Erillinen DVD-tallennin ja vastaanotin

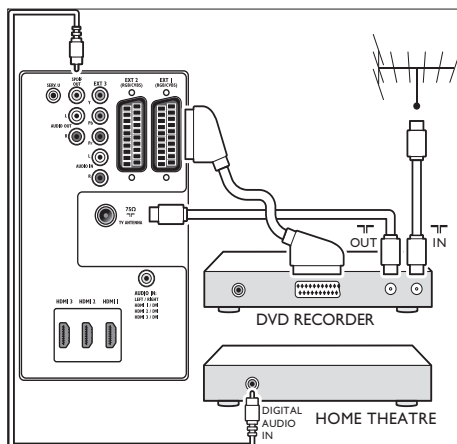


Analogisten kanavien vastaanottaminen antennin kautta ja ohjelmien tallentaminen erillisellä DVD-tallentimella ja vastaanottimella vaatii kolmen antennikaapelin ja kolmen SCART-kaapelin käyttämistä:

DVD-tallennin ja kotiteatterijärjestelmä

Analogisten kanavien vastaanottaminen antennin kautta, äänen lähettäminen

kotiteatterijärjestelmään ja ohjelmien tallentaminen DVD-tallentimella vaatii kahden antennikaapelin, yhden SCART-kaapelin ja kahden digitaalisen äänikaapelin käyttämistä:

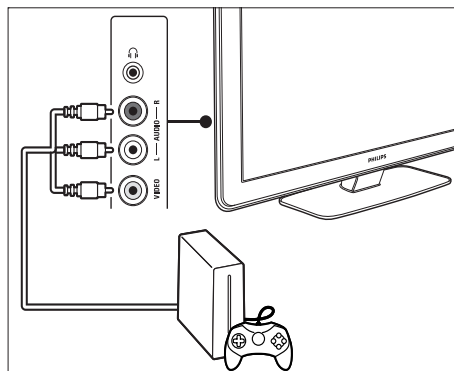


Huomautus

- Jos käytössä on kotiteatteri tai muu äänentoistojärjestelmä, kuvan ja äänen synkronointi onnistuu parhaiten kytkemällä toistolaitteen äänikaapeli televisioon ensin. Ohjaa sitten äänisignaali kotiteatterijärjestelmään tai äänentoistolaitteeseen television taustapuolella olevien ääniliitäntöjen kautta.

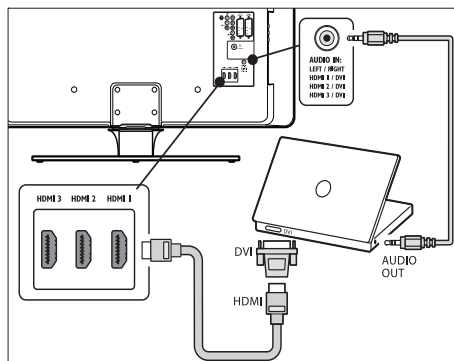
Pelikonsoli tai videokamera

Pelikonsoli, kamera tai videokamera voi olla kätevintä kytkeä television sivupaneeliin. Voit kytkeä esimerkiksi pelikonsolin tai videokameran television sivupaneeliin VIDEO/S-Video- ja AUDIO L/R -liitäntöihin. Teräväpiirtokuvaa toistavien laitteiden kytkemistä varten on käytettävissä HDMI-liitäntä.



Usein käytettävän pelikonsolin tai videokameran voi kytkeä HDMI-liitäntään tai EXT 3 (komponenttivideo) -liitäntöihin television takaosassa.

Tietokone



Ennen kuin liität tietokoneen, toimi seuraavasti:

- Aseta tietokoneen näytön virkistystaajuudeksi 60 Hz.
- Valitse televisiossa kuvasuhteeksi [Skaalaamaton] .

Tietokoneen kytkeminen television takaosaan

- 1 Liitä television taustapuolen HDMI-liitin tietokoneen DVI-liittimeen HDMI- tai DVI-kaapelilla tai HDMI-DVI-sovittimella (liitetty HDMI-kaapeliin).

- 2 Kytke digitaalinen äänikaapeli tietokoneesta television takaosan AUDIO IN -miniliitäntään.
- 3 AUDIO IN -miniliitäntä on määritettävä HDMI-liitäntään (katso 'AUDIO IN -miniliitäntän lisääminen' sivulla 48).

Laitteiden asentaminen

Kun kaikki laitteet on liitetty, valitse kuhunkin liittimeen liitetyn laitteen tyyppi.

Laitteiden määrittäminen liitäntöihin

Valintojen helpottamiseksi ja parhaan signaalin takaamiseksi määritä laite, joka on liitetty television liittimiin.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko]** TV-valikko > **[Asennus]** Asennus > **[Liittännät]**.

Liittännät	EXT 1
EXT 1	Ei mitään
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD rek.
HDMI 3	Peli
Sivu	VCR
...	...

- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse liitäntä painamalla ▼ tai ▲.
- 4 Siirry luetteloon painamalla ►.
- 5 Valitse liitäntään kytketty laite painamalla ▼ tai ▲.
- 6 Valitse laite painamalla **OK**.
- 7 Toista vaiheita, kunnes kaikki laitteet on määritetty oikein liittimiin.

- 8 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

AUDIO IN -miniliitäntän lisääminen

Jos liität äänikaapelin tietokoneesta television taustapuolella olevaan AUDIO IN -miniliitäntään, se on määritettävä HDMI-liittimeen.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko]** > **[Asennus]** > **[Liittännät]** > **[Audio In L/R]**.

Liittännät	AUDIO IN L/R
...	Ei mitään
EXT 3	HDMI 1
HDMI 1	HDMI 2
HDMI 2	HDMI 3
HDMI 3	
Sivu	
AUDIO IN L/R	

- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse tietokoneen käyttämä HDMI-liitäntä painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Kanavadekooderin määrittäminen

Digitaalikanavia purkavat dekooderit voidaan liittää EXT 1- tai EXT 2 (SCART) -liitäntään. TV-kanava on määritettävä dekoodattavaksi kanavaksi. Määritä liitäntä, johon dekooderi on kytketty.

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko]** > **[Asennus]** > **[Dekooderi]** > **[Kanava]**.
- 2 Siirry luetteloon painamalla ►.
- 3 Valitse dekoodattava kanava painamalla ▲ tai ▼.
- 4 Paina ◀ ja valitse **[Tila]**.

- 5 Valitse dekooderin käyttämä liitäntä painamalla ▲ tai ▼.
- 6 Poistu valikosta painamalla **MENU**.

Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen

Televisio tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka mahdollistaa EasyLink-yhteensopivien laitteiden toiston ja valmiustilaan siirtämisen yhdellä kosketuksella. Yhteensopivat laitteet on liitettävä television HDMI-liitäntään ja määritettävä.

EasyLink-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Asennus] > [Esiasetukset] > [EasyLink]**.
- 2 Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**.

Toisto yhdellä painikkeella

- 1 EasyLinkin käyttöönoton jälkeen paina laitteesta play.
 - ➔ Televisio vaihtaa automaattisesti oikeaan ohjelmälähteeseen.

Valmiustila yhdellä painikkeella

- 1 Paina **⏻ Valmiustila** joko televisiosta tai kaukosäätimestä ja pidä sitä alhaalla painettuna vähintään kolmen sekunnin ajan.
 - ➔ Televisio ja kaikki televisioon liitetyt HDMI-laitteet siirtyvät valmiustilaan.

Television valmistelemisen digitaalisia palveluja varten

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 ja palvelujen mukaan. Pyydä lisätietoja palveluista ja käyttöehdot omalta digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoajalta.

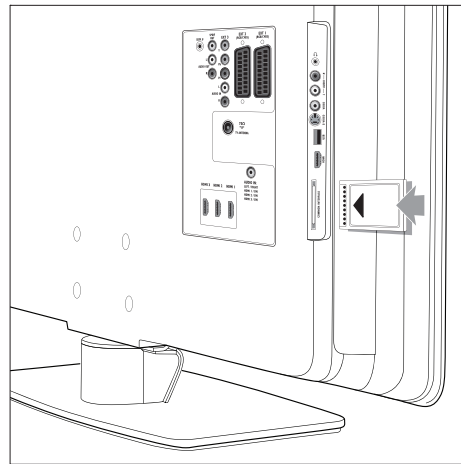
CA-moduulin käyttäminen



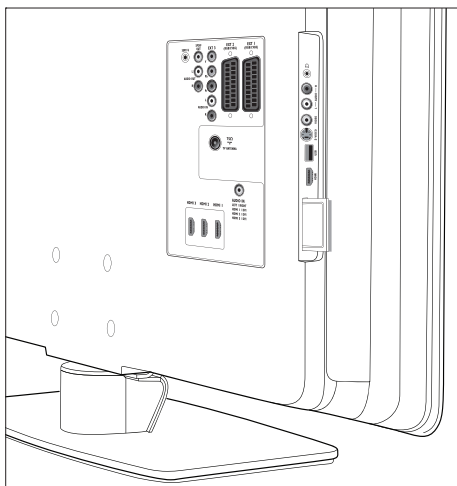
Varoitus

- Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen. Toimi seuraavien ohjeiden mukaan. CA-moduulin virheellinen asentaminen voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.

- 1 Noudata CA-moduulissa olevia ohjeita. Aseta moduuli varovasti television sivussa olevaan yleiseen liittymään.



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



- 3** Kytke televisioon virta ja odota, että CA-moduuli aktivoituu. Tämä saattaa kestää useita minuutteja.



Huomautus

- Älä irrota CA-moduulia modulipaikasta. CA-moduulin poistaminen poistaa digitaaliset palvelut käytöstä.

CA-moduulin tietojen näyttäminen

- 1** Kun olet asettanut CA-moduulin televisioon ja aktivoinut moduulin, paina **MENU** kaukosäätimessä ja valitse **[TV-valikko] > [Toiminnot] > [Yleinen liittymä]**.

Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä vain, jos CA-moduuli on kunnolla paikallaan ja aktivoitu. Näyttösovellukset ja sisällön toimittaa digitaalisten TV-lähetysten palveluntarjoaja.

9 Tekniset tiedot

Tuotteen tiedot – Tuetut näyttötarkkuudet

Tietokoneformaatit

- Tarkkuus – virkistystaajuus:
 - 640 x 480 – 60 Hz
 - 800 x 600 – 60 Hz
 - 1024 x 768 – 60 Hz
 - 1920 x 1080i – 60 Hz
 - 1920 x 1080p – 60 Hz

Videoformaatit

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

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenni-tuloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (television taustapuolella on luettelo näistä maista)

Multimedia

- Liitäntä: USB
- Toistoformaatit: MP3, lineaarinen PCM, diaesitys (.alb), JPEG

Kaukosäädin

- Tyyppi: RC4450
- Paristot: 2 x AA-koko

Liitännät (takaosa)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- EXT 2 (SCART): vasen/oikea äänikanava, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- EXT 3: Komponentti (Y Pb Pr), Audio L/R -tulo
- HDMI 1/2/3



Huomautus

- HDMI-liitäntöjen määrä voi vaihdella televisiomalleittain.

- SPDIF OUT: digitaalinen äänilähtö (koaksiaalinen RCA, S/PDIF). Synkronoitu kuvaan.
- AUDIO OUT L/R: analoginen äänilähtö.
- TV-antenniliitäntä
- AUDIO IN: Miniliitäntä tietokoneesta tulevalle äänelle DVI-HDMI-sovitinta käytettäessä.

Liitännät (sivupaneeli)

- Kuulokelähtö (stereominiliitäntä)
- AUDIO L/R in
- Video (CVBS) in
- Video
- USB
- HDMI
- Yleinen liittymä (CA-moduulipaikka)

Virta

- Verkkojännite: 220–240 V AC ($\pm 10\%$)
- Virrankulutus ja virrankulutus valmiustilassa: lisää teknisiä tietoja osoitteessa www.philips.com
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tämän tuotteen yksityiskohtaiset tekniset tiedot ovat osoitteessa www.philips.com/support.

10 Vianmääritys

Tässä luvussa on tietoja tavallisimmista ongelmista ja niiden ratkaisemista.

Television yleiset ongelmat

Televisioon ei voi kytkeä virtaa:

- Irrota pistoke pistorasiasta, odota minuuttia ja kytke pistoke uudelleen pistorasiaan.
- Varmista, että virtajohto on liitetty oikein ja että pistorasiaan tulee virtaa.

Kaukosäädin ei toimi oikein:

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

Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:

- Katkaise televisiosta virta ja irrota virtajohto. Odota, kunnes televisio jäähtyy, liitä virtajohto ja kytke televisioon virta. Jos merkkivalo vilkkuu uudelleen, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Lapsilukon purkukoodi on unohtunut

- Anna koodi 8888 (katso 'TV-kanavien tai kytkettyjen laitteiden lukitseminen (lapsilukko)' sivulla 31).

TV-valikko on vääränkielinen

- Vaihda television valikon kieleksi haluamasi.

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

- Mitään toimia ei tarvita. Ääni kuuluu normaalisti, kun television rungon koko muuttuu sen lämmitessä ja viiletessä. Tämä ei vaikuta television toimintaan.

Televisiokanavien ongelmat

Asennetut kanavat eivät näy kanavaluettelossa:

- Varmista, että valittuna on oikea luettelo.
- On mahdollista, että kanava on poistettu [Järjestä uudelleen] -valikkoon. Hae valikko painamalla kaukosäätimen MENU-painiketta ja valitse [TV-valikko] > [Asennus] > [Kanavan asennus] > [Järjestä uudelleen].

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:

Tarkista, että televisio tukee maassasi DVB-T:tä. Näiden maiden luettelo on television taustapuolella.

Ääniongelmat

Televisiosta tulee kuva, mutta ääni ei kuulu:



Huomautus

- Jos äänisignaalia ei havaita, televisio katkaisee äänilähdön automaattisesti eikä ilmoita toimintahäiriöstä.

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

Kuva näkyy, mutta äänenlaatu on huono:

Tarkista [Ääni] -asetukset ja varmista, että [Stereo] on valittuna ja [Taajuusvastekorjain] -asetukset ovat oikein. Palauta tarvittaessa ääniasetuksiksi [Standardi].

Kuva näkyy, mutta ääni kuulu vain toisesta kaiuttimesta:

Varmista, että [Tasapaino] on säädetty oikein.

Kuvaongelmat

LightGuide on käytössä, mutta kuvaa ei näy:

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

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy:

- Varmista, että kuva-asetukset on määritetty oikein (katso 'Kuva-asetusten muuttaminen' sivulla 21).

Antenniliitännän vastaanotto on huono:

- Tarkista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset tai vuoret voivat vaikuttaa kuvan laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa ja siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta.
- Varmista, että televisiojärjestelmä on katselualueen mukainen.
- Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa. (katso 'Analogisten kanavien hienosäätö' sivulla 39)

Liitettyjen laitteiden kuvanlaatu on huono:

- Tarkista, että laitteiden liitännät ovat kunnossa. Varmista myös, että laitteet on määritetty liittimiin (katso 'Laitteiden määrittäminen liitintöihin' sivulla 48). luvussa 7.4.1 Laitteiden määrittäminen liittimiin kuvatulla tavalla.
- Varmista, että kuva-asetukset on määritetty oikein (katso 'Kuva-asetusten muuttaminen' sivulla 21).

Televisio ei tallenna asetuksiasi:

- Varmista, että televisio on Koti-tilassa, jossa on monipuoliset mahdollisuudet muuttaa asetuksia (katso 'Siirtyminen Kauppa- tai Koti-tilaan' sivulla 26).

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

- Yritä käyttää jotain toista kuvaformaattia.
- Määritä laite liittimiin (katso 'Laitteiden määrittäminen liitintöihin' sivulla 48).

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:

Joidenkin laitteiden kuvasignaali eivät sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista laitteen signaali.

- HDCP-tuki voi pidentää aikaa, jonka televisio käyttää laitteen lähettämän sisällön näyttämiseen.
- Jos televisio ei tunnista laitetta eikä kuvaruudussa ole kuvaa, siirry toiseen laitteeseen ja sitten takaisin alkuperäiseen.
- Jos ääni katkeilee, tarkista
- HDMI-laitteen käyttöoppaasta, että lähtöasetukset on määritetty oikein. Voit myös yrittää liittää HDMI-laitteen äänisignaalkaapelin television taustapuolella olevaan AUDIO IN -liitintään.
- Jos käytössä on HDMI-to-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että AUDIO IN -liitintään on liitetty äänikaapeli. Ääniliitäntä on myös määritettävä

USB-liitännän ongelmat

USB-laitteen sisältö ei näy televisiossa:

- Määritä laite Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.
- USB-laite ei ehkä ole yhteensopiva television kanssa.
- Kaikkia ääni- ja kuvatiedostoja ei tueta (katso 'Tekniset tiedot' sivulla 51).

Ääni- ja kuvatiedostojen toistossa on häiriöitä

- USB-laitteen siirtotoiminto voi rajoittaa siirtonopeutta.

Tietokoneliitännän ongelmat

Tietokoneen näyttö ei näy vakaana tai synkronoituna televisiossa:

Tarkista, että tietokoneessa on valittuna tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus. (katso 'Tekniset tiedot' sivulla 51)

HDMI-liitännän ongelmat

HDMI-laitteissa ilmenee ongelmia

Yhteystiedot

Jos johonkin ongelmaan ei löydy ratkaisua, katso tämän television usein kysyttyjä kysymyksiä osoitteessa www.philips.com/support.

Jos ongelma ei vielääkään ratkea, ota yhteys tässä oppaassa mainittuun maasi asiakaspalveluun.



Vakava varoitus

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



Huomautus

- Pidä television malli- ja sarjanumero saatavilla, kun otat yhteyttä meihin. Nämä numerot on merkitty television taustaan ja sivuun sekä television pakkaukseen.



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved.

Document order number: 3139 125 40442

