

Kiitos, että ostit tämän televisiovastaanottimen.

Tämän käsikirjan tarkoitus on auttaa sinua televisiosi asentamisessa ja käyttämisessä.

Suosittelemme lämpimästi, että luet sen huolellisesti.

Toivomme, että olet täysin tyytyväinen tekniikkaamme.

Sisällysluettelo

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA	2
Asennus	
LCD-televisio esittely	3
Televisiovastaanottimen painikkeet	3
Kaukosäätimen painikkeet	4
Televisio asentaminen	6
Pika-asennus	7
Man.viritys	7
Kanava-asetus	8
Muut asetukset Asennusvalikossa	8
Käyttö	
Kuvan asetukset	9
Äänen asetukset	9
Ominaisuusasetukset	10
Kuvasuhde	11
Käyttö PC-näyttötulossa	12
Oheislaitteiden liittäminen	
Pohjakytkennät	13
Sivukytkennät	13
HDMI	14
PC	14
Käytännön tietoja	
Vinkkejä	15
Sanasto	15



Kierrätys

Televisiossa käytetyt materiaalit ovat joko uudelleen käytettävissä tai ne voidaan kierrättää.

Jotta jätettä tulisi mahdollisimman vähän, erikoistuneet yhtiöt keräävät käytettyjä laitteita ja purkavat niistä kaiken materiaalin, joka voidaan käyttää uudelleen (kysy tarkempia tietoja jälleenmyyjältä).

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Lue ennen laitteen käyttämistä

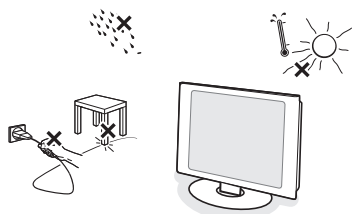
Tärkeää

- Jätä television ympärille vähintään 4' - 6' vapaata tilaa ilmanvaihtoa varten. Älä aseta televisiota matolle.
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle.
- Laitetta ei saa altistaa sateelle tai kosteudelle, eikä sen päälle saa laittaa nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.
- Laite täytyy kytkeä maadoitettuun pistorasiaan. (ei saatavissa 15':n mallille)
- Laitteen liitintä käytetään tämän laitteen katkaisulaitteen, katkaisulaitteen tulee pysyä käyttövalmiina. (ei saatavilla 15':n mallille)

Yleistä

Älä laita pistoketta pistorasiaan tai ripusta televisioita seinälle ennen, kuin kaikki kytkennät on tehty.

- Aseta tai ripusta TV minne haluat, mutta varmista, että ilma pääsee liikkumaan vapaasti tuuletusaukoista.



- Älä asenna televisiota ahtaaseen tilaan kuten esimerkiksi kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Älä aseta avotulta, kuten palavia kynttilöitä, laitteen lähelle vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Vältä kuumuutta, suoraa auringonvaloa ja altistusta sateelle tai vedelle.
- Laitetta ei pidä altistaa tippuvalle tai roiskevedelle.
- Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

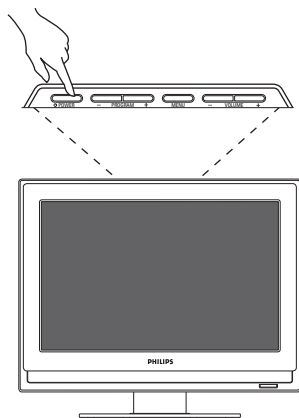
Kuvaruudusta huolehtiminen

- Älä koske, työnnä, hankaa tai lyö kuvaruutua millään kovalla sillä tämä saattaa naarmuttaa, turmella tai vahingoittaa kuvaruutua pysyvästi.
- Älä hankaa sitä kemikaaleja sisältävillä pölyliinoilla.
- Älä koske pintaa paljain käsin tai rasvaisella liinalla (jotkut kosmetiikkatuotteet ovat haitallisia kuvaruudulle).
- Ota pistoke irti pistorasiasta ennen kuin puhdistat kuvaruudun.
- Kun pinta tulee pölyiseksi, pyyhi varovasti imukykyisellä puuvillalla tai muulla pehmeällä materiaalilla, kuten säämiskällä.
- Älä käytä asetonia, tolueenia tai alkoholia, koska ne aiheuttavat kemikaalista vahinkoa.
- Älä käytä nestemäisiä puhdistimia tai aerosolipuhdistimia. Pyyhi sylki tai vesipisarat mahdollisimman nopeasti. Niiden pitkäaikainen kosketus kuvaruudun kanssa aiheuttaa epämuodostumia ja värien haalistumista..

Sähköiset, magneettiset ja sähkömagneettiset kentät ("EMF")

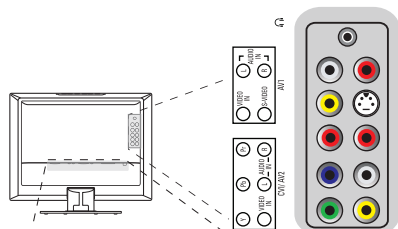
- Philips Royal Electronics valmistaa ja myy monia kuluttajille suunnattuja tuotteita jotka pystyvät, kuten mitkä tahansa sähkölaitteet yleensä, lähettämään ja vastaanottamaan sähkömagneettisia signaaleja.
- Yksi Philipsin johtavista liiketoimintaperiaatteista on huolehtia laitteidemme kaikista terveys- ja turvallisuustoimenpiteistä, menetellä kaikkien soveltuvien lakien mukaisesti ja pysyä sellaisten EMF-standardien rajoissa, jotka olivat voimassa tuotteiden tekoaikana.
- Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, jotka eivät aiheuta ongelmia terveydelle.
- Philips vakuuttaa, että jos sen tuotteita on käsitelty oikein niille tarkoitettulla tavalla, niitä on turvallisista käyttää nykyisin tarjolla olevan tieteellisen tiedon mukaan.
- Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, mistä syystä Philips pystyy ennakoimaan standardisoinnin tulevan kehityksen ja pystyy integroimaan sen laitteissaan.

LCD-television esittely



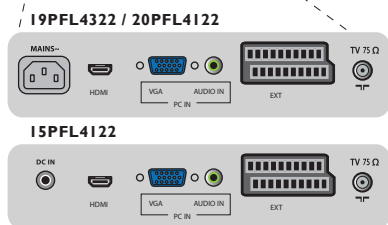
Television painikkeet:

- **POWER:** kytkee TV:n päälle tai pois päältä.
- **VOLUME -/+:** äänen tason säätö.
- **MENU :** avaa tai sulje valikoita.
PROGRAM +/- -painikkeet voidaan käyttää säätöjen valintaan ja VOLUME +/- -painikkeet säädön tekemiseen
- **PROGRAM +/-(- P +):** kanavan valinta.



Laitteen sivu:

- Kuuloke
- AV 1: Video In, S-Video, Audio L/R -sisääntulo
- CV1/AV 2: Komponenttideo (YPbPr),
Komposiittideo (Video In), Audio L/R -sisääntulo



Laitteen takaosa:

- 75 Ω
- EXT
- PC IN: VGA ja Audio
- HDMI
- SÄHKÖVERKKO
- DC IN (vain 15PFL4122)

Kaukosäätimen painikkeet

1) **POWER** ⏻

Kytkee televisio päälle valmiustilasta tai pois päältä valmiustilaan.

Huomaa: TV ei ole koskaan täysin virraton, paitsi jos pistoke on irti.

2)

Näillä neljällä värillisellä painikkeella pääset tekstitelevisiossa samaa väriä olevaan kohtaan tai sivulle.

3) **Torkkupainike.** ⏸

Asettaa LCD-TV:n kytkeytymään itsestään pois päältä tietyn ajan päästä.

4) **Smart Sound -painikkeella**

Valitse painamalla toistuvasti asetuksesta; Oma säätö, Puhe, Musiikki, Elokuva, Multimedia.

5) **Kohdistin** ()

Näitä neljää painiketta käytetään valikoissa liikkumiseen.

6) **MENU (Valikko)**

TV-valikoiden avaaminen tai niistä poistuminen.

7) **A/CH**

Vaihtaa aiemmin katsottuun ohjelmaan.

8) **VOL +/-**

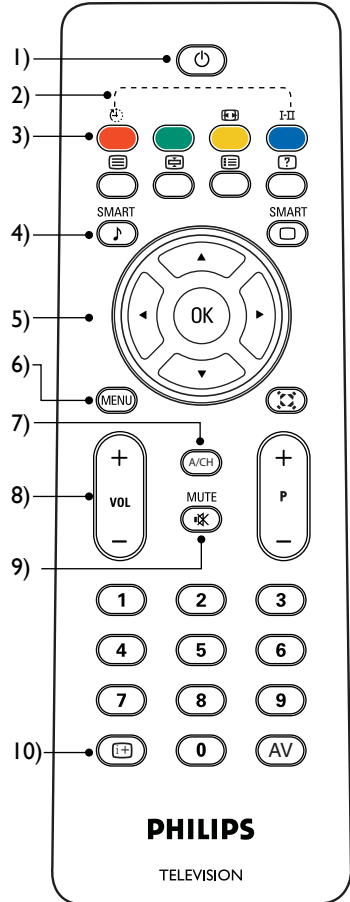
Äänenvoimakkuuden säätö.

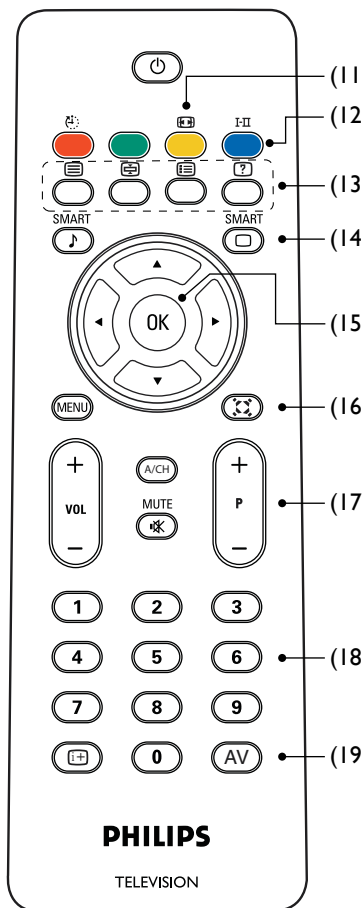
9) **Mykistys**

Äänen mykistys tai palautus.

10) **Tietopainike**

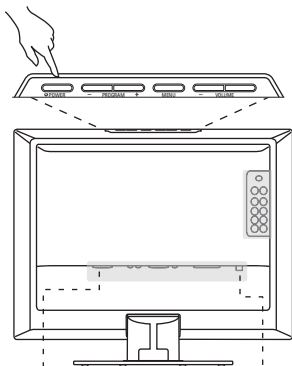
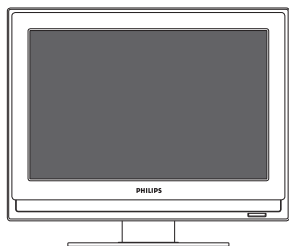
Näytä nykyisen kanavan numero TV-ruudussa.



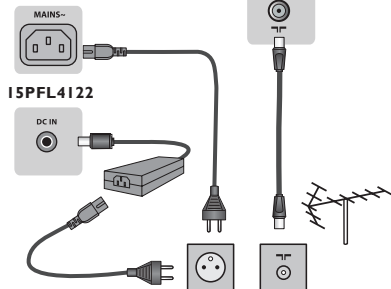


- 11) **Kuvasuhde** (s.11)
- 12) **I-II -painiketta / Äänitila**
Valitse painamalla toistuvasti MONO, ÄÄNI I, ÄÄNI II, STEREO, NICAM MONO, NICAM ÄÄNI I, NICAM ÄÄNI II, NICAM STEREO.
- 13) **Teksti-TV-painiketta**
 - Teksti-TV Päällä/Pois**
 - Teksti-TV pidä**
Pysäyttää teksti-TV:n sivun.
 - Teksti-TV sekoita**
Teksti-TV:n tausta muuttuu läpinäkyväksi, sisältö sekoittuu kuviin.
 - Teksti-TV näytä/piilota**
Vaihtaa näytä- ja piilota-tilojen välillä.
 - Päälueetelo**
Palaa päälueeteloon.
 - Teksti-TV suurenn**
Suurentaa sisällön kaksi kertaa suuremmaksi.
- 14) **Älykuvapainike**
Valitse painamalla toistuvasti kuva-asetukseksi joko Oma säätö, Voimakas, Luonnollinen, Pehmeä tai Multimedia.
- 15) **OK-painiketta**
OK-painikkeen painaminen avaa Ohjelmaluettelon tai vahvistaa valintasi.
- 16) **Incredible surround -painiketta**
Lisää syvyyttä ja ulottuvuutta TV:n ääneen. Valitse Kytk. tai Katk.
- 17) **P +/-**
Vaihtaa kanavaa ylös tai alas.
Selaa teksti-TV:n sivua ylös tai alas.
- 18) **Numeropainike**
Numeropainikkeet vaihtavat TV-kanaville suoraan. Kaksinumeroisille kanaville paina toinen numero ensimmäisen numeron jälkeen.
- 19) **AV-painiketta**
Videon sisääntulolähteen valitseminen: TV, CVI, AV 1, AV 2, PC, EXT ja HDMI.

Television asentaminen



19PFL4322
20PFL4122



1 Television asettaminen paikalleen

Aseta televisio kiinteälle ja vakaalle pinnalle. Älä aseta TV:tä alttiiksi vedelle tai lämmönlähteelle (esim. lamppu, kynttilä, patteri) vaaran välttämiseksi. Älä tuki takaosan tuuletusristikkoa.

2 Antennien liittäminen

- Liitä antennin pistoke television takaosassa olevaan liitäntään. 
- Liitä virtajohdin televisioon ja verkkovirtapistoke seinäpistorasiaan (220-240 V/50 Hz). Muiden laitteiden liittämisestä on tietoja sivulla 13.

3 Virran kytkeminen

Kytke television päälle painamalla POWER-painiketta. Sininen merkkivalo syttyy ja ruutu kirkastuu. Siirry suoraan Pika-asennus-kappaleeseen. Jos TV jää valmiustilaan (punainen osoitin), paina P +/- -painiketta kaukosäätimessä. Osoitin välähtää, kun käytät kaukosäädintä.

Huomaa-Pika-asennus

Automaattinen viritys

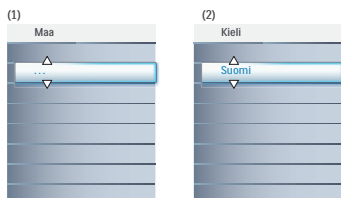
Jos TV- tai kaapeliyhtiö lähettää automaattisen lajittelusignaalin, televisio numeroi kanavat oikein. Tässä tapauksessa asennus on suoritettu. Jos näin ei tapahdu, aseta kanavat haluamaasi järjestykseen valikossa **Kanava-asetus**.

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 Kanava-asetus-toimintoa voit numeroida ne uudelleen.

Pika-asennus

Kun kytket televisioon virran ensimmäistä kertaa, kuvaruudulla näkyy valikko. Tämä valikko kehottaa sinua valitsemaan maan ja valikoiden kielen:



Jos valikkoa ei näy, saat sen näkyviin painamalla **MENU**-painiketta.

- 1 Valitse maa käyttäen kaukosäätimen **▲** **▼**-painiketta ja vahvista **➤**-painiketta.
- 2 Seuraavaksi valitse kieli **▲** **▼**-painiketta ja vahvista **➤**-painiketta.

- 3 Haku alkaa automaattisesti. Kaikki tarjolla olevat TV-kanavat ja radioasemat tallentuvat. Tämä vie muutama minuutti. Näyttö näyttää haun edistymisen ja löydettyjen kanavien määrän. Kun haku on loppunut, valikko häviää.

Poistuaksesi tai keskeyttääksesi haun, paina **MENU**-painiketta. Jos kanavia ei löydy, katso mahdollisia ratkaisuja sivulta 15.

- 4 Jos lähetin tai kaapeliverkko lähettää automaattisen lajittelusignaalin, kanaviin tulee oikeat numerot. Tässä tapauksessa asennus on valmis.

- 5 Jos näin ei ole, sinun täytyy käyttää **Kanava asetus**-valikkoa numeroidaksesi kanavat oikein. (s.8)

Man.viritys

Tätä valikkoa käytetään tallentamaan kanavat yksi kerrallaan.

- 1 Paina **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse kohdistimella Asennusvalikko, sitten **Man.viritys**:



- 3 **Järjestelmä**: valitse Eurooppa (automaattinen tunnistus*) tai L-Eurooppa (BG-standardi), I-Eurooppa (DK-standardi), UK (I-standardi) tai Ranska (LL'-standardi).

- 4 **Man.viritys**: paina **➤**. Haku alkaa. Kun kanava on löytynyt, skannaus loppuu ja kanavan nimi tulee näkyviin (mikäli saatavilla). Mene seuraavaan vaiheeseen. Jos tiedät halutun kanavan taajuuden, sen voi syöttää suoraan käyttämällä painiketta 0-9.
Jos kuvaa ei löydy, etsi mahdollisia ratkaisuja (s.15).

- 5 **Ohjelmanro**: syötä tarvittava numero näppäimillä **▲** **▼**- tai 0 - 9.

- 6 **Hienosäätö**: jos vastaanotto ei ole tyydyttävä, säädä käyttäen **▲** **▼**-painiketta.

- 7 **Muistiin**: paina **➤**. Kanava tallennetaan.

- 8 Toista kohdat 4 - 7 jokaiselle tallennettavalle kanavalle.

- 9 Poistu valikoista painamalla **MENU**-painiketta.

Kanava-asetus

Tämän avulla voit asettaa valitun kanavan ylihypytyksi tai aktiiviseksi.

- 1 Paina **MENU**-painiketta.
- 2 Valitse **Asennus**valikko kohdistimella, sitten **Kanava-asetus**:



- 3 Ilmaise valintasi **Λ** **V**-painiketta ja vahvista **>**-painiketta.
 - **Kanavamuok.:** antaa sinun valita kanavan muokattavaksi.
 - **Kanavavaiht.:** tämä vaihtaa valitun kanavan kohdekanavaan.
 - **Nimen muutos:** Kehotettaessa voit, voit antaa nimet ohjelmille ja ulkoisille liittimille. Käytä **<** **>**-painiketta nimenäyttöalueella (6 merkkiä) liikkumiseen ja **Λ** **V**-painiketta merkkien valitsemiseen. Nimen syöttämisen jälkeen poistu **>**-painiketta käyttäen. Nimi on nyt tallennettu.
 - **Kanavajärj.:** tämä järjestää kaikki saatavilla olevat kanavat numeeriseen ja aakkoselliseen järjestykseen.

Muut asetukset Asennusvalikossa.

- 1 Paina **MENU**-painiketta.



- **Auto.viritys:** aloittaa kaikkien alueellasi saatavilla olevien kanavien automaattisen haun. Jos lähtetin tai kaapeliverkko lähettää automaattisen lajittelu-signaalin, kanaviin tulee oikeat numerot. Jos näin ei ole, sinun täytyy käyttää **Kanavan-asetus** -valikkoa kanavien uudelleen numeroimiseen.

*Jotkut lähettäjät tai kaapeliverkot lähettävät omia lajit-
teluparametrejään (alue, kieli jne.). Tässä tapauksessa
ilmaise valintasi käyttämällä **Λ** **V**-painiketta ja vahvista
>-painiketta. Lopeta tai keskeytä haku painamalla
MENU-painiketta. Jos kuvaa ei löydy, katso mahdollista
ratkaisua (s. 15).*

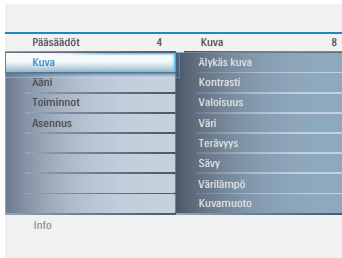
- 2 Ilmaise valintasi **Λ** **V**-painiketta ja vahvista **>**-painiketta.
- 3 Poistu valikoista painamalla **MENU**-painiketta.

- **Keili:** vaihda valikkojen näyttökieli.
- **Maa:** valitse maa.
(GB Iso-Britannia)

*Tätä asetusta käytetään etsimiseen, automaatti-
seen ohjelmien lajitteluun ja teksti-TV:n näyttöön.
Jos maatasi ei ole luettelossa, valitse "..."*

Kuvan asetukset

- 1 Paina **MENU**-painiketta, sitten **>**. **Kuvavalikko** tulee näkyviin.



- 2 Käytä **^** **V**-painiketta vasetuksen säätämiseen tai valitsemiseen ja vahvista **>**-painiketta.
- 3 Poistu valikoista painamalla **MENU**-painiketta.

Asetusten kuvaus:

- **Älykäs kuva:** älykuvia on 5 tilaa: **Oma Säätö**, **Voimakas**, **Luonnollinen**, **Pehmeä** tai **Multimedia**.
- **Valoisuus:** tämä muuttaa kuvan kirkkautta.
- **Kontrasti:** tämä muuttaa eroja vaaleiden ja tummien sävyjen välillä.
- **Väri:** tämä muuttaa värin voimakkuutta.
- **Terävyys:** tämä muuttaa kuvan piirtoterävyyttä.
- **Sävy:** tämä muuttaa kuvan värin sekoittuneeksi tai päävärin mukaiseksi.
- **Väriämpö:** tämä muuttaa värin esitystä: **Kylmä** (sinisempi), **Normaali** (tasapainotettu) tai **Lämmin** (punaisempi)
- **Kuvamuoto:** vaihtaa kuvasuhteen vastaamaan katsottavaa ohjelmaa. Katso lisätietoja sivulta 11.

Äänen asetukset

- 1 Paina **MENU**-painiketta, valitse **Ääni** (V) ja paina **>**. **Äänivalikko** tulee näkyviin:



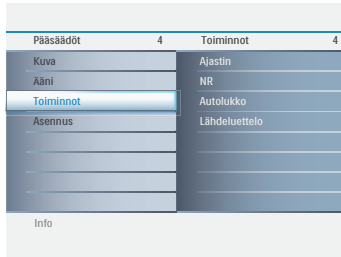
- 2 Käytä **^** **V**-painiketta vasetuksen säätämiseen tai valitsemiseen ja vahvista **>**-painiketta.
- 3 Poistu valikoista painamalla **MENU**-painiketta.

Asetusten kuvaus:

- **Älykäs ääni:** oit painaa kaukosäätimen Älykäs ääni -painiketta toistuvasti halutun tilan valitsemiseksi seuraavista **Oma säätö**, **Puhe**, **Musiikki**, **Elokuva** ja **Multimedia**.
Oma säätö tila voidaan säätää mieltymyksi mukaan.
- **Asetukset:** tällä voit säätää äänen Diskantti, Basso ja Balanssi.
- **Incredible surround:** lisää syvyyttä ja ulottuvuutta television ääneen. Valitse **Kytk.** tai **Katk.**
- **Äänen raj.:** tätä käytetään rajoittamaan äänen lisääntymistä, erityisesti, kun vaihdetaan kanavaa tai mainoskatkon aikana.

Ominaisuusasetukset

- ❶ Paina **MENU**-painiketta, valitse **Toiminnot** (V) ja paina ➤. Voit säätää:



• Ajastin

- Kello: aseta aika.
- Alkamisaika: aseta aika, jolloin televisioon kytkeytyy virta.
- Päätymisaika: aseta aika, jolloin TV:n virta katkeaa.
- Uniajastin: voidaan valita automaattinen valmiustilaan meno aika. Tällä listalla on arvot 0:sta 180:een.

• NR

Vaimentaa kuvan kohinaa (lunta) vaikeissa vastaanotto-olosuhteissa.

• Autolukko

Voit estää lapsiasi katsomasta sopimattomia ohjelmia kanavia lukitsemalla. Automaattinen lukitus tarjoaa useita estosäätöjä:

- Lukko-ohjelma: lukitse valitsemasi TV-kanavat.
- Muuta koodi: vaihda sisäänpääsykoodi.
- Poista kaikki: avaa kaikki lukitut kanavat ja ohjelmoinnit

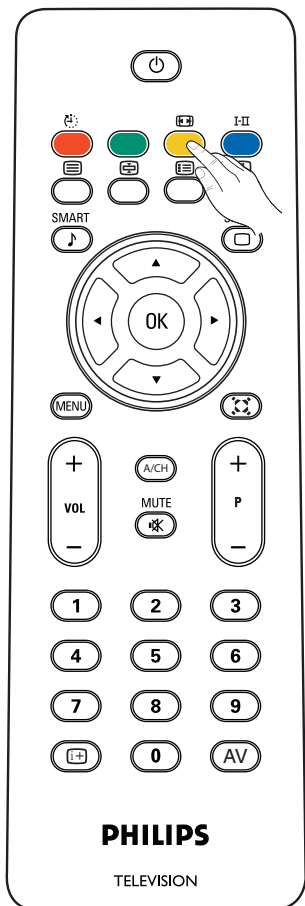
Muista, että 0000 on pin-koodin oletus.

Jos joku muu kuin sinä itse (esimerkiksi lapsi) on muuttanut tunnusnumeron tai olet unohtanut koodin, voit aina käyttää pääkäyttäjän pin-koodia 0711.

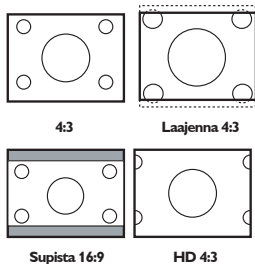
• Lähdeluettelo

Siihen sisältyy videon alainen sisäntulolähde: TV, CVI, AV 1, AV 2, PC, EXT ja HDMI.

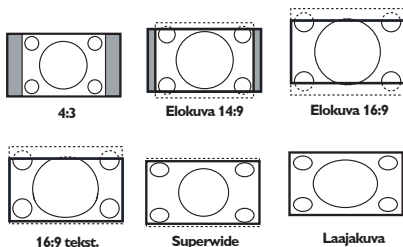
- ❷ Käytä ▲ V-painiketta vasetuksen säätämiseen tai valitsemiseen ja vahvasta ➤-painiketta.
- ❸ Poistu valikoista painamalla **MENU**-painiketta.



Tätä painiketta painamalla saat näkyviin listan käytettävissä olevista kuvasuhteista. Saatavilla olevat kuvasuhteet riippuvat siitä, minkä tyyppistä signaalia vastaanotat. Valitse haluamasi kuvasuhde painamalla **FORMAT**-painiketta toistuvasti: 15PFL4122/ 20PFL4122



19PFL4322,
Superwide, 4:3, Elokuva 14:9, Elokuva 16:9,
16:9 tekst. ja laajakuvaa.



Superwide, Elokuva 14:9, Elokuva 16:9 ja 16:9 tekstitys saa kuvan täyttämään kuvaruudun niin täyteen kuin mahdollista. On suositeltavaa painaa kohdistimen ylös/alas-painiketta kuvan paikan asettelemiseksi ruudulla.

Super-zoom poistaa mustat palkit 4:3 ohjelmien sivuilta mahdollisimman vähällä vääristymällä. Kun käytät Laajenna 4:3, Supista 16:9, HD 4:3, Elokuva 14:9, Elokuva 16:9 tai Super-zoom-kuvasuhteita, voit saada tekstitykset näkyviin ylös/alas-kohdistimella.

Huomaa: Kaikki kuvasuhteet eivät ole käytettävissä HD-lähteitä näytettäessä.

PC-tila

- 1 Paina kaukosäätimen **AV**-painiketta, niin Lähde-luettelo tulee näkyviin.
- 2 Käytä **Λ** **V**-painiketta **PC**-tilan valitsemiseen ja vahvista **>**-painiketta.

-Ensiksi sinun täytyy kytkeä tietokone TV:n takana olevaan VGA-jakkiliittimeen ja säätää paras resoluutio.

-Jos käytät kannettavaa tietokonetta, paina "Fn" + "CRT/LCD" -painikkeita vaihtaaksesi näyttö TV:n kuvaruutuun.

PC-valikoita käytettäessä

Paina **MENU**-painiketta painaminen avaa PC-näyttötilan erityisasetukset. Käytä kohdistinta niiden säätämiseen(asetukset tallentuvat automaattisesti):

Kuva:

- **Värilämpö:** tämä muuttaa värin esitystä: **Kylmä** (sinisempi) **Normaali** (tasapainotettu), tai **Lämmin** (punaisempi).
- **Valoisuus:** säädä kirkkautta.
- **Kontrasti:** säädä kontrastia.
- **Autom.säätö:** säädä paras paikka ja vaiheen/kellon asetukset automaattisesti.
- **Käsin säätö:** hienosäädä kuvaa manuaalisesti, kun se on ruudulla.

- Vaihe: eliminoi vaakasuorat häiriöviivat.
- Kello: eliminoi pystysuorat häiriöviivat
- Vaakasuora: säädä kuvan vaakasuuntainen sijainti.
- Pystysuora: säädä kuvan pystysuuntainen sijainti.

Ääni:

- **Älykäs ääni:** vkaukosäätimen Älykäs ääni –painikkeen painaminen toistuvasti valitsee seuraavista tiloista **Oma säätö**, **Puhe**, **Musiikki**, **Elokuva** ja **Multimedia**. **Oma säätö** tila voidaan säätää mieltymyksesi mukaan
- **Asetukset:** tällä voit säätää äänen Diskantti, Basso ja Balanssi.
- **Incredible surround:** lisää syvyyttä ja ulottuvuutta TV:n ääneen.Valitse **Kytk.** tai **Katk.**.
- **Äänen raj.:** tätä käytetään rajoittamaan äänen lisääntymistä, erityisesti kun vaihdetaan kanavaa tai mainoskatkon aikana.

Toiminnot: (ei saatavissa 15"/20":n mallille)

- **Kuvamuoto:** vaihtaa PC-näytön koko näyttö –tilan tai 4:3- tilan välillä.

Asennus:

- **Keili:** valitse haluamasi kieli.
- **Tehdasasetus:** palauta tehdasasetukset.

Tässä on luettelo televisiossa käytettävissä olevista eri PC-näytön resoluutioista:

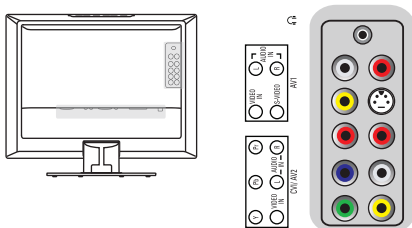
	15" / XGA	19" / WXGA	20" / VGA
640 x 480	V	V	V
720 x 400			V
800 x 600	V	V	
1024 x 768	V	V	
1280 x 720		V	
1280 x 768		V	
1360 x 768		V	
1440 x 900		V	

Oheislaitteiden liittäminen

Lähdeluettelo 7

TV
CVI
AV1
AV2
PC
EXT
HDMI

Näytä Lähdeluettelo kaukosäätimen AV-painiketta painamalla ja valitse TV tai TV: seen kytketty oheislaitte, CVI, AV 1, AV 2, PC, EXT ja HDMI.



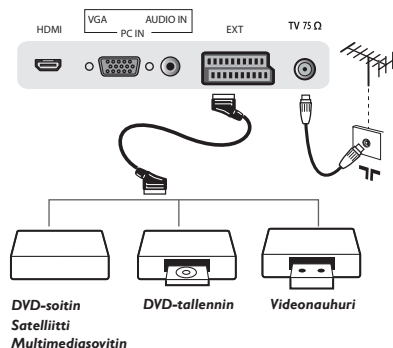
15PFL4122 19PFL4322 / 20PFL4122



Pohjaliitännät

Liitä EXT

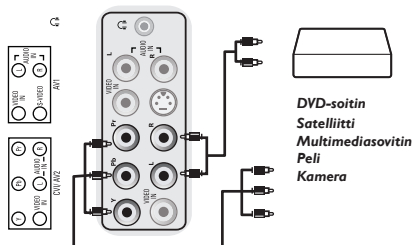
Valitse lähde EXT



Sivuliitännät

Liitä CVI:hin / Komponenttiin (YPbPr)

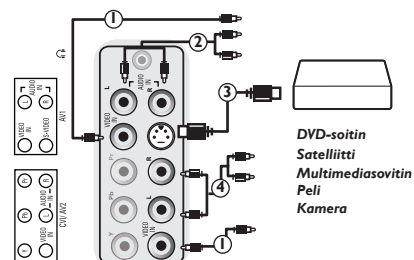
Valitse lähde CVI



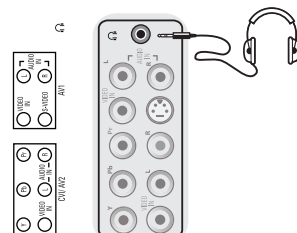
Liitä AV 1, AV 2: Komposiitti (1)+(2), (1)+(4)

Liitä AV 1: S-Video (3)+(2)

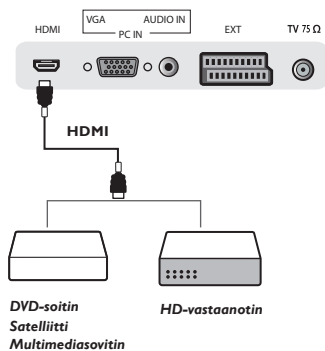
Valitse lähde AV 1 tai AV 2



Liitä kuulokkeisiin

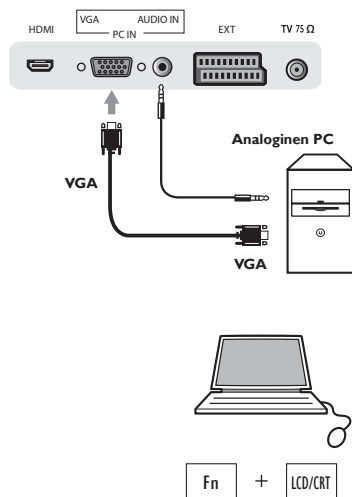


Liitä HDMI Valitse lähde HDMI



HDMI sisääntulon yhteensopivuus 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p signaalinkäsittelymahdollisuus.

Liitä PC Valitse lähde PC



Jos käytät kannettavaa tietokonetta, paina "**Fn**" + "**CRT/LCD**" -painikkeita vaihtaaksesi näyttö TV:n kuvaruutuun.

Vinkkejä

Huono näkyvyys	Vuorien tai korkeiden rakennusten läheisyydessä voi tulla haamukuvia, kaukua tai varjoja. Yritä tällöin säätää kuvaa manuaalisesti: katso hienosäätö (s.7) tai muuta ulkoantennin asentoa. Jos käytät sisäantennia, hyvä näkyvyys voi olla vaikea saavuttaa tietyissä olosuhteissa. Voit parantaa näkyvyyttä pyörittämällä antennia. Jos näkyvyys pysyy huonona, sinun pitää käyttää ulkoista antennia.
Ei kuvaa	Oletko kiinnittänyt antennipistokkeen kunnolla? Oletko valinnut oikean järjestelmän (s.7) Huonosti yhdistetyt euroliitinkaapelit tai antennipistokkeet ovat usein syynä kuvan tai äänen ongelmiin (joskus liittimet saattavat irrota osittain, jos TV:tä siirretään tai käännetään) Tarkista kaikki liitännät.
Ei ääntä	Jos jollain kanavilla näkyy kuva, muttei kuulu ääntä, tämä tarkoittaa sitä, että sinulla on käytössä väärä TV-järjestelmä. Muuta Järjestelmäasetusta (s. 7). Televisioon kytketty vahvistin ei lähetä ääntä? Tarkista, ettei ole sekoittanut audiolähtöä audiotuloon.
Kuinka vaihtaa TV:n/PC:n tila?	Paina kaukosäätimen AV-painiketta ja valitse PC-tila Lähdeluettelo. (s.12) Ensiksi sinun täytyy kytkeä tietokone TV:n takana olevaan VGA-jakkiliittimeen ja säätää paras resoluutio. Jos käytät kannettavaa tietokonetta, paina "Fn" + "CRT/LCD" -painikkeita vaihtaaksesi näyttö TV:n kuvaruutuun.
PC-tila ei toimi?	Tarkista, että olet konfiguroinut tietokoneen yhteensopivalle näyttöresoluutiolle (ks. s.12).
Kaukosäädin	Televisio ei reagoi kaukosäätimeen; merkkivalo ei enää välähdä, kun käytät kaukosäädintä? Vaihda paristo.
Valmiustila	Jos televisio ei vastaanota signaaleja 30 minuuttiin, se menee automaattisesti valmiustilaan. Sähkön säästämistä varten televisiossa on komponentit, joiden ansiosta se vie valmiustilassa hyvin vähän virtaa (alle 1 W).
Televisio puhdistaminen	Käytä television kuvaruudun ja kotelon puhdistamiseen vain puhtaita, pehmeitä ja nukkaamattomia pyyhkeitä. Älä käytä alkoholipohjaisia tai liuotinpohjaisia tuotteita.
Ei vielä kukaan toivottuja tuloksia?	Ota television virtapistoke irti 30 sekunnin ajaksi ja kytke se sitten takaisin. Jos TV menee rikki, älä ikinä yritä korjata sitä itse: ota yhteyttä kauppiasi huoltopalveluun.

Sanasto

VGA (Video Graphics Array): PC:iden standardi grafiikanäyttöjärjestelmä.tavallinen.

RGB-signaalit: Nämä ovat kolme video signaalia, punainen (Red), vihreä (Green) ja sininen (Blue), joista kuva koostuu.

Näiden signaalien käyttö parantaa kuvan laatua.

S-VHS-signaalit: Nämä ovat 2 erillistä Y/C-videosignaalia S-VHS- ja Hi-8- äänitysstandardeista. Luminanssisignaalit Y (musta ja valkoinen) ja krominanssisignaalit C (väri) on tallennettu erikseen nauhalle.Tämä takaa paremman kuvan laadun kuin standardivideo (VHS ja 8 mm), jossa Y/C-signaalit on yhdistetty yhdeksi videosignaaliiksi.

NICAM-ääni: Prosessi, jolla voidaan lähettää digitaaliääntä.

Järjestelmä: Television kuvia ei lähetetä samalla tavalla kaikissa maissa. On olemassa eri standardeja: BG, DK, I ja LL'. Järjestelmäasetusta käytetään valitsemaan näistä eri standardeista.Tätä ei pidä sotkea PAL tai SECAM-värikoodaukseen. PALia käytetään useimmissa Euroopan maissa, SECAMia Ranskassa, Venäjällä ja useimmissa Afrikan maissa.Yhdysvallat ja Japani käyttävät eri järjestelmää, jonka nimi on NTSC.EXT-sisääntuloa käytetään lukemaan NTSC-koodattuja tallennuksia.

I6:9: viittaa kuvaruudun pituuden ja leveyden väliseen suhteeseen. Laajakuvatelevisioissa on 16/9-suhde, perinteisessä TV-ruudussa se on 4/3.