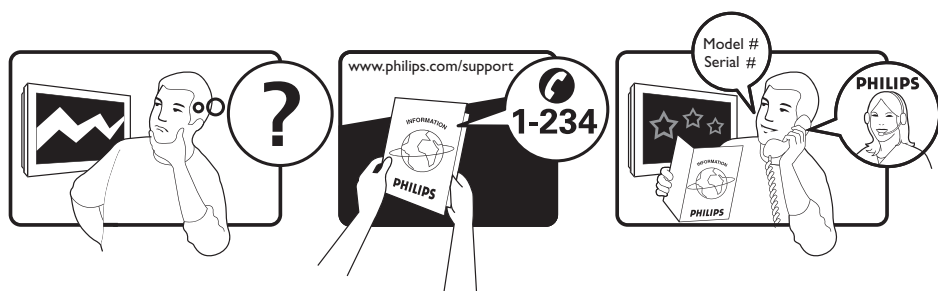


FLAT TV™



Suomi

PHILIPS



Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	0900 1101211	€0.10/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	free
Ireland	01 601 1777	local
Italy	840320086	€0.08/min
Luxemburg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Slovakia	0800004537	free
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
UK	0845 601 0354	local

This information is correct at the time of press.

For updated information, see www.support.philips.com

Information for users in the UK *(not applicable outside the UK)*

Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

General Points

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference. If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

Mains connection

Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.

Important

This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.

- ① Remove fuse cover and fuse.
- ② The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
- ③ Refit the fuse cover.
If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked  at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with woodscrews.



Kierrätysohjeet

Tuotteen pakkaus voidaan kierrättää. Noudata tuotteen hävittämisessä paikallisia ohjeita.



Vanhan tuotteen hävittäminen

Tässä televisiovastaanottimessa on käytetty raaka-aineita, joita voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää. Kun tuotteeseen on merkitty tämä symboli, se tarkoittaa, että tuote on Direktiivin 2002/9976/EY-mukainen.

Ota selvää paikallisista ohjeista, koskien sähköisten ja elektronisten tuotteiden hävittämistä. Noudata jätteiden käsittelyohjeita, älä toimita vanhaa tuotetta tavallisen talousjätteen joukkoon. Jätteiden oikea käsittely estää mahdolliset ympäristövahingot sekä ihmisille aiheutuvat haitat.

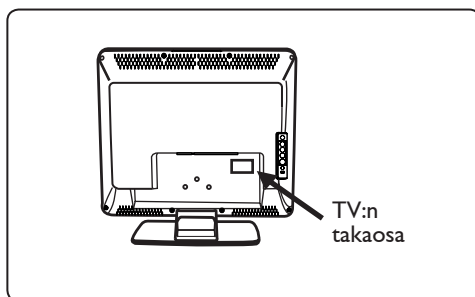
Paristojen hävittäminen

Toimitukseen kuuluvat paristot eivät sisällä elohopea- ja kadmium-raskasmetalleja.

Ota selvää, kuinka hävität käytetyt paristot paikallisten säädösten mukaisesti.

Tuotetiedot

- Tämä televisio kuluttaa valmiustilassa mahdollisimman vähän energiaa ympäristövaikutusten minimoimiseksi.



- Virrankulutus valmiustilassa on tässä vastaanottimessa vähemmän kuin 2 W.
- Vastaanottimen virrankulutus on merkitty tyyppikilpeen TV:n taustapuolella.
- Lisätietoja tuotteen teknisistä määrittämisistä on tuote-esitteessä Web-sivulla www.philips.com/support.



Huomaa

Tekniset määrittäykset ja tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

- Jos tarvitset lisää neuvoja, soita asiakastukeen. Vastaavat puhelinnumerot ja osoitteet saa toimitukseen kuuluvasta maailmanlaajuisesta takuuvihkosesta.

Kiitämme sinua tämän televisiovastaanottimen hankinnasta.

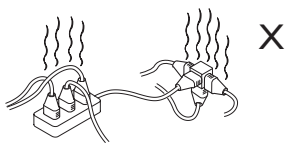
Tämän käyttöoppaan tarkoitus on auttaa sinua televisiosi asennuksessa ja käytössä.

Suosittellemme, että tutustut oppaseen huolellisesti.

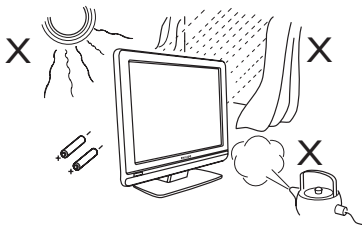
Sisällysluettelo

Turvallisuustietoja	2
Valmisteleminen/aloittaminen.....	3
Television painikkeet ja liitännät.....	4
Kaukosäätimen painikkeet.....	5
Pika-asennus.....	6
Kanavien järjestely	6
Automaattinen viritys.....	7
Manuaalinen viritys.....	7
Kanavan nimen muuttaminen.....	8
Kuva- ja ääniasetukset.....	8
Contrast+-toiminnon ja uniajastimen käyttäminen.....	9
Smart-kuva- ja -äänitoimintojen käyttäminen.....	9
Kuvaruudun kuvasuhteet.....	10
Tekstitelevisio.....	11
Television käyttäminen tietokoneen näyttönä.....	12
Television käyttäminen HD (teräväpiirto) -tilassa	13
Television käyttäminen FM-radiona	14
Radion äänitoimintojen käyttäminen.....	15
Oheislaitteiden kytkeminen	
Tallentimen (DVD/videonauhuri) kytkeminen	16
Tietokoneen kytkeminen	17
HD-laitteen kytkeminen	18
Muiden laitteiden kytkeminen (esimerkiksi satelliittivastaanotin, dekooderi tai pelikonsoli).....	19
Kameran, videokameran ja kuulokkeiden kytkeminen	19
Vianmääritysvihjeitä.....	20
Sanasto.....	21

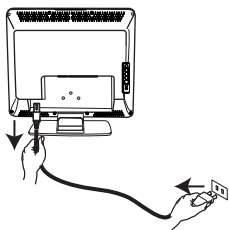
Turvallisuustietoja



Älä kytke samaan pistorasiaan liikaa laitteita, sillä muutoin pistorasia voi ylikuormittua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



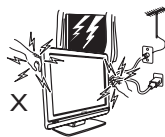
Älä altista televisiota tai kaukosäätimen paristoja lämmölle, suoralle auringonpaisteelle, sateelle tai vedelle.



Liitä virtajohto (kuuluu toimitukseen) virtaliitintään TV:n taustapuolella (alaspäin suunnattu) sekä seinäpistorasiaan.

Irrottaaksesi television verkkovirrasta ota virtajohto irti virtapistokkeesta television takaosasta tai irrota virtajohto seinässä olevasta pistorasiasta.

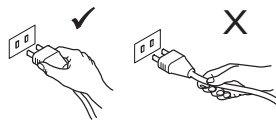
Television virtajohtoliitintä käytetään irrottamaan laite verkkovirrasta.



- Puhdista television kuvaruudun pinta kuivalla, pehmeällä, vedellä kostutetulla liinalla. Älä käytä märkää liinaa, vaan kierrä se kuivaksi ennen käyttöä. Älä käytä television puhdistuksessa asetonia, tolueenia tai alkoholia. Turvallisuuden varmistamiseksi irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen puhdistuksen aloittamista.
- Turvallisuuden varmistamiseksi älä kosketa mitään television osaa tai verkkovirta- tai antennijohtoa ukonilman aikana.



- Älä aseta paljasta liekkiä, kuten sytytettyä kynttilää, lähelle televisiota.
- Älä aseta vedellä täytettyä maljakkoa television päälle tai lähelle. Veden roiskuminen tai kaatuminen television sisälle voi aiheuttaa sähköiskun. Älä käytä televisiota, jos sen sisälle on roiskunut tai kaatunut vettä. Irrota sähköjohto verkkovirrasta välittömästi ja pyydä pätevää asentajaa tarkistamaan televisio.

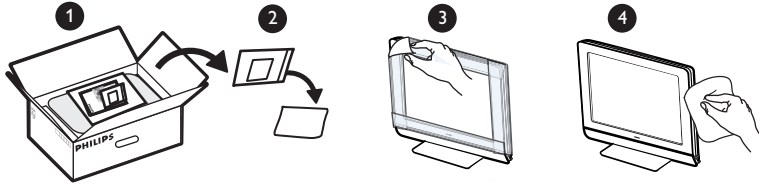


Vedä verkkovirtajohtoa tarttumalla pistokkeeseen. Älä vedä johto-osasta. Käytä oikeantyyppistä pistorasiaa. Työnnä verkkopistoke pistorasiaan niin pitkälle kuin se menee. Jos verkkopistoke ei ole kokonaan pistorasiassa, voi syntyä valokaari ja tulipalon vaara.

Sähkö-, magneetti- ja sähkömagneettiset kentät (EMF)

- Philips Royal valmistaa ja myy monia kuluttajille suunnattuja tuotteita, jotka muiden elektronisten laitteiden tapaan voivat yleensä lähettää ja vastaanottaa sähkömagneettisia signaaleja.
- Yksi Philipsin liiketoiminnan tärkeimmistä periaatteista on huomioida tuotteiden valmistuksessa välttämättömät terveys- ja turvallisuusseikat, jotta tuotteet olisivat kaikkien alalla sovellettavien lainsäädännöllisten määräysten sekä tuotteiden valmistushetkellä voimassa olevien sähkö-, magneetti- ja sähkömagneettisia kenttiä koskevien EMF-standardien mukaisia.
- Philips on sitoutunut kehittämään, valmistamaan ja markkinoimaan sellaisia tuotteita, jotka eivät ole terveydelle haitallisia.
- Philips vakuuttaa, että nykyaikaisten tieteellisten tutkimusten mukaan sen valmistamat tuotteet ovat oikein käytettynä turvallisia.
- Philips osallistuu aktiivisesti kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämiseen, minkä ansiosta Philips voi huomioida tulevat standardit tuotteissaan jo hyvin aikaisessa vaiheessa.

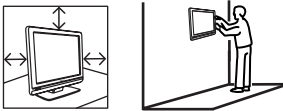
Valmisteleminen/aloittaminen



Älä poista suojakalvoa, ennen kuin laite on kiinnitetty jalustaan tai seinätelineeseen ja liitännät ovat valmiit.

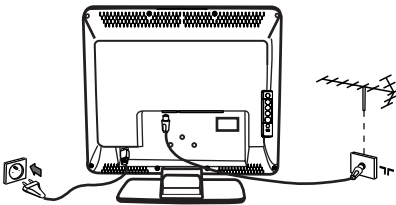
Käsiteltävä varoen. Puhdista vastaanottimen kiiltävän musta etuosa käyttämällä ainoastaan oheista pehmeää kangasta.

1 Television sijoittaminen



- Jos asetat television tasolle, varmista, että se on tasainen ja kantaa television painon.
- Ennen television ripustamista seinälle on varmistettava, että seinä kestää television painon. TV-vastaanottimen seinään kiinnittäminen tulisi jättää pätevälle TV-asentajalle. Virheellinen ja väärä asennus voi tehdä vastaanottimesta vaarallisen.
- Liitäntöjä ei tarvitse tehdä ennen TV:n asentamista paikalleen, mutta kaapelit on liitettävä TV:n liitäntöihin.
- Riippumatta siitä, mihin asetat tai ripustat televisiosi, varmista, että ilma pääsee kiertämään ilmanvaihtauukkojen läpi vapaasti. Älä aseta televisiota suljettuun tilaan.

2 Kytkeminen



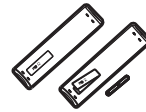
- Kytke antennijohto  television takana olevaan liitäntään.
- Kytke verkkovirtajohto pistorasiaan (220–240 V, 50/60 Hz).
- Katso tiedot muiden laitteiden kytkemisestä kohdasta Oheislaitteiden kytkeminen sivuilla 16–19.

- Vastaanottimen virrankulutus on merkitty tyyppikilpeen TV:n taustapuolella.

Varoitus: Tarkista, että verkkojännite kotonasi vastaa jännitettä, joka on painettu tarraan TV:n takana.

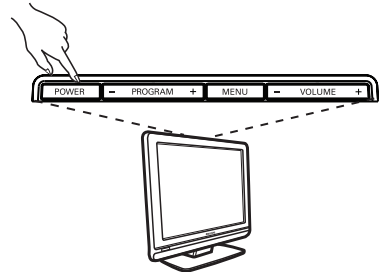
Jos televisio asennetaan kääntyvälle alustalle tai kääntyvään varteeseen, varmista, ettei televisioon kohdistu räsitusta, kun televisiota käännetään. Virtajohtoon kohdistuva räsitus voi löysentää liitoksia. Tämä voi johtaa kipinäointiin ja tulipaloon.

3 Kaukosäätimen käyttäminen



- Aseta kaksi toimitukseen kuuluvaa paristoa paikoilleen. Varmista, että paristojen (+) ja (-) navat ovat asettuneet oikein (kotelon sisällä on vastaavat merkinnät).

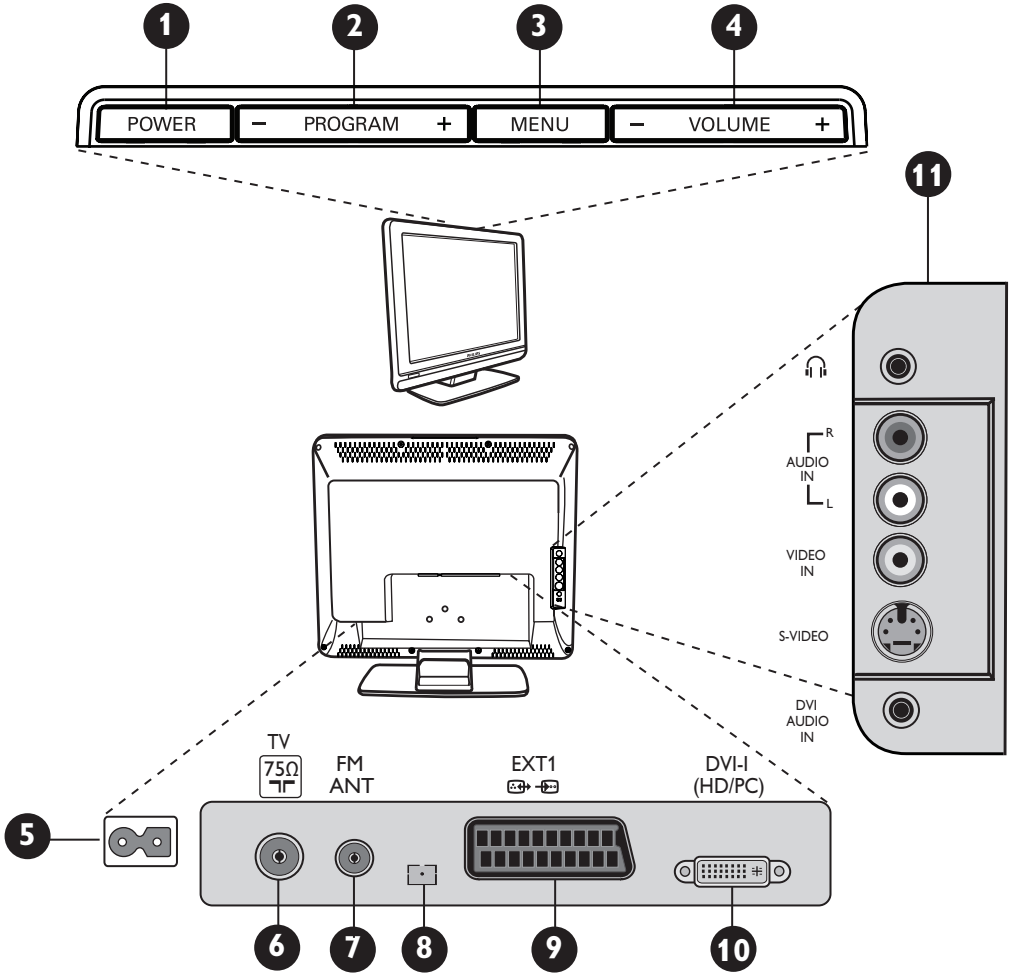
4 Television käynnistäminen



- Käynnistä televisio painamalla POWER-painiketta. Vihreä merkkivalo syttyy ja kuvaruutuun tulee kuva.
- Jos televisio jää valmiustilaan (punainen merkkivalo), paina kaukosäätimen painiketta P -/+.

Huomaa: Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi aikaa. Irrota mieluummin televisio verkkovirrasta.

Television painikkeet ja liitännät



1 POWER: television käynnistäminen tai sammuttaminen.
Huomautus: televisio saa virtaa, vaikka televisio olisi sammutettu Power-painikkeella.

2 PROGRAM -/+: kanavan vaihtaminen.

3 MENU: valikkojen avaaminen ja sulkeminen.
 Program -/+ -painikkeilla voi valita valikon kohdan, ja VOLUME -/+ -painikkeilla voi siirtyä valitun kohdan mukaiseen valikkoon asetusten muuttamista varten.

4 VOLUME -/+: äänenvoimakkuuden säätö.

5 Virtaliitäntä: kytke verkkovirtajohto pistorasiaan

6 TV-antenniliitäntä: kytke antennijohto television TV-antenniliitäntään.

7 FM ANT -liitäntä: kytke radioantennijohto FM-antenniliitäntään.

8 Vain huollon käyttöön.

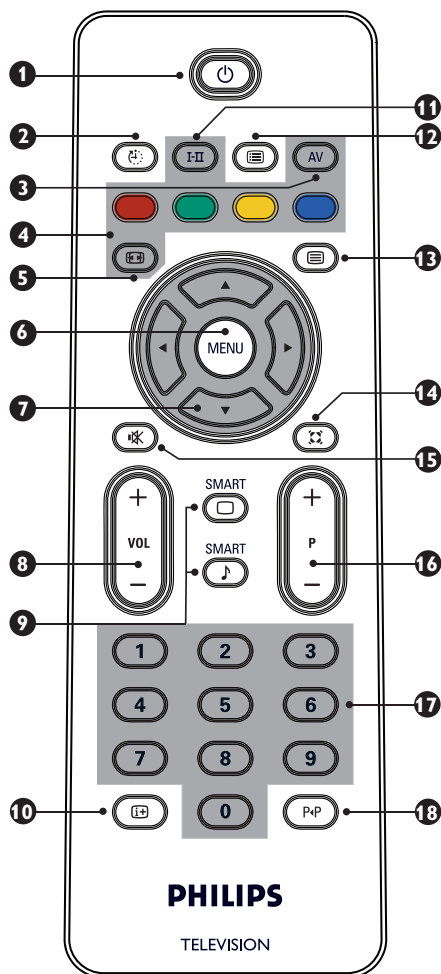
9 EXT1-liitäntä: esimerkiksi DVD-soittimen tai -tallentimen, videonauhurin, dekooderin tai pelikonsolin kytkemiseen.

10 DVI-I (HD/PC): DVI- tai VGA-liitännällä varustetun HD (teräväpiirto) -laitteen tai tietokoneen kytkemiseen.

11 Sivulla olevat liitännät (AV/SVHS): esimerkiksi kameran tai videokameran kytkemiseen. Myös kuulokkeet voi kytkeä tähän.

Lisätietoja laitteiden kytkemisestä on sivuilla 16–19.

Kaukosäätimen painikkeet



1 Valmiustila

Televisiön kytkeminen valmiustilaan. Voit käynnistää television uudelleen painamalla painiketta , - , P -/+ (PROGRAM -/+) tai AV.

2 Uniajastin

Televisiön automaattisen sammutusajankohdan valitseminen (katso sivu 9).

3 AV

Ohjelmälähdeluettelon tuominen näkyviin. Ohjelmälähteeksi voi valita television tai EXT1-, AV/SVHS-, PC- ja HD-liitäntöihin kytketyt laitteet tai FM-radion.

4 Teksti-tv-painikkeet (katso sivu 11)

5 Kuvasuhde



(katso sivu 10).

6 MENU



Painikkeella avataan ja suljetaan television valikot.

7 Kohdistinpainikkeet



Näillä neljällä painikkeella valitaan valikkojen kohdat ja muutetaan valikkoasetuksia.

8 Äänenvoimakkuuden säätö (- VOL +)

Näillä painikkeilla säädetään äänenvoimakkuutta.

9 Smart-kuva- ja -äänitoiminnot



Käytetään valmiiden kuva- ja ääniasetusten valintaan (katso sivu 9).

10 Tietojen näyttö



Kanavan numeron, äänitilan ja uniajastimen jäljellä olevan ajan tuominen näkyviin ja poistaminen näkyvistä.

11 Äänitila



Tällä painikkeella voi vaihtaa **Stereo-** tai **Nicam Stereo** -äänellä varustetun ohjelman äänen **Mono**-ääneksi tai valita kaksikielisen ohjelman ääneksi vaihtoehdon **Ääni I** tai **Ääni II**. **Mono-ilmaisoin palaa punaisena, kun monoääni on valittu käyttöön tällä painikkeella.**

12 Kanavaluettelo



Kanavaluettelon avaaminen ja sulkeminen. Voit valita kanavan painikkeilla ja siirtyä kanavan katseluun painikkeella .

13 Teksti-tv-painike (katso sivu 11).



14 Tilaaänimuoto



Tällä painikkeella otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä tilaaänitehoste. Näin saadaan stereoääntä kuunneltaessa tavallista laajempi tilavaikutelma.

15 Äänen mykistys



Äänen mykistäminen tai palauttaminen.

16 TV-kanavien valinta (P -/+)

Siirtyminen seuraavalle tai edelliselle kanavalle. Numero ja äänitila näkyvät muutaman sekunnin ajan.

Joidenkin TV-kanavien nimi tulee näkyviin kuvaruudun alareunaan.

17 0/9 Numeropainikkeet



Numeropainikkeilla voit siirtyä haluamallesi kanavalle suoraan. Jos haluat valita 2-numeroisen kanavanumeron, paina toista numeroa ennen viivan häviämistä näkyvistä.

18 Edellinen/nykyinen kanava



Siirtyminen nykyisen ja sitä ennen katsellun kanavan välillä.

Pika-asennus

Kun käynnistät television ensimmäisen kerran, kuvaruutuun tulee valikko. Valikossa voit valita maan ja valikoissa käytettävän kielen:



HUOMAUTUS

Jos yllä olevaa valikkoa ei tule näkyviin, siirry kanavien hakuun käyttämällä toimintoa **Auto**. **Viritys** (katso sivu 7). Jos yllä oleva valikko ilmestyy, tee seuraavat vaiheet.

- 1 Valitse maa kaukosäätimen ▲ ▼ -näppäimien avulla.
Jos maasi ei ole luettelossa, valitse "...". Katso sivulla 22 olevaa taulukkoa valittavista maista.
- 2 Siirry kielitilaan ►-näppäimellä ja valitse kieli ▲ ▼ -näppäimillä
- 3 Aloita haku ►-näppäimellä.

Haku käynnistyy. Kaikki käytettävissä olevat TV-kanavat ja radioasemat tallennetaan muistiin. Haku kestää pari minuuttia. Kuvaruudussa näkyy haun eteneminen ja löydettyjen kanavien määrä.

Tärkeää: Voit lopettaa tai keskeyttää haun painamalla näppäintä **MENU**. Jos keskeytät haun automaattisen tallennuksen aikana, kaikki kanavat eivät tallennu. Tallentaaksesi kaikki kanavat, sinun täytyy suorittaa automaattinen haku uudelleen.

HUOMAUTUS

Automaattinen viritys

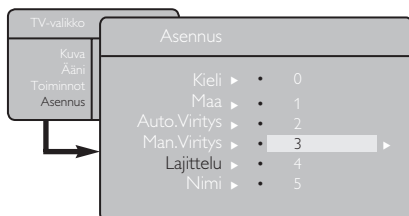
Jos TV- tai kaapeliyhtiö lähettää automaattisen lajittelusignaalin, televisio numeroi kanavat oikein. Tässä tapauksessa asennus on suoritettu. Jos näin ei tapahdu, aseta kanavat haluamaasi järjestykseen valikossa **Lajittelu**.

Automaattinen viritys ACI

Jos televisio tunnistaa kaapelijärjestelmän tai ACI-signaalia (Automatic Channel Installation) lähettävän tv-kanavan, ohjelmaluettelo ilmestyy kuvaruutuun. Ilman ACI-lähetystä kanavat numeroidaan kielen ja maan valinnan mukaan. Käyttämällä Lajittelu-toimintoa voit numeroida ne uudelleen. Jotkut lähettimet tai kaapeliverkot käyttävät omia lajitteluparametrejaan (alue, kieli jne.). Osoita valintasi tässä tapauksessa ▲ ▼ -näppäimillä ja vahvista valintasi ►-näppäimellä.

Kanavien järjestely

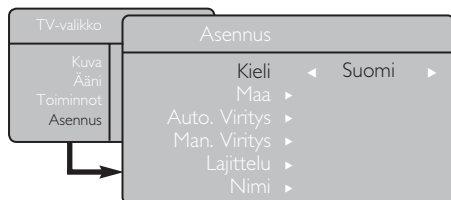
- 1 Paina **MENU** -painiketta. **TV-valikko** tulee kuvaruutuun.
- 2 Siirry ▼ -painikkeella **Asennus**-kohtaan ja paina ► -painiketta. **Asennus**-valikko avautuu.



- 3 Siirry ▼ -painikkeella **Lajittelu**-kohtaan ja siirry ► -painikkeella lajittelutilaan.
- 4 Valitse sen kanavan numero, jonka haluat siirtää, painamalla painikkeita ▲ ▼. Siirry lajittelutilaan painamalla ► -painiketta (nuolikuva osoittaa nyt vasemmalle).
- 5 Valitse kanavalle uusi numero painamalla painikkeita ▲ ▼ ja vahvista valinta painikkeella ◀. (Nuolikuva osoittaa oikealle, ja järjestyksen muutos on tehty.)
- 6 Muuta muiden haluamiesi kanavien numerot toistamalla vaiheita 4 ja 5.
- 7 Poistu valikosta painamalla painiketta **i+**.

Automaattinen viritys

- 1 Paina **MENU** -painiketta.
- 2 Siirry **▼** -painikkeella **Asennus**-kohtaan ja paina **►** -painiketta. **Asennus** -valikko avautuu (**Kieli** näkyy korostettuna.)



- 3 Ennen kuin aloitat kanavien automaattisen virituksen, valitse haluamasi valikkojen ***Kieli** painikkeilla **◀ ▶**.
- 4 Siirry **Maa** -kohtaan painikkeilla **▼** ja valitse haluamasi maa painikkeilla **◀ ▶**.
- 5 Siirry **▼** -painikkeella **Auto. Viritys** -kohtaan ja paina **►** -painiketta. Kanavien automaattinen haku käynnistyy. Kaikki vastaanotettavissa olevat TV-kanavat tallentuvat muistiin. Tämä toimenpide kestää muutamia minutteja. Haun eteneminen ja löytyneiden kanavien määrä näkyvät kuvaruudussa. Voit keskeyttää haun painamalla **MENU** -painiketta.

- 6 Poistu valikosta painamalla painiketta **i+**.

HUOMAUTUS: Jos keskeytät haun automaattisen virituksen aikana, kaikkia kanavia ei tallenneta muistiin. Jos haluat tallentaa kaikki kanavat muistiin, aloita automaattinen viritys uudelleen alusta.

*Kielen valitseminen

Jos valitset vahingossa väärän kielen etkä siksi ymmärrä valikkotekstejä, voit palauttaa haluamasi kielen käyttöön seuraavasti:

- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **i+** painiketta.
- Siirry TV-valikkoon painamalla **MENU** -painiketta.
- Paina toistuvasti **▼** -painiketta, kunnes TV-valikon **NELJÄS** kohta näkyy korostettuna.
- Siirry **►** -painiketta painamalla **Asennus**-valikkoon.
- Valitse haluamasi kieli painikkeilla **◀ ▶** (valikko muuttuu valitun kielen mukaiseksi). Tämän jälkeen voit jatkaa TV-kanavien automaattista viritystä.

Manuaalinen viritys

Tämän valikon avulla television muistiin voi tallentaa yhden kanavan kerrallaan.

- 1 Paina **MENU** -painiketta.
- 2 Siirry **▼** -painikkeella **Asennus**-kohtaan ja paina **►** -painiketta. **Asennus** -valikko avautuu.
- 3 Siirry **▼** -painikkeella **Man. Viritys**-kohtaan ja paina **►** -painiketta. **Man. Viritys**-valikko avautuu.
- 4 Valitse painikkeilla **▲ ▼** **Man. Viritys**-valikossa kohdat, joita haluat muuttaa tai aktivoida.



- 5 **Järjestelmä:** Valitse painikkeilla **◀ ▶** **Eurooppa** (automaattinen tunnistus*), **Ranska** (LL'-normi), **Englanti** (I-normi), **L-Eurooppa** (BG-normi), **I-Eurooppa** (DK-normi).
* **Paitsi Ranska (LL'-normi), joka edellyttää Ranska-vaihtoehtoa valintaa.**

- 6 **Haku:**
Paina **►** -painiketta. Haku alkaa. Kun jokin kanava löytyy, haku pysähtyy ja kanavan nimi tulee näkyviin (jos lähete sisältää nimen). Siirry seuraavaan vaiheeseen. Jos tiedät haluamasi kanavan taajuuden (kanavanumeron), voit syöttää sen suoraan painikkeilla **0** – **9**.
Jos mitään kanavia ei löydy, katso kohtaa Vianmääritysvihjeitä sivuilla 20 ja 21.

- 7 **Ohjelmanro:**
Anna viritämällesi kanavalle ohjelmanumero painikkeilla **0** – **9** tai **◀ ▶**.

- 8 **Hienosäätö:**
Jos kuvassa on häiriöitä, yritä hienosäätää taajuutta painikkeilla **◀ ▶**.

- 9 **Muistiin:**
Tallenna muutokset painamalla painiketta **►**. Kanava on nyt tallennettu muistiin.

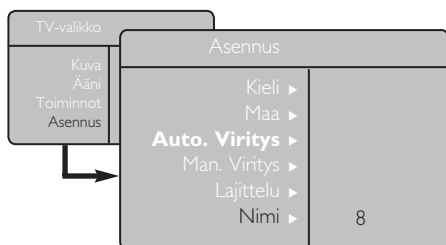
- 10 Tallenna muut haluamasi kanavat muistiin toistamalla vaiheita **6** – **9**.

- 11 Poistu valikosta painamalla painiketta **i+**.

Kanavan nimen muuttaminen

Voit halutessasi muuttaa TV-kanavan nimeä.

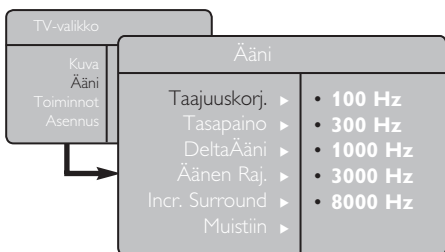
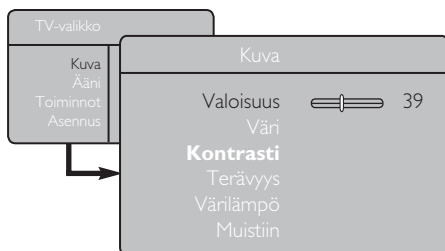
- 1 Paina **MENU** -painiketta.
- 2 Siirry **▼** -painikkeella **Asennus** -kohtaan ja paina **►** -painiketta. **Asennus**-valikko avautuu.



- 3 Siirry **▼** -painikkeella **Nimi**-kohtaan ja siirry nimenmuokkaustilaan painamalla **►** -painiketta.
- 4 Valitse painikkeilla **▲ ▼** se kanava, jonka nimeä haluat muuttaa, ja siirry nimenmuokkaustilaan painamalla **►** -painiketta.
- 5 Valitse painikkeilla **▲ ▼** haluamasi merkit (enintään viisi merkkiä). Voit siirtyä nimen näyttöalueella painikkeilla **◀ ▶**.
- 6 Paina **►** -painiketta, kunnes nimi näkyy television kuvaruudun oikeassa yläkulmassa. Nimi on nyt tallennettu.

Kuva- ja ääniasetukset

- 1 Paina **MENU** -painiketta.
- 2 Valitse painikkeilla **▲ ▼** **Kuva-** tai **Ääni**.
- 3 Siirry painikkeita **◀ ▶** painamalla **Kuva-** tai **Ääni**-valikkoon.



Kuva-asetusten kuvaukset

Valoisuus: muuttaa kuvan valoisuutta.

Väri: muuttaa värikylläisyyttä.

Kontrasti: muuttaa kirkkaiden ja tummien sävyjen välistä kirkkauseroa.

Terävyys: lisää tai vähentää kuvan terävyyttä ja yksityiskohtaisuutta.

Vänilämpö: muuttaa värilämpötilaa: Kylmä (sinisempi), Normaali (tasapainoinen) tai Lämmin (punaisempi).

Muistiin: kuva-asetusten ja säätöjen tallennus muistiin.

Ääniasetusten kuvaukset

Taajuuskorj.: äänensävyn säätö (basso: 100 Hz, diskantti: 8 000 Hz).

Tasapaino: vasemman ja oikean kaiuttimen äänenvoimakkuustasapainon säätö.

DeltaÄäni: tällä voidaan tasata kanavien tai EXT-liitäntöihin kytkettyjen laitteiden äänenvoimakkuuseroja.

Huomautus: Kanavilla 0–40 on oma erillinen voimakkuussäätönsä. Kanava 41 ja numeroltaan sitä suuremmat kanavat käyttävät yhteistä asetusta.

Äänen Raj.* (automaattinen äänenvoimakkuuden rajoitin): tällä voidaan rajoittaa äänenvoimakkuuden äkillistä nousua esimerkiksi kanavanvaihdon tai mainostaukojen yhteydessä.

Incr. Surround: valitsee Incredible Surround - ja Stereotilan välillä stereolähetyksessä ja Mono- ja Spatial-tilojen välillä Mono-lähetyksessä.

Näitä asetuksia voi käyttää myös **[i+]** -painikkeen avulla.

Muistiin: ääniasetusten tallennus muistiin.

Contrast+-toiminnon ja uniajastimen käyttäminen

- 1 Paina -painiketta.
- 2 Siirry ▼ -painikkeella **Toiminnot**-kohtaan ja paina ► -painiketta. **Toiminnot**-valikko avautuu.
- 3 Siirry painikkeilla ▲ ▼ haluamasi toiminnon kohdalle ja valitse painikkeilla ◀ ▶ vaihtoehto tai asetus.
- 4 Poistu valikosta painamalla painiketta .

Toimintojen asetusten kuvaukset

Contrast+:

- optimoi kuvan kokonaiskontrastin hyvän näkyvyyden varmistamiseksi.
- ota toiminto käyttöön valitsemalla **Kytk**.

Uniajastin:

- valitse ***aika**, jonka kuluttua haluat television kytkeytyvän automaattisesti valmiustilaan.
- poista toiminto käytöstä valitsemalla **Katk**.

*aika

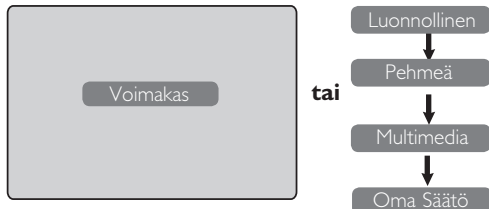
- 15, 30, 45 tai 60 minuuttia.
- 90 tai 120 minuuttia.
- 180 tai 240 minuuttia.

HUOMAUTUS: Uniajastimeen asetetun ajan viimeisen minuutin kuluessa kuvaruudussa näkyy alaspäin juokseva sekuntimäärä. Uniajastintoiminnon voi peruuttaa painamalla jotain kaukosäätimen painiketta.

Smart-kuva- ja -äänitoimintojen käyttäminen

Smart-kuvatoimintoja on viisi: **Voimakas**, **Luonnollinen**, **Pehmeä**, **Multimedia** ja **Oma Säätö**.

Painikkeen peräkkäisillä painalluksilla voit siirtyä asetuksesta toiseen.



Kuva-asetusten kuvaukset

Voimakas : Kirkas ja terävä kuva, joka sopii valoisaan ympäristöön tai television laadun esittelyyn hyvälaatuisilla lähteillä.

Luonnollinen : Normaalityla, joka on tarkoitettu tavalliseen olohuoneeseen ja normaalilaatuisille lähteille.

Pehmeä : Tarkoitettu huonolaatuisille lähteille. Sopii tavalliseen olohuoneeseen.

Multimedia : Sopii parhaiten graafisten kuvien esittämiseen.

Oma Säätö : Käyttäjän itse valitsemat kuva-asetukset.

Smart-äänitoimintoja on neljä: **Teatteri**, **Musiikki**, **Puhe** ja **Oma Säätö**.

Painikkeen peräkkäisillä painalluksilla voit siirtyä asetuksesta toiseen.



Ääniasetusten kuvaukset

Teatteri : Korostaa toimintakohtausten vaikuttavuutta (basso- ja diskanttikorostus).

Musiikki : Voimakkaat matalat äänet (bassokorostus).

Puhe : Voimakkaat korkeat äänet (diskanttikorostus).

Oma Säätö : Käyttäjän itse valitsemat ääniasetukset.

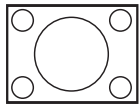
HUOMAUTUS: Oma Säätö -asetuksen arvot määritetään päävalikon Kuva-/Ääni-valikosta. Tämä on Smart-kuva- ja -äänitoiminnon ainoa asetus, jota käyttäjä voi muuttaa. Kaikki muut asetukset on määritetty valmiiksi tehtaalla.

Kuvaruudun kuvasuhteet

Vastaanotettavien ohjelmien kuvasuhde voi olla 16:9 (laajakuva) tai 4:3 (perinteinen kuvasuhde). 4:3-kuvasuhteisen kuvan vasemmalla ja oikealla puolella on joskus musta pystypalkki. Tällä toiminnolla voit sovittaa kuvan kuvaruutuun parhaalla mahdollisella tavalla.

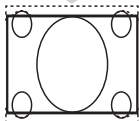
Jos televisiossa on 4:3-suhteinen kuvaruutu

Valitse painikkeella  (tai ▲ ▼) eri kuvasuhteet.



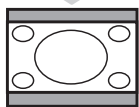
4:3

Valitse tämä, jos haluat 4:3-suhteisen kuvan näkyvän kokonaan kuvaruudussa.



Laajenna 4:3

Kun tämä asetus on valittuna, kuva laajenee pystysuuntaisesti, jolloin mustat vaakasuuntaiset palkit kapenevat.

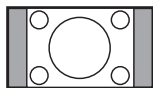


Supista 16:9

Valitse tämä asetus, jos haluat puristaa täysikokoisen kuvan postiluukkumuotoiseksi. Kun tämä asetus on valittuna, kuvan ylä- ja alapuolella on vaakasuuntainen musta palkki.

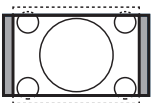
Jos televisiossa on laajakuva-suhteinen kuvaruutu

Valitse painikkeella  (tai ◀ ▶) eri kuvasuhteet. Tässä televisiossa on automaattinen kuvasuhteen tunnistus, joka valitsee oikean kuvasuhteen, jos ohjelman lähete sisältää asianmukaisen signaalin.



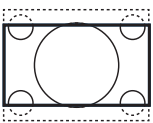
4:3

4:3-kuvasuhdetta käytettäessä kuvan kummallakin puolella on musta pystypalkki.



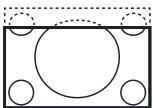
Zoom 14:9

Kuva laajenee 14:9-kuvasuhdemuotoon, ja kuvan kummallekin sivulle jää kapea musta pystypalkki.



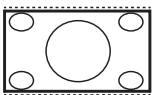
Zoom 16:9

Kuva laajenee 16:9-muotoon. Tämä vaihtoehto on suositeltava katseltaessa kuvaa, jonka ylä- ja alapuolella on musta vaakasuuntainen palkki (postiluukkumuoto).



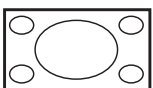
Tekstizoomaus

Tätä vaihtoehtoa käytettäessä 4:3 -kuva näkyy koko kuvaruudun alueella niin, että tekstitys jää näkyviin.



SuperWide

Tätä vaihtoehtoa käytettäessä 4:3 -kuva näkyy koko kuvaruudun alueella niin, että kuvan reunoja suurennetaan.

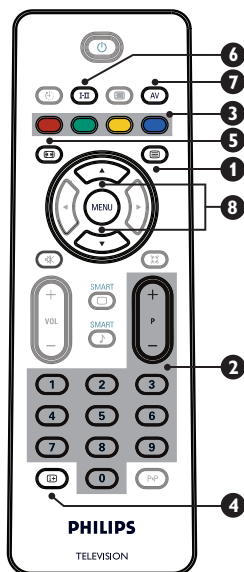


Laajakuva

Tässä tilassa kuva näkyy koko kuvaruudussa.

Tekstitelevisio

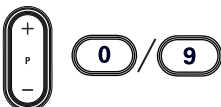
Tekstitelevisiolla tarkoitetaan eräiden kanavien välittämää tietojärjestelmää, jossa tiedot ovat sanomalehden tapaan luettavassa muodossa. Sen välityksellä kuulovammaiset tai lähetettävää kieltä (esimerkiksi kaapeli-TV- tai satelliittikanavat) osaamattomat katselijat saavat käyttöönsä tekstityksen.



1 Tekstitelevisio käyttöön/pois ja teksti-tv-sivun näyttö TV-kuvan päällä

Valitse kanava, joka lähettää teksti-tv-informaatiota. Painamalla painiketta kerran saat teksti-TV-näytön esiin. Näkyviin tulee yhteenveto, joka sisältää valittavissa olevien kohteiden luettelon.

2 Sivun valitseminen



Syötä sivun numero painamalla tarvittavia numeropainikkeita **0-9** tai painikkeita **P** **→** **+**. Esimerkki: jos haluat sivulle 120, paina **120**. Numero näkyy kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa. Kun sivu löytyy, numero lakkaa juoksemasta. Voit siirtyä muille sivuille samalla tavalla. Jos numeron juokseminen ei lakkaa, läheteessä ei ole kyseistä sivua. Valitse toinen numero.

3 Suora kohteiden valinta



Kuvaruudun alareunassa on värillisiä alueita. Neljän värinäppäimen avulla siirrytään kohteeseen tai vastaavalle sivulle. Värilliset alueet vilkkuvat, jos kohde tai sivu ei vielä ole käytettävissä.

4 Sisällysluettelo



Palauttaa näkyviin sisällysluettelosivu (tavallisesti sivu 100).

5 Alasivujen näytön lopettaminen tai jatkaminen



Osa pääsivuista sisältää alasivuja, jotka tulevat automaattisesti esiin. Tällä painikkeella lopetetaan alasivuja näyttöä tai jatketaan sitä. Vasempaan yläkulmaan tulee symboli

6 Kahden teksti-tv-sivun näyttö



Tällä painikkeella otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä kahden teksti-tv-sivun näyttö. Aktiivinen sivu näkyy vasemmalla ja seuraava sivu oikealla. Painamalla painiketta voit pitää haluamasi sivun (esimerkiksi sisällysluettelosivun) näkyvissä. Sen jälkeen aktiivinen sivu näkyy oikealla. Voit palauttaa käyttöön normaalitilan painamalla painiketta . **HUOMAUTUS:** Koskee vain malleja, joiden kuvaruudun suhde on 16:9.

7 Piilo-tiedot



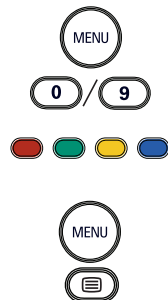
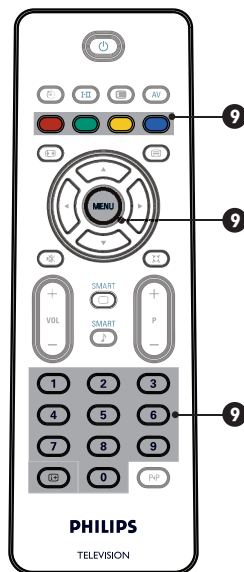
Tällä painikkeella voi tuoda piilotiedot näkyviin ja poistaa ne näkyvistä (esimerkiksi kysymysten vastaukset).

8 Sivun suurentaminen



Tällä painikkeella voi näyttää sivun ylä- ja alaosan erikseen ja suurennettuna. Painikkeen painaminen uudelleen palauttaa kuvan normaalikokoiseksi.

9 Suosikkisivut



Voit tallentaa 40 ensimmäiselle kanavalle 4 suosikkisivua, jotka tulevat näkyviin kuvaruudun alareunaan tavallisten värillisten alueiden sijaan. Kyseiset sivut voi valita värillisillä painikkeilla (punainen, vihreä, keltainen ja sininen). Kun suosikkisivut on asetettu, ne ovat käytettävissä heti, kun tekstitelevisio otetaan käyttöön.

- 1 Siirry suosikkisivutilaan painamalla painiketta .
- 2 Syötä painikkeilla se teksti-tv-sivu, jonka haluat tallentaa suosikkisivuksi.
- 3 Paina haluamaasi värillistä painiketta 3 sekuntia. Sivun on nyt tallennettu muistiin.
- 4 Tallenna muut sivut toistamalla vaiheita 2 ja 3.
- 5 Poistu suosikkisivutilasta painamalla painiketta .
- 6 Poistu tekstitelevisiotilasta painamalla kaksi kertaa painiketta .

Television käyttäminen tietokoneen näyttönä

HUOMAUTUS

- Kun televisiota käytetään tietokoneen näyttönä, kuvassa voi näkyä vinottaisia häiriöviivoja, jos ympäristössä on sähkömagneettisia häiriöitä. Tämä ei kuitenkaan vaikuta tuotteen suorituskykyyn.
- Parhaan kuvanlaadun saamiseksi on suositeltavaa käyttää laadukasta DVI-kaapelia.

Televisiota voi käyttää tietokoneen näyttönä.

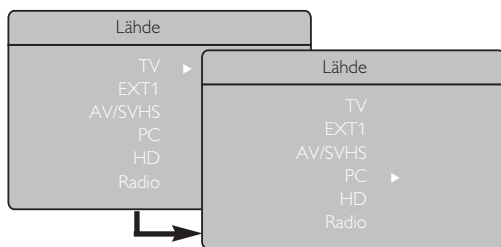
TÄRKEÄÄ

Television käyttäminen tietokoneen näyttönä edellyttää seuraavia toimia:

Television **DVI-I**-tuloliitäntä on kytkettävä tietokoneen **DVI**-lähtöliitäntään. Jos tietokoneessa on vain VGA-liitäntä, sen voi kytkeä VGA-DVI-sovittimen avulla. Lisätietoja kytkemisestä on sivulla 16.

Tietokonetilän valitseminen

- 1 Paina kaukosäätimen painiketta (AV). Lähde-luettelo tulee näkyviin.



- 2 Siirry painikkeilla ▲ ▼ PC-kohtaan ja paina ►-painiketta. Televisio siirtyy PC-tilaan.
- 3 Kun haluat palauttaa television TV-tilaan, paina (AV)-painiketta, valitse TV ja vahvista valinta painamalla ►-painiketta.

PC-valikkojen käyttäminen

- 1 Paina (MENU)-painiketta. PC-valikko avautuu.
- 2 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla painikkeita ▲ ▼ ja valitse asetus tai säädä sitä painamalla painikkeita ◀ ▶ (asetukset tallentuvat automaattisesti):

PC-valikon asetukset

- **Kuva:**
 - **Valoisuus/Kontrasti:** kontrastin ja kirkkauden säätö.
 - **Vaaka/Pysty*:** kuvan vaaka- ja pystysuuntaisen sijainnin säätö.
 - **Värilämpö:** värilämpötilan muuttaminen: **Kylmä** (sinisempi), **Normaali** (tasapainoinen) tai **Lämmin** (punaisempi).
- **Audiovalinta:** televisiossa toistettavan äänen valinta TV (TV, PC tai radio).
- **Toiminnot:**
 - **Vaihe/Kello*:** poistaa vaakasuuntaiset (**Vaihe**) ja pystysuuntaiset (**Kello**) häiriöraidat.
 - **Kuvakoko:** Laajakuvaista televisiomallia käytettäessä valittavissa ovat vaihtoehdot Täyskuva ja Perinteinen. 4:3-kuvasuhteista televisiomallia käytettäessä valittavissa on vain Perinteinen-vaihtoehto.
 - **Autom. säätö*:** Kuvan sijainti ja Vaihe-/Kello-asetukset määritetään automaattisesti.
- **Palauta:** tehdasasetusten palautus.

*Nämä asetukset ovat käytettävissä vain, kun televisio on kytketty tietokoneen VGA-lähtöliitäntään.

Tuetut PC-näyttömuodot

Analoginen ja digitaalinen PC-tila		20"/51cm	23"/58cm
		4:3 VGA	16:9 WXGA
Resoluutio			
1	640 x 350	✓	X
2	640 x 480	✓	✓
3	800 x 600	X	✓
4	832 x 624	X	X
5	1024 x 768	X	✓
6	1280 x 768	X	✓

✓ Tuettu X Ei tuettu

Television käyttäminen HD (teräväpiirto) -tilassa

HD-tila

HD (High Definition, teräväpiirto) -tilassa DVI-I -liitännän kautta saatava kuva on tavallista puhtaampi ja terävämpi, jos käytössä on HD-vastaanotin tai muu HD-laite, joka pystyy antamaan teräväpiirtoista signaalia.

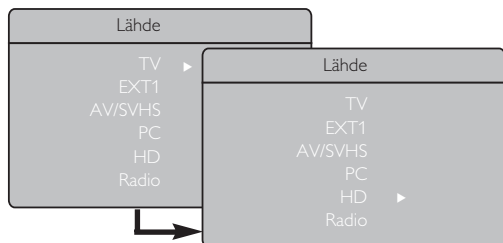
TÄRKEÄÄ

Television käyttäminen HD-tilassa edellyttää seuraavia toimia:

- 1 Kytke HD-vastaanottimen DVI-lähtöliitäntä television DVI-I In -tuloliitäntään. Jos HD-vastaanottimessa on vain HDMI-liitäntä, tarvitaan DVI-HDMI-kaapeli.
- 2 Kytke HD-vastaanottimen Audio (punainen ja valkoinen) -lähtöliitännät television DVI Audio In -liitäntään. Lisätietoja kytkemisestä on sivulla 18.

HD-tilan valitseminen

- 1 Paina kaukosäätimen painiketta (AV).
Lähde-luettelo tulee näkyviin.



Tuetut HD-näyttömuodot

Analoginen ja digitaalinen HD-tila		20"/51cm		23"/58cm	
		4:3		16:9	
		VGA		WXGA	
	Signaalimuoto	Analoginen	Digitaalinen	Analoginen	Digitaalinen
1	SDTV 480i	✓	✗	✓	✗
2	SDTV 576i	✓	✗	✓	✗
3	EDTV 480p	✓	✓	✓	✓
4	EDTV 576p	✓	✓	✓	✓
5	HDTV 720p	✓	✗	✓	✓
6	HDTV 1080i	✗	✗	✓	✓

✓ Tuettu ✗ Ei tuettu

- 2 Siirry painikkeilla ▲ ▼ HD-kohtaan ja paina ► -painiketta. Televisio siirtyy HD-tilaan.
- 3 Kun haluat palauttaa television TV-tilaan, paina (AV) -painiketta, valitse TV ja vahvista valinta painamalla ► -painiketta.

HD-valikkojen käyttäminen

- 1 Paina (MENU) -painiketta. HD-valikko avautuu.
- 2 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla painikkeita ▲ ▼ ja valitse asetus tai säädä sitä painamalla painikkeita ◀ ▶.

HD-tilan asennusvalikko

HUOMAUTUS: HD-tilasta ei ole pääsyä **Asennus**-valikkoon. HD-tilassa **EI** ole Asennus-toimintoa.

HD-kuva- ja -ääniasetukset

HD-kuva- ja -ääniasetukset ovat samat kuin TV-tilan Kuva- ja Ääni-asetukset ja toimivat samalla tavalla (katso sivua 8).

HD-toiminnot

- **Uniajastin:** Katso kohtaa Contrast+-toiminnon ja uniajastimen käyttäminen sivulla 9.
- **Vaakasiirto:** kuvan vaakasuuntaisen sijainnin muuttaminen.

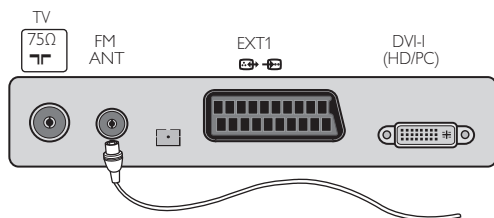
Television käyttäminen FM-radiona

Televisiota voi käyttää FM-radiona.

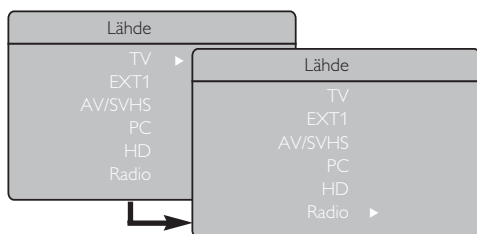
TÄRKEÄÄ

Television käyttäminen FM-radiona edellyttää seuraavia toimia:

- 1 Kytke radioantennijohto **FM ANT** -liitäntään, joka on television takapaneelissa.



- 2 Paina kaukosäätimen painiketta **(AV)**. **Lähde**-luettelo tulee näkyviin.



- 3 Siirry painikkeilla **▲ ▼** **Radio**-kohtaan ja siirry TV-tilasta radiotilaan painamalla **►** -painiketta.
- 4 Kun haluat palauttaa television TV-tilaan, paina **(AV)** -painiketta, valitse **TV** ja vahvista valinta painamalla **►** -painiketta.

Radiovalikkojen käyttäminen

- 1 Paina **(MENU)** -painiketta. **Radiovalikko** tulee näkyviin.



- 2 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla painikkeita **▲ ▼** ja valitse asetus tai säädä sitä painamalla painikkeita **◀ ▶**.

HUOMAUTUS: Kuva -asetuksia ei voi käyttää Radiovalikossa. Radiovalikossa **Ei** ole Kuva-toimintoa.

Radiovalikon asetukset

• Asennus

- **Kieli:** Valitse haluamasi kieli valikkoja varten.

*Kielen valitseminen

Jos valitset vahingossa väärän kielen etkä siksi ymmärrä valikkotekstejä, voit palauttaa haluamasi kielen käyttöön sivulla 7 olevien ohjeiden mukaan.

- **Auto. Viritys:** FM-radioasemien automaattinen viritys (täydellinen haku).

HUOMAUTUS: Jos keskeytät haun automaattisen virityksen aikana, kaikkia kanavia ei tallenneta muistiin. Jos haluat tallentaa kaikki radiokanavat muistiin, aloita automaattinen viritys uudelleen alusta.

- **Man. Viritys:** FM-radioasemien manuaalinen viritys (haku asema kerrallaan). Valitse **Ohjelma** (numero) **▼** -painikkeella ja syötä haluamasi ohjelmanumero painikkeilla **◀ ▶**.

Tallenna asetus valitsemalla **Muistiin** ja painamalla painiketta **►**. Radiokanava on nyt tallennettu.

- **Lajittelu:** Toimii samalla tavalla kuin TV-tilan Lajittelu-toiminto (katso sivua 6).

- **Nimi:** Toimii samalla tavalla kuin TV-tilan Nimi-toiminto (katso sivua 8).

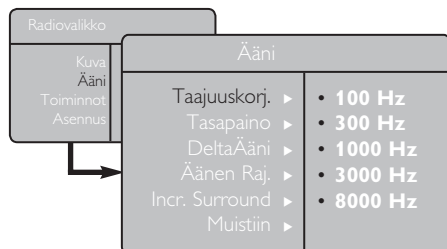
HUOMAUTUS: Radio-tilasta ei ole pääsyä **Maa** -asetukseen. Radiotilan Asennus-valikossa ei ole **Maa**-toimintoa.

Television käyttäminen FM-radiona

Radiovalikkojen käyttäminen

• Ääni

Radion ääniasetukset ovat samat kuin TV-tilan ääniasetukset ja toimivat samalla tavalla (katso sivua 8).



HUOMAUTUS: Radiovalikosta ei ole pääsyä **DeltaÄäni** -asetukseen. Radiotilan Ääni-valikossa ei ole **DeltaÄäni**-toimintoa.

• Toiminnot

– **Ruudunsäästäjä:** Valitse **Kytk.**, jos haluat ottaa näytönsäästötoiminnon käyttöön. Valitse **Katk.**, kun haluat poistaa toiminnon käytöstä.

• **Uniajastin:** Katso kohtaa Contrast+ -toiminnon ja uniajastimen käyttäminen sivulla 9.

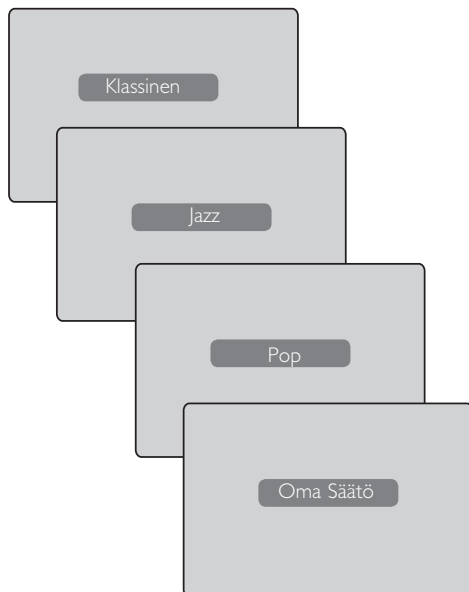
Radion äänitoimintojen käyttäminen

Radion Smart-äänitoiminnossa on 4 asetustilaa: **Klassinen**, **Jazz**, **Pop** ja **Oma Säätö**.

Oma Säätö -asetusta lukuun ottamatta muut asetukset on määritetty valmiiksi tehtaassa. **Oma Säätö** -tilassa ovat käytössä ne taajuudet, jotka käyttäjä itse on valinnut Ääni-valikossa. Kun olet valinnut haluamasi taajuudet, valitse **Muistiin** ja paina painiketta ►. Omat asetukseksi tallentuvat muistiin.

Radion ääniasetukset ovat samat kuin TV-tilan ääniasetukset ja toimivat samalla tavalla (katso sivua 8).

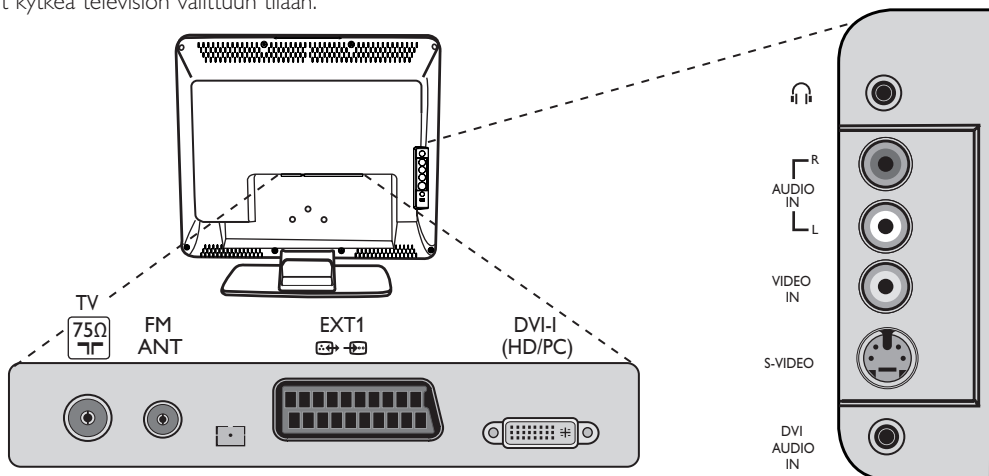
Painikkeen  peräkkäisillä painalluksilla voit siirtyä asetuksesta toiseen.



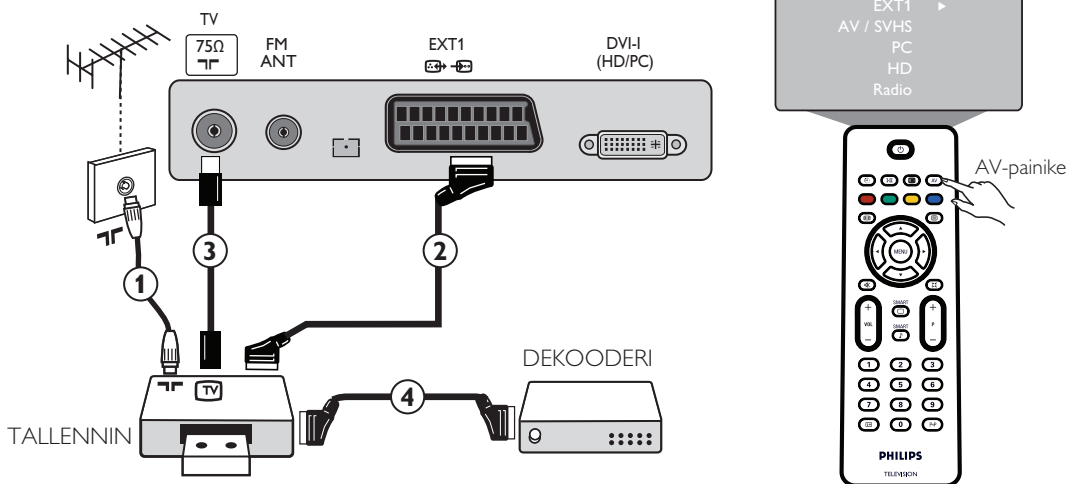
Oheislaitteiden kytkeminen

Tässä televisiossa on ulkoisia laitteita varten yksi liitäntä kotelon alareunassa (EXT1) ja kotelon sivussa.

Paina kaukosäätimen painiketta (AV) **Lähde**-luettelo tulee näkyviin. Valitse painikkeilla ▲ ▼ **EXT1, AV/ SVHS, PC, HD tai Radio** sen mukaan, minkä laitteen olet kytkenyt televisioon. Painamalla painiketta ► voit kytkeä television valittuun tilaan.



Tallentimen (DVD/videonauhuri) kytkeminen



Kytke antennijohto ①. Käytä laadukasta SCART-kaapelia, ② niin saat parhaan kuvanlaadun. Jos tallentimessa ei ole SCART-liitäntää, kytke tallennin antenniliitännän kautta ③. Tämä edellyttää, että videonauhurin testisignaali viiritetään televisioon ja sille määritetään kanavanumero 0 tai se tallennetaan muistipaikkaan välillä 90–99 (katso Manuaalinen viritys sivulla 6). Katso lisätietoja myös tallentimen käyttöoppaasta.

Paina painiketta (AV) **Lähde**-luettelo tulee näkyviin. Valitse painikkeilla ▲ ▼ **EXT1**. Vaihda valittuun lähteeseen painamalla painiketta ►.

Dekooderi ja tallennin

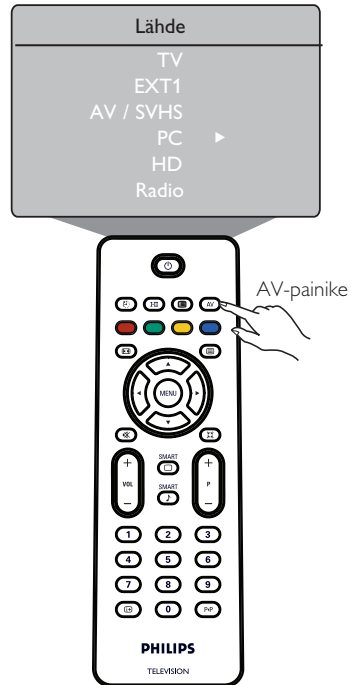
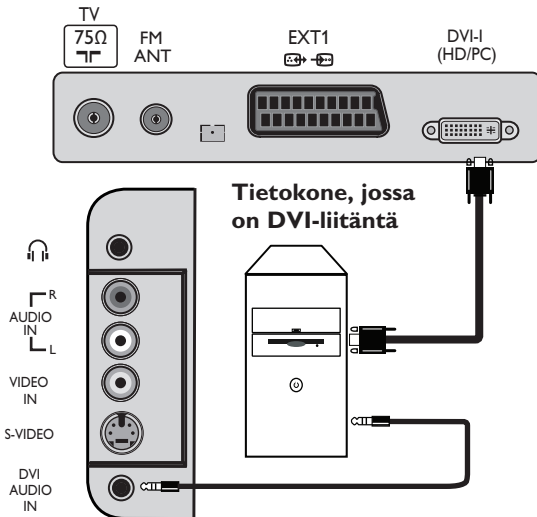
Kytke SCART-kaapeli ④ dekodeeriin ja tallentimen toiseen SCART-liitäntään. Katso lisätietoja myös tallentimen käyttöoppaasta. Dekooderin voi kytkeä myös suoraan **EXT1**-liitäntään SCART-kaapelilla.

TÄRKEÄÄ: Canal+ -dekooderin voi kytkeä vain suoraan **EXT1**-liitäntään.

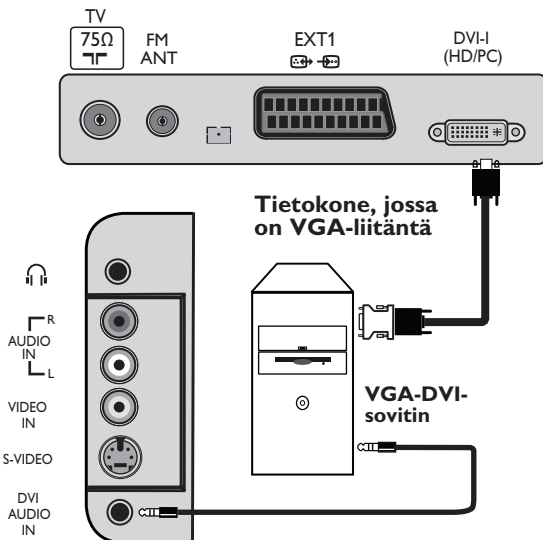
Oheislaitteiden kytkeminen

Tietokoneen kytkeminen

DVI (tietokone) – DVI-In (televisio)



VGA (tietokone) – DVI-In (televisio)

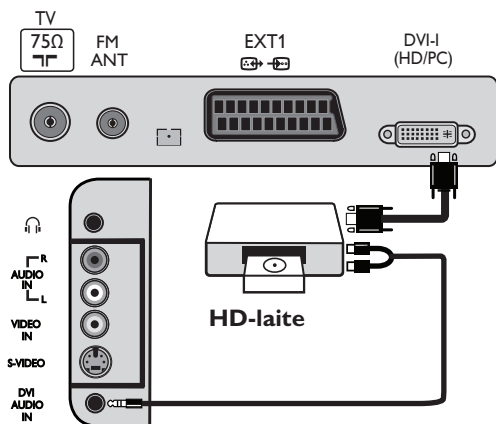


- 1 Kytke tietokoneen DVI-lähtöliitäntä television DVI-I In -liitäntään. Jos tietokoneessa on vain VGA-liitäntä, sen voi kytkeä DVI-VGA-sovittimen avulla.
- 2 Kytke tietokoneen äänilähtöliitäntä television DVI Audio In -liitäntään.
- 3 Paina painiketta **AV** **Lähde**-luettelo tulee näkyviin. Valitse PC painamalla painikkeita ▲ ▼. Painamalla painiketta ► voit vaihtaa valittuun lähteeseen.

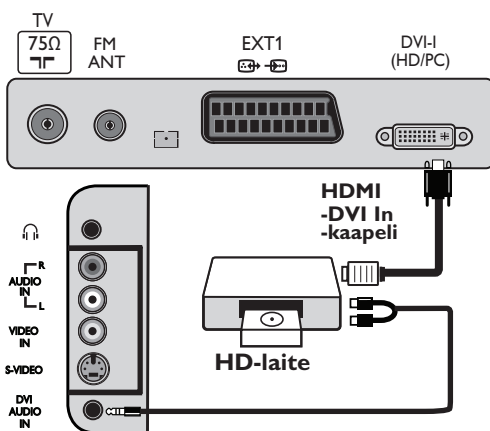
Oheislaitteiden kytkeminen

HD-laitteen kytkeminen

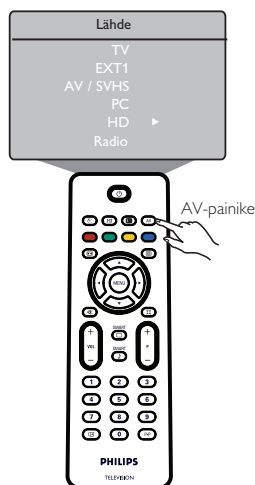
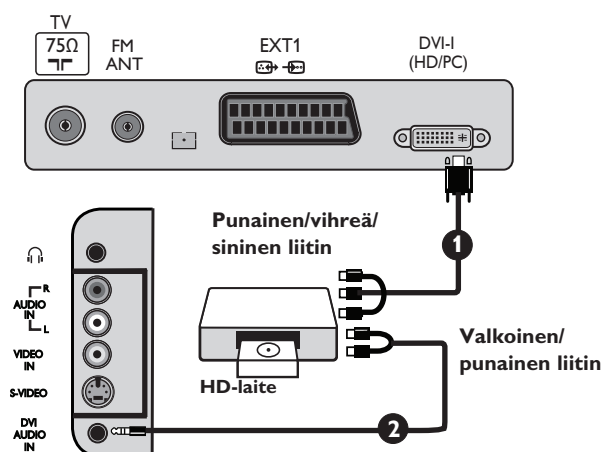
DVI – DVI-In



HDMI – DVI-In



CVI – DVI-In

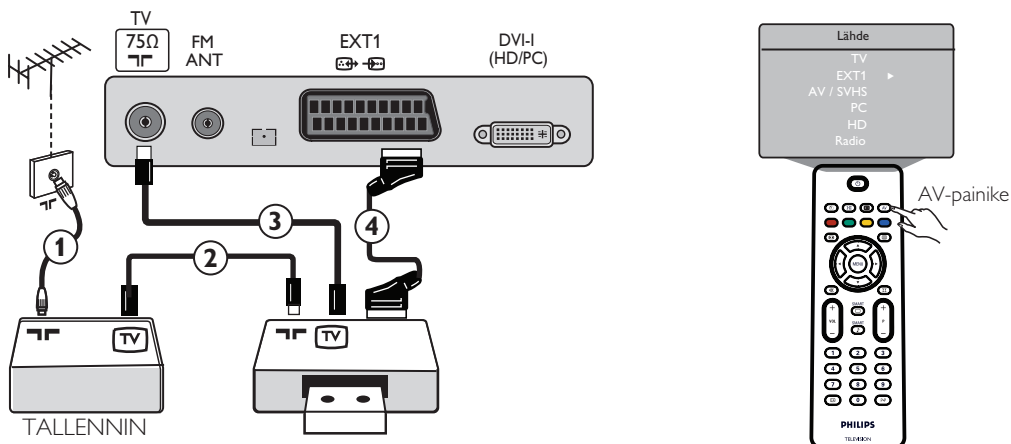


Jos käytössäsi on HD-laite, joka antaa teräväpiirtosignaalia, voit kytkeä kyseiset signaalit televisioon seuraavalla tavalla.

- 1 Kytke HD-laitteen **DVI/CVI** -lähtöliitäntä television **DVI-I** tuloliitäntään. Jos HD-laitteessa on vain HDMI-liitäntä, tarvitaan DVI-HDMI-sovitinkaapeli (katso yllä olevia kuvia).
- 2 Kytke HD-laitteen audiolähtöliitännät (punainen ja valkoinen) television **DVI Audio In** -liitäntään.
- 3 Paina **AV** -painiketta. **Lähde**-luettelo tulee näkyviin. Valitse painikkeita **▲ ▼** painamalla **HD**. Vaihda valittuun lähteeseen painamalla painiketta **►**.

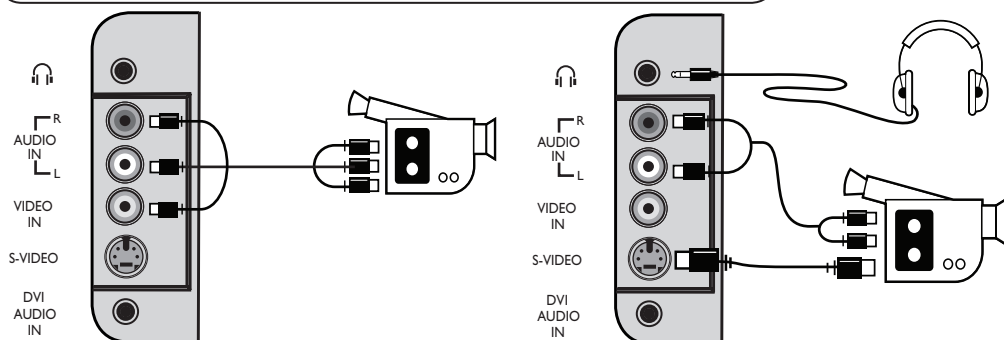
Oheislaitteiden kytkeminen

Muiden laitteiden kytkeminen (esimerkiksi satelliittivastaanotin, dekooderi tai pelikonsoli)



- 1 Kytke antennikaapelit ①, ② ja ③ kuvan mukaan (vain, jos oheislaitteessa on TV-antennitulo- ja -lähtöliitäntä). Kytke laite SCART-kaapelilla ④ EXT1-liitäntään, niin saat laadukkaan kuvan.
- 2 Käytä oheislaitteen testisignaalia samalla tavalla kuin tallentimen testisignaalia.
- 3 Paina **AV** -painiketta. **Lähde**-luettelo tulee näkyviin. Valitse painikkeilla **▲ ▼ EXT1**. Painamalla painiketta **▶** voit vaihtaa valittuun lähteeseen.

Kameran, videokameran ja kuulokkeiden kytkeminen



Kamera tai videokamera

- 1 Kytke kamera tai videokamera kuvan mukaan.
- 2 Kytke laite liitäntään VIDEO IN (keltainen) ja liitäntään AUDIO L (valkoinen), jos laitteessa on monoääni. Jos siinä on stereoääni kytke laite myös liitäntään AUDIO R (punainen). Jos laitteessa on **S-VHS** (S-video) -liitäntä, kytke S-videokaapeli **S-VIDEO**-tuloliitäntään **VIDEO IN** -liitännän käytön sijaan.

HUOM.: S-VIDEO -liitäntä ohittaa **VIDEO IN** -liitännän, jos kummatkin on liitetty samanaikaisesti.

- 3 Paina **AV** -painiketta. **Lähde**-luettelo tulee näkyviin. Valitse painikkeita **▲ ▼** painamalla **AV/SVHS**. Painamalla painiketta **▶** voit vaihtaa valittuun lähteeseen.

Kuulokkeet

- 1 Kytke kuulokkeiden liitin television kuulokeliitäntään kuvan mukaan.
- 2 Käytä kuulokkeita, joiden impedanssi on 32–600 ohmia.

Huomautus: Television kaiuttimien ääni mykistyy. Ääni kuuluu vain kuulokkeista.

Vianmääritysvihjeitä

Seuraavassa on luettelo vioista, joihin voit törmätä television käytössä. Käy tämä taulukko läpi, ennen kuin otat yhteyden huoltoon.

Oire	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Kuvaruutuvalikot eivät näy	• Televisio ei saa virtaa • Televisio ei ole kytketty päälle	• Varmista, että verkkovirtajohto on kytketty oikein pistorasiaan ja televisio. Jos virtaa ei edelleenkaan tule irrota verkkovirtapistoke. Odota 60 sekuntia ja kytke Kytke pistoke uudelleen televisio uudelleen toimintaan. • Paina televisio POWER-painiketta.
Huono kuva (kuvassa on "lumisadetta" ja kohinaa)	• Antenni on kytketty väärin • Lähete on heikko • Väärä TV-järjestelmä on valittuna	• Tarkista antennin kytkentä television takana. • Yritä säätää kuvaa manuaalisesti (katso sivua 7). • Oletko valinnut oikean TV-järjestelmän? (katso sivua 7).
Ei kuvaa	• Antennissa tai liitäntäkaapelissa on vika • Väärä lähde on valittu	• Tarkista, että SCART-kaapeli tai antenni on kytketty oikein. • Varmista, että oikea lähde on valittu. Tuo Lähde-luettelo näkyviin painamalla (AV) -painiketta ja valitse oikea lähde.
Ei ääntä joillakin kanavilla	• Väärä TV-järjestelmä	• Varmista, että oikea TV-järjestelmä on valittuna (katso sivua 7).
Ei ääntä	• Äänenvoimakkuus on nollassa • Ääni on mykistetty • Kuulokkeet on kytketty	• Lisää äänenvoimakkuutta. • Varmista, ettei mykistys (M) ole käytössä. Jos mykistys on käytössä, poista se käytöstä painamalla (M) -painiketta. • Suuntaa kaukosäädin suoraan television etupaneeliin. • Irrota kuulokkeet.
Äänessä on häiriöitä	• Muut sähkölaitteet	• Katkaise virta muista käytössä olevista sähkölaitteista, kuten hiustenkuivaajasta tai pölynimurista.
Valikkojen kieli on väärä	• Väärä kieli on valittu	• Poista valikko näkyvistä painamalla (I+) -painiketta. Avaa päävalikko painamalla (MENU) -painiketta. Siirry ▼ -painikkeella päävalikon neljanteen kohtaan. Siirry ► -painikkeella seuraavaan valikkoon ja valitse oikea kieli painamalla ◀ ▶ -painiketta.
Televisio ei reagoi kaukosäätimeen	• Paristot on asetettu väärin päin • Paristot ovat tyhjt	• Tarkista, että paristot on asetettu oikein päin. • Vaihda paristot.
Kuvassa näkyy ajoittain punaisia, sinisiä, vihreitä ja mustia pisteitä	• LCD-paneelin normaali ominaisuus	• Tämä ei ole merkki viasta. LCD-paneeli on valmistettu erittäin täsmällisellä tekniikalla, joka mahdollistaa tarkan kuvan. Kuvassa voi joskus näkyä muutamia passiivisia kuvapisteitä, joiden väri on punainen, sininen, vihreä tai musta. Huomaa, että tämä ei vaikuta television suorituskykyyn.
Katkonainen tai välkkyvä kuva HD-tilassa	• *HDCP-valtuutus (katso sanastoa) epäonnistui	• Kuvassa on häiriöitä, jos kytketyn digitaalisen laitteen (DVD-soitin tai digivastaanotin) *HDCP-valtuutus epäonnistui. Katso lisätietoja kytketyn digitaalisen laitteen käyttöoppaasta. • Käytä tavallista HDMI-DVI-kaapelia.
Ei ääntä eikä kuvaa, mutta etupaneelin punainen merkkivalo palaa	• Televisio on valmiustilassa	• Paina (P) -painiketta.

Vianmääritysvihjeitä

Oire	Mahdolliset syyt	Toimenpiteet
Asennus-valikkoon ei pääse	• AV-, EXTERNAL- tai HD-tilassa	• Paina AV-painiketta ja valitse TV-tila. Sen jälkeen pääset Asennus-valikkoon painamalla Menu-painiketta.
PC-tilat eivät toimi	• Väärä kytkentätapa • Väärä lähde on valittu • Väärä näyttötarkkuus • Väärä tietokoneen näyttönohjaimen asetus	• Tarkista, että kytkentätapa on oikea. (katso Tietokoneen kytkeminen sivulla 17). • Varmista, että oikea lähde on valittu. Tuo Lähde-luettelo näkyviin painamalla (AV) -painiketta ja valitse oikea lähde. • Varmista, että tietokoneessa on valittu yhteensopiva tarkkuus (katso Tietokoneen kytkeminen sivulla 17). • Tarkista tietokoneen näyttönohjaimen asetus.
S-videokuvan värit ovat hailakat	• Signaali on tunnistettu väärin	• Varmista, että verkkovirtajohto on kytketty oikein. • Paina kaukosäätimen painiketta P + ja sitten painiketta P -.
Kuvan ylä- ja alareunassa on musta palkki PC-tilassa	• Tietokoneen virkistystaajuus on liian pieni	• Vaihda virkistystaajuuksi 60 Hz.

Sanasto

DVI (Digital Visual Interface): Digitaalinen liitäntästandardi, joka on Digital Display Working Group (DDWG) –yhteisliittymän kehittämä. Analogiset signaalit muutetaan digitaalisiksi niin, että liitäntään voi kytkeä sekä analogisen että digitaalisen näytön.

VGA (Video Graphics Array): tietokoneiden yleinen standardigrafiikanäyttöjärjestelmä.

RGB-signaalit: Kolme videosignaalia (punainen, vihreä ja sininen), jotka muodostavat kuvan. Näiden signaalien käyttäminen tuottaa hyvän kuvan.

S-VHS (S-video) -signaalit: Kaksi erillistä Y/C-video signaalia, joita käytetään S-VHS- ja Hi-8-tallennusstandardeissa. Luminanssisignaali Y (musta ja valkoinen) ja krominanssisignaali C (väri) tallennetaan nauhalle erikseen. Näin saadaan parempi kuva kuin tavallisissa videojärjestelmissä (VHS ja 8 mm), joissa Y/C-signaalit yhdistetään vain yhdeksi videosignaalksi.

NICAM-ääni: Tekniikka, jonka avulla ääni lähetetään digitaalisena.

16:9: Ilmaisee kuvan leveyden ja korkeuden suhteen. Laajakuvatelevisioissa suhde on 16/9, perinteisissä TV-vastaanottimissa 4/3.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface): Standardi, joka mahdollistaa pakkaamattoman, täysin digitaalisen

audio-/videosignaalin siirron television ja minkä tahansa HDMI-liitännällä varustetun laitteen (kuten digivastaanotin, DVD-soitin tai A/V-vastaanotin) välillä. HDMI tukee teräväpiirtokuvaa ja monikanavaista digitaaliääntä.

Järjestelmä: Eri maissa käytetään erilaisia TV-kuvan lähetyjärjestelmiä. Käytössä eri standardeja: BG, DK, I ja LL'. Järjestelmä-asetuksella (sivu 6) valitaan käytettävä standardi. Tätä asetusta ei pidä sekoittaa PAL- tai SECAM-värikoodausjärjestelmään. PAL on käytössä useimmissa Euroopan maissa, SECAM puolestaan Ranskassa, Venäjällä ja monissa Afrikan maissa. Yhdysvalloissa ja Japanissa käytetään NTSC-järjestelmää.

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): HDCP salaa digitaalisen sisällön lähetyksen videolähteen tai lähettimen (kuten tietokone, DVD-soitin tai digivastaanotin) ja digitaalisen näyttölaitteen tai vastaanottimen (kuten tietokonenäytön, television tai projektorin) välillä.



© 2007 Koninklijke Philips N.V.

All rights reserved

Document order number: 3139 125 39011