

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

PFL3108H

FI Käyttöopas

PHILIPS

Sisällys

1	Tärkeää	3	7	Teknisiä tietoja	41
	Turvallisuus	3		Virta ja vastaanotto	41
	Hoitaminen	4		Näyttö ja ääni	41
	Legal	5		Näytön erottelukyky	41
	Kestävyys	7		Multimedia	42
	Ohje ja tuki	8		Liitännät	43
2	Television käyttäminen	9		Ohjeen versio	43
	Television säätimet	9	8	Hakemisto	44
	Television katseleminen	10			
	Ohjelmaoppaan tarkastelu	13			
	Multimediatiedostojen toistaminen	14			
3	Lisätietoja television käyttämisestä	16			
	Teksti-TV:n käyttö	16			
	Lukitusten ja ajastimien määrittäminen	17			
4	TV-asetusten muokkaaminen	19			
	Kuva ja äänet	19			
	Kanavat	20			
	Kieliasetukset	23			
	Muut asetukset	24			
	Ohjelmiston päivittäminen	24			
	Kaikkien asetusten nollaus	25			
5	Television liittäminen	26			
	Yleistä kaapeleista	26			
	Antennin liittäminen	27			
	Laitteiden liittäminen	27			
	Muiden laitteiden liittäminen	32			
	Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	34			
	EasyLink-laitteiden määrittäminen	34			
	CA-moduulin liittäminen	36			
6	Vianmääritys	37			
	Yleisluonteiset ongelmat	37			
	Kanavaongelmat	38			
	Kuvaongelmat	38			
	Ääniongelmat	39			
	Yhteysoongelmat	39			
	Yhteyden ottaminen Philipsiin	40			

1 Tärkeää

Turvallisuus

Turvallisuusohjeet

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

Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten maljakoita TV:n lähelle. Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin TV-asiakastukeeseen, jotta TV tarkastetaan ennen käyttöä.
- Älä aseta TV:tä avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon. Tulipalon leviämisen estämiseksi pidä kynttilät tai muut palavat materiaalit aina poissa TV:n, kaukosäätimen ja paristojen läheisyydestä.



- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Älä koskaan jätä kaukosäädintä tai paristoja alttiiksi sateelle, vedelle tai kuumuudelle.
- Vältä pistokkeisiin kohdistuvaa voimaa. Varmista, että pistoke on asetettu kunnolla pistorasiaan. Löystyneet pistokkeet voivat aiheuttaa kipinöintiä tai tulipalon.
- Kun TV:tä käännetään, varmista, että virtajohtoon ei kohdistu rasitusta. Virtajohdon rasittaminen voi löysentää liitäntöjä ja aiheuttaa kipinöitä.

- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla TV:n virtapistoke. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että pistoke, johto ja pistorasia ovat aina helppopääsyisiä.

Television vaurioitumisen vaara!

- Yli 25 kiloa (55 naulaa) painavan television nostaminen ja kantaminen vaatii kaksi ihmistä.
- Kun asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- Kun asennat television seinälle, käytä vain sellaista seinätelinettä, joka kestää television painon. Kiinnitä seinäteline seinään, joka kestää television ja telineen painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
- Jos siirrät television säilytykseen, irrota jalusta televisiosta. Älä koskaan aseta televisiota selälleen jalusta kiinnitettynä.
- Ennen kuin liität television pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa television takaseinään painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.
- Jotkin tämän tuotteen osat on voitu valmistaa lasista. Estä loukkaantuminen ja vahingot käsittelemällä tuotetta varovasti.

Lasten loukkaantumisen vaara!

Voit estää TV:n kaatumisen ja lasten loukkaantumisen noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Älä koskaan aseta TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
- Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.
- Älä koskaan aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.

- Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.

Paristot ovat nieltynä vaarallisia!

- Tuote tai kaukosäädin voi sisältää pienen pariston, jonka voi vahingossa niellä. Pidä paristot aina poissa lasten ulottuvilta!

Ylikuumentamisen vaara!

- Älä koskaan asenna TV:tä ahtaaseen tilaan. Jätä TV:n ympärille vähintään 10 cm (4 tuumaa) tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä TV:n ilmastointiaukkoja.

Loukkaantumisen, tulipalon tai virtajohdon vaurioitumisen vaara!

- Älä koskaan aseta TV:tä tai muita esineitä virtajohdon päälle.
- Irrota TV pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään TV:n osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

Kuulovaurion vaara!

- Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

Alhaiset lämpötilat

- Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n (41 °F) lämpötilassa, pura televisio pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

Hoitaminen

Kuvaruutu


- TV:n näytön vaurioitumisen vaara! Älä kosketa, työnnä, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista televisio ja runko varovasti pehmeällä ja kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja, puhdistusaineita tai muita aineita TV:n puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarat pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät pitkäksi aikaa näkyviin. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoitu.

Vinkkejä television sijoittamiseen

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Ihanteellinen television katseluetäisyys on kuvaruudun halkaisija kerrottuna kolmella. Jos ruudun halkaisija on esimerkiksi 81 cm / 32 tuumaa, ihanteellinen katseluetäisyys on ~2,5 m / ~92 tuumaa kuvaruudusta.
- Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

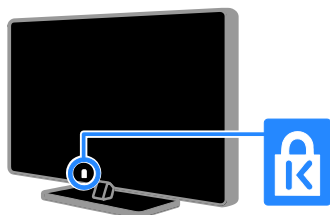
TV:n sijoittelu

Takaat television parhaan mahdollisen äänentoiston valitsemalla ääniasetukset sen sijoitustavan mukaisesti (jalusta tai seinäteline).

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **[TV-asetukset]** > **[Yleisasetukset]** > **[TV:n sijoittelu]**.
4. Valitse **[TV:n jalustalla]** tai **[Seinäasennus]** ja paina sitten **OK**.

Television lukitseminen.

Television jalustassa on paikka Kensington-lukolle. Jos haluat turvata televisiosi, voit ostaa Kensingtonin varkaudenestolukon (myytävänä erikseen).



Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön. Jos tuotetta käytetään muihin kuin tässä määritettyihin tarkoituksiin, TP Vision ei voi taata tuotteen toimivuutta tai turvallisuutta.

TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä tai asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. TP Visionille ilmoitettavista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot

- Takuuehdot ovat ladattavissa Philipsin tukisivustosta. Älä koskaan yritä korjata televisiota itse, sillä se aiheuttaa vahingoittumisriskin, vaurioittaa televisiota ja johtaa takuun raukeamiseen!
- Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla.
- Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin TV-asiakastukeen.
- Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä LCD/LED-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.

Legal

Huomautus

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut myyntiin TP Vision Netherlands B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, joihin tässä asiakirjassa viitataan tuotteen valmistajan nimellä TP Vision. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti.

CE-vaatimustenmukaisuus

Tämä laite on direktiivien 2006/95/EC (pienjännite), 2004/108/EC (EMC) ja 2011/65/EU (ROHS) oleellisten vaatimusten ja muiden ehtojen mukainen.



EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet.

Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista.

Philipsillä ja TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten ne pystyvät ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

TP Vision Netherlands B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopiaa tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa. Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen kaikille näiden tietojen vastaanottajille. Hanki lähdekoodi lähettämällä asiaa koskeva pyyntö (englanniksi) osoitteeseen

Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands.

Tavaramerkit ja tekijänoikeudet

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



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



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI Logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



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.

Kestävyys

Energiatehokkuus

Tämä televisio on suunniteltu energiaa säästäväksi. Kun haluat käyttää näitä toimintoja, valitse kaukosäätimessä **Vihreä painike**.

- **Energiaa säästävät kuva-asetukset:** Voit käyttää erilaisia energiaa säästäviä kuva-asetuksia samaan aikaan. Valitse television katselun aikana **Vihreä painike** ja valitse **[Energ.säästö]**. Valitse sitten kuva-asetukseksi **[Energ.säästö]**.
- **Näyttö pois:** Voit sammuttaa näytön, jos haluat vain kuunnella television ääniraitaa. Muut toiminnot toimivat normaalisti. Valitse television katselun aikana **Vihreä painike** ja valitse **[Näyttö pois]**.
- **Automaattinen sammutus:** Säästä energiaa katkaisemalla television virta automaattisesti, kun se on käyttämättömänä. Valitse television katselun aikana **Vihreä painike** ja valitse **[Autom. sammutus]**. Valitse sitten ajanjakso, jonka jälkeen TV sammutetaan.
- **Sammuta käyttämättömät laitteet:** Sammuta liitetyt EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) -yhteensopivat laitteet, joita ei käytetä. Valitse television katselun aikana **Vihreä painike** ja valitse **[Passiivinen laite poissa käytöstä]**.

Kierrätys

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



Tuotteeseen kiinnitetty yliviviatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan. Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.



Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteiden mukana. Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

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



Energiamerkintä

EU:n energiamerkintä ilmaisee tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen energiatehokkuusluokka on, sitä vähemmän se kuluttaa energiaa.

Merkinnästä näet energiatehokkuusluokan, tuotteen keskimääräisen virrankulutuksen sekä vuoden keskimääräisen energiankulutuksen. Tuotteen virrankulutusravat löytyvät myös Philipsin verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TV.

Ennen kuin otat yhteyden Philipsiin, kirjoita televisiosi malli- ja sarjanumero ylös. Numerot löytyvät television takaosasta tai tuotepakkauksesta.

Ohje ja tuki

Philipsin verkkosivuilla käyminen

Saat lisätietoja Philipsin tukisivustosta osoitteesta www.philips.com/support.

Philipsin tukiverkkosivuilla voit myös

- lukea vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin
- ladata tämän oppaan tulostettavassa PDF-muodossa
- lähettää meille kysymyksiä
- juttele verkossa Philipsin TV-asiakastuen kanssa (käytettävissä vain tietyissä maissa).

Philipsin liitännäsoppaan käyttäminen

Helppokäyttöisestä liitännäsoppaasta saat ohjeet televisiosi liittämiseen muihin laitteisiin. Käy osoitteessa

<http://www.connectivityguide.philips.com>.

TV-keskustelufoorumin lukeminen

Joku Philips TV -käyttäjä saattaa olla jo vastannut kysymykseesi. Käy osoitteessa www.supportforum.philips.com.

Yhteyden ottaminen Philipsiin

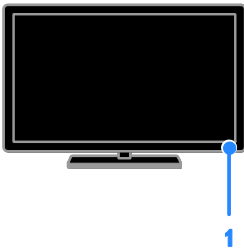
Voit halutessasi pyytää tukea maasi Philipsin TV-asiakastuesta. Puhelinnumero löytyy tuotteen mukana tulleesta lehtisestä sekä verkosta osoitteesta www.philips.com/support.

2 Television käyttäminen

Television säätimet

Tunnistimet ja merkkivalot

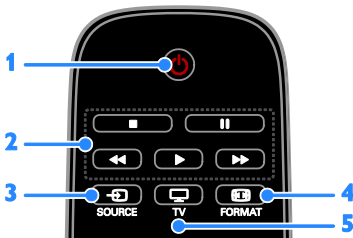
TV



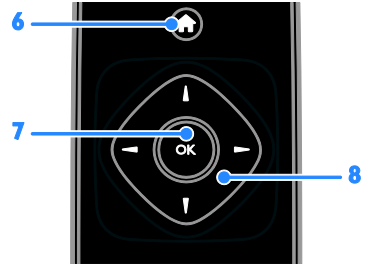
1. Valmiustilan ilmaismerkkivalo ja kaukosäätimen tunnistin

Valmiustilan merkkivalo ilmaisee, onko televisio valmiustilassa. Osoita kaukosäätimellä tunnistimeen. Varmista, ettei kaukosäätimen ja TV:n välissä ei ole mitään esteitä.

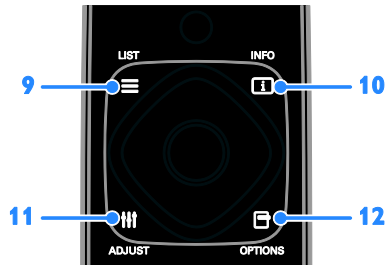
Kaukosäädin



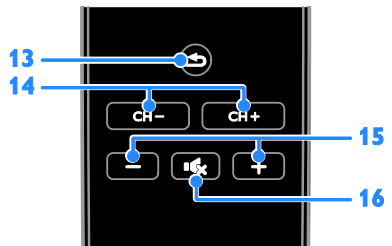
1. **⏻ (Valmiustila)**: Käynnistä televisio tai aseta se valmiustilaan.
2. **Toistopainikkeet**: Hallitse mediatiedostojen toistoa.
3. **SOURCE**: Käytä liitettyä laitetta.
4. **FORMAT**: Muuta kuvamuotoa.
5. **TV**: Vaihda lähdetä television katsomiseksi.



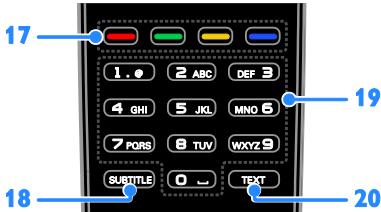
6. **🏠(Koti)**: Avaa Koti-valikko.
7. **OK**: Vahvista annetut tiedot tai valinta.
8. **▲▼◀▶ (Navigointipainikkeet)**: Liiku valikoissa ja valitse kohteita.



9. **≡ LIST**: Avaa television kanavaluettelo.
10. **ℹ️ INFO**: Näytä nykyisen toiminnan tiedot.
11. **⚙️ ADJUST**: Säädä television asetuksia.
12. **⚙️ OPTIONS**: Avaa käytettävissä olevat asetukset.



13. **☛(Takapaneeli):** Palaa edelliseen valikkosivuun tai poistu television toiminnosta.
14. **CH - / CH +:** Vaihda kanavaa.
15. **+ / -(Äänvoimakkuus):** Säädä äänvoimakkuutta.
16. **🔊(Mykistys):** Mykistä äänet tai palauta ne.



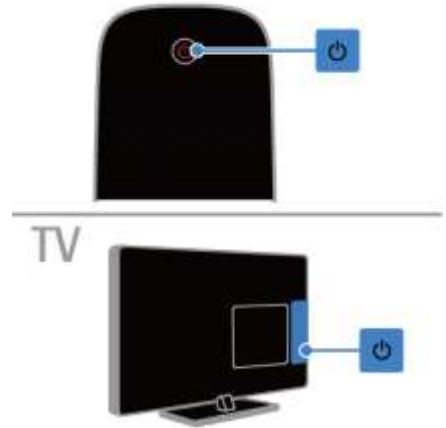
17. **Väripainikkeet:** Valitse tehtävät tai asetukset. Painikkeet toimivat palveluntarjoajan tarjoamien palvelujen mukaisesti.
18. **SUBTITLE:** Kytke tekstitys päälle tai pois päältä.
19. **0-9 (Numeropainikkeet):** Valitse televisiokanavat tai syötä tekstiä.
20. **TEXT:** Valitse televisiokanavat tai syötä tekstiä.

EasyLink-ohjaimet


Jos liität televisioosi HDMI-CEC-yhteensopivia laitteita, kuten Blu-ray-soittimen tai kotiteatterin, voit hallita niitä samanaikaisesti yhdellä kaukosäätimellä. Sinun tarvitsee vain ottaa EasyLink käyttöön liittämisen jälkeen.

Television katseleminen


Television käynnistäminen tai sammuttaminen




Virran kytkeminen televisioon

- Kytke TV verkkovirtaan ja kytke päävirta päälle.
- Jos valmiustilan merkkivalo palaa, paina kaukosäätimestä .

Huomautus: televisio reagoi tähän pienen viiveen jälkeen.

Vinkki: Jos kaukosäädin ei ole käsillä ja haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan, paina television  -painiketta.

Television kytkeminen valmiustilaan

Paina  kaukosäätimessä.

Television valmiustilan merkkivalo muuttuu punaiseksi.

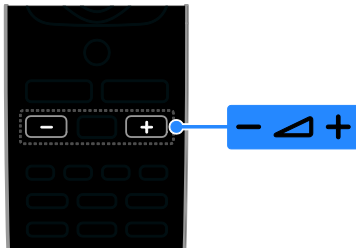
Television sammuttaminen

Paina television -painiketta.

Television valmiustilan merkkivalo sammuu.

Huomautus: Vaikka televisiosi kuluttaa valmiustilassa tai sammutettuna hyvin vähän energiaa, käyttää se kuitenkin hiukan energiaa. Jos et käytä televisiota pitkään aikaan, irrota televisiosi virtapistoke pistorasiasta.

Televisiön äänenvoimakkuuden säätäminen



Televisiön äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen

- Paina + / - kaukosäätimessä.

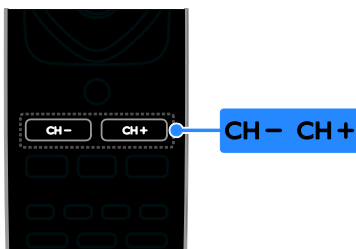
Televisiön äänen mykistäminen tai palauttaminen

- Voit mykistää äänen painamalla -painiketta kaukosäätimestä.
- Voit palauttaa äänen painamalla -painiketta uudelleen.

Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätäminen

1. Paina -painiketta.
2. Valitse [Asetukset] > [TV-asetukset] > [Ääni] > [Kuulokevoim.] ja paina sitten OK.
3. Valitse taso.

Televisiokanavien vaihtaminen



- Paina CH +/- kaukosäätimessä.
- Jos haluat antaa kanavan numeron, paina seuraavia painikkeita: Numeropainikkeet.

Suosikkikanavien hallinta

Voit katsoa kaikkia kanavia tai vain suosikkikanavaluetteloa.

Luo suosikkikanavaluettelo

1. Paina LIST-painiketta. Kanavaluettelo avautuu.
2. Valitse kanava, jonka haluat lisätä suosikiksi, ja paina sitten **OPTIONS**.

3. Valitse [Lisää tai poista suosikkeja] ja paina sitten **OK**.

Valittu kanava on merkitty tähtimerkillä (*).

Poista kanava suosikeista valitsemalla [Lisää tai poista suosikkeja] ja painamalla **OK**-painiketta.

Suosikkikanavaluettelon tarkastelu

1. Paina LIST ja paina sitten **OPTIONS**.
2. Voit tuoda suosikkikanavaluettelosi näkyviin valitsemalla [Luettelo] > [Suosikit].
3. Vahvista painamalla **OK**-painiketta.

Suosikkikanavaluettelon kanavien järjestyksen muuttaminen

1. Kun suosikkikanavaluettelo on näkyvässä, paina **OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse [Järjestä uud.] ja paina **OK**.
3. Valitse kanava, jonka paikkaa haluat vaihtaa, ja valitse **OK**.
4. Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan navigointipainikkeilla ja paina sitten **OK**.
5. Kun olet valmis, paina **OPTIONS**-painiketta.
6. Valitse [Poistu uudelleenjärjestelystä] ja paina **OK**.

Kanavaluetteloiden hallinta

Kun kanavat on asennettu, voit

- suodattaa kanavia.
- vaihtaa antenni- ja kaapelikanavien välillä.
- vaihtaa kanavien nimiä.
- lukita kanavia.
- kuunnella digitaalista radiota.

Kanavien suodattaminen

1. Kun katsot televisiota, paina **≡ LIST**-painiketta.
2. Paina **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten **[Suodatin]**.
3. Valitse jokin asetus ja paina sitten **OK**.
 - **[Digit.+analog.]**: näyttää kaikki kanavaluettelon kanavat.
 - **[Digitaaliset TV-kanavat]**: näyttää vain digitaaliset kanavat.
 - **[Analogiset kanavat]**: näyttää vain analogiset kanavat.
 - **[Rajoitukseton + suojattu]**: näyttää kaikki kanavaluettelon kanavat.
 - **[Ilmaiskanavat]**: näyttää vain ilmaiset kanavat.
 - **[Salatut kanavat]**: näyttää vain salatut kanavat.

Huomaus: suodatusasetukset saattavat vaihdella lähettäjän mukaan.

Antenni- ja kaapelikanavien välillä vaihtaminen

Voit vaihtaa käyttöön antenni- tai kaapelikanavat katsellessasi televisiota.

1. Kun katsot televisiota, paina **🏠**.
2. Valitse **[Asetukset] > [Kanava-asetukset] > [Kanavien asennus] > [Antenniliitäntä]**.
3. Jos haluat katsoa antennikanavia, valitse **[Antenni (DVB-T)]**. Jos taas haluat katsoa kaapelikanavia, paina **[Kaapeli (DVB-C)]OK**.

Kanavien nimen vaihtaminen

Kun valitset kanavan, näet sen nimen. Voit muokata tätä nimeä.

1. Kun katsot televisiota, paina **≡ LIST**. Kanavaluettelo avautuu.
2. Valitse kanava, jonka nimen haluat vaihtaa, ja paina sitten **OPTIONS**.
3. Valitse **[Nimeä uudelleen]** ja paina sitten **OK**.

Kuvaruutunäppäimistö tulee näkyviin.

4. Valitse merkit yksitellen **Navigointipainikkeet** -painikkeilla ja paina **OK**-painiketta.
5. Kun olet valmis, valitse **[Valmis]** ja vahvista toiminto valitsemalla **OK**.

Kanavan lukitseminen

Voit estää kanavan luvattoman käytön lukitsemalla sen.

1. Kun katsot televisiota, paina **≡ LIST**. Kanavaluettelo avautuu.
2. Valitse lukittava kanava ja paina sitten **OPTIONS**.

3. Valitse **[Lukitse kanava]** ja paina sitten **OK**.
4. Anna PIN-koodi, jos sitä pyydetään. Kanavan kohdalla kanavaluettelossa näytetään lukkokuvake.

Vinkki: jos haluat katsoa lukittua kanavaa, anna PIN-koodi pyydettyessä.

Digitaalisen radion kuunteleminen

Jos käytettävissäsi on digitaalisia radiokanavia, voit kuunnella niitä. Ne asennetaan automaattisesti, kun asennat televisiokanavat.

1. Kun katsot televisiota, paina **≡ LIST**. Kanavaluettelo näytetään.
2. Paina **OPTIONS**-painiketta.
3. Valitse **[Suodatin] > [Radio]** ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse radiokanava ja paina **OK**-painiketta.

Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista

Jos haluat katsoa liitettyä laitetta, liitä haluamasi laite ensin televisioon.

Lähdelaitteen valinta

1. Paina **📺 SOURCE**-painiketta.
2. Valitse laite ja paina sitten **OK**.

Laitteen valinta Koti-valikosta

1. Paina **🏠**-painiketta.
2. Valitse **[Lähde]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse laite ja paina sitten **OK**.

Valmiiden kuva- ja ääniasetusten käyttäminen

Televisioosi on määritetty valmiiksi tiettyjä kuva- ja ääniasetuksia. Voit käyttää esiasetuksia tai mukauttaa ne haluamaksesi.

Kuva-asetusten valitseminen

1. Kun katsot televisiota, paina **OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Kuva ja ääni] > [Kuvatyyli]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse jokin asetus ja paina **OK**.

- **[Oma]**: ota muokkaamasi kuva-asetukset käyttöön.

- **[Eloisa]:** täyteläiset ja dynaamiset asetukset, erinomaiset päivällä katseluun.
- **[Luonnollinen]:** luonnolliset kuva-asetukset.
- **[Vakio]:** useimpiin ympäristöihin ja katselutyyppeihin sopivat oletusasetukset.
- **[Elokuva]:** ihanteelliset asetukset elokuvien katseluun.
- **[Valokuva]:** ihanteelliset asetukset valokuville.
- **[Energ.säästö]:** asetukset, jotka säästävät eniten virtaa.

Kuva-asetusten valitseminen

1. Kun katsot televisiota, paina **OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Kuva ja ääni] > [Äänityyli]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse jokin asetus ja paina **OK**.
 - **[Oma]:** ota muokkaamasi ääniasetukset käyttöön.
 - **[Alkuperäinen]:** useimpiin ympäristöihin ja äänityyppeihin sopivat oletusasetukset.
 - **[Elokuva]:** ihanteelliset asetukset elokuvien katseluun.
 - **[Musiikki]:** nämä asetukset sopivat musiikin kuunteluun.
 - **[Peli]:** ihanteelliset asetukset pelaamiseen.
 - **[Uutiset]:** puheelle, kuten uutisille, sopivat asetukset.

Kuvasuhteen muuttaminen

Voit vaihtaa kuvasuhteen videolähteeseen sopivaksi.

1. Paina **[FORMAT]**-painiketta.
2. Valitse kuvasuhde ja paina sitten **OK**-painiketta.

Käytettävissä olevat kuvasuhteet riippuvat kuvälähteestä.

- **[Auto]:** Säädi kuvasuhde lähteen mukaiseksi.
- **[Superzoomaus]:** Poista mustat palkit 4:3-kuvan sivuilta. Ei suositella HD- eikä tietokonekuvalle.

- **[Movie expand 16:9]:** Skaalaa 4:3-muoto 16:9-muotoon. Ei suositella HD- eikä tietokonekuvalle.
- **[Laajakuva]:** näyttää laajakuvamuodon venyttämättä. Ei suositella HD- eikä tietokonekuvalle.
- **[Ei skaalattu]:** näytä tietokoneen kuva mahdollisimman tarkasti. Tämä on käytettävissä vain, kun tietokonetila on valittu kuvavalikossa.
- **[4:3]:** Näytä perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukaisena.

Ohjelmaoppaan tarkastelu

Toiminta

Voit tarkastella digitaalisten kanavien ohjelma-aikatauluja ja ohjelmien tietoja lähettäjien tarjoamien ohjelmaoppaiden avulla. Ohjelmaoppaiden saatavuus riippuu lähettäjistä.

Et voi tarkastella kanavan ohjelmaoppaan tietoja, jos

- kanavan ikärajoitus on sellainen, että kanava on estetty TV:ssä
- kanava on lukittu.

Lähettäjä Lähettäjän ohjelmaoppaan käyttö

1. Paina **[OHJELMAOPPAAN]**-painiketta.
2. Valitse **[TV-opas]** ja paina **OK**-painiketta.

3. Jos katsot ohjelmaopasta ensimmäistä kertaa, päivitä opas noudattamalla näytön ohjeita.

Lähettäjän ohjelmaoppaan mukautus

Voit mukauttaa näytettäviä tietoja siten, että

- saat muistutuksen ohjelman alkamisesta.
- tiedoissa näytetään vain haluamasi kanavat.
- näytettävä päivä vaihdetaan.

Huomautus: vaihtoehdot voivat vaihdella lähettäjän tarjoamien ohjelmatietojen mukaan.

1. Paina ohjelmaoppaassa ollessasi **OPTIONS**-painiketta.
 2. Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- **[TV-oppaan päivittäminen]**: päivitä ohjelmaoppaan tiedot.
 - **[Vaihda päivä]**: valitse, minkä päivän ohjelmaopas näytetään.
 - **[Ohjelmatyyp. muk.]**: hae ohjelmia ohjelmatyyppiin mukaan.
 - **[Kaikki muistutukset]**: näytä luettelo kaikista ohjelmamuistutuksista.

Multimediatiedostojen toistaminen

Toiminta

Voit katsoa televisiossa siihen liitetylle USB-laitteelle tallennettuja videoita ja kuvia, kuunnella sille tallennettua musiikkia ja lukea sille tallennettuja tekstitiedostoja.


Tiedostojen toistaminen USB-laitteelta

Jos olet tallentanut videoita, kuvia tai musiikkitiedostoja USB-massamuistilaitteeseen, voit katsella tai kuunnella niitä televisiolla.

Varoitus:

- TP Vision ei vastaa siitä, jos televisio ei tue USB-tallennuslaitetta tai jos laitteeseen tallennetut tiedot vahingoittuvat tai katoavat.
- Älä ylikuormita USB-porttia. Jos liität USB-tallennuslaitteen, jonka virrankulutus on yli 500 mA, varmista, että se on liitetty omaan ulkoiseen virtalähteeseensä.

USB-laitteen selaaminen

1. Liitä USB-laite television USB-liitäntään.
2. Paina  **SOURCE**, valitse **[USB]** ja paina sitten **OK**.
3. Valitse tiedosto sisältöselaimesta ja aloita toistaminen painamalla **OK**-painiketta.
4. Voit hallita toistoa seuraavilla painikkeilla: **Toistopainikkeet**.

Vihje:

- Voit suodattaa tiedostoja tyyppiin mukaan valitsemalla haluamasi asetuksen sisältöselaimen vasemmalta puolelta.





Jos haluat valita toisen USB-laitteen, toimi seuraavasti:

1. Paina  **SOURCE** ja valitse sitten **[USB]**.
2. Valitse haluamasi USB-laite ja paina sitten **OK**.

Toistovaihtoehdot

Videon katseleminen

Valitse videotiedosto seuraavilla painikkeilla: **Navigointipainikkeet**. Tämän jälkeen voit hallita toistoa painamalla **OK**.

- Poistu sisältöselaimesta painamalla .
- Siirry eteen- tai taaksepäin painamalla  tai -painiketta. Voit vaihtaa nopeutta painamalla painiketta useita kertoja.
- Jos haluat lopettaa toiston, paina -painiketta.

Videoasetukset

Jos haluat valita jonkin alla mainituista videoasetuksista, paina videon toistamisen aikana **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla **OK**-painiketta.

- **[Tekstitys]**: valitse jokin käytettävissä oleva tekstitysasetus.
- **[Tekst.kieli]**: valitse tekstityskieli (jos tekstityksiä on tarjolla).
- **[Audiokieli]**: Äänen kielen valitseminen.
- **[Toista uudell.]**: Jos haluat toistaa videota jatkuvasti, valitse **[Toista uudell.]**. Jos taas haluat toistaa videon kerran, valitse **[Toista kerran]**.
- **[Satunnaistoisto pois käytöstä] / [Satunnaistoisto käyttöön]**: ota videoiden satunnaistoisto käyttöön tai poista se käytöstä.

- **[Näytä tiedot]:** Videoiden tietojen tarkastelu.

Huomautus:

Jos haluat tarkastella videon tietoja (esimerkiksi kohdan, nimen, päivämäärän tai keston), valitse video ja paina sitten **INFO**.

Kun haluat piilottaa tiedot, paina **INFO**-painiketta uudelleen.

Musiikin kuuntelu

Valitse musiikkikappale seuraavilla painikkeilla: **Navigointipainikkeet**. Tämän jälkeen voit hallita toistoa painamalla **OK**.

- Poistu sisältöselaimesta painamalla **→**-painiketta.
- Siirry eteen- tai taaksepäin painamalla **▶▶**- tai **◀◀**-painiketta. Voit vaihtaa nopeutta painamalla painiketta useita kertoja.
- Jos haluat lopettaa musiikin toiston, paina **■**-painiketta.

Musiikkiasetukset

Jos haluat valita jonkin alla mainituista musiikkiasetuksista, paina musiikin kuuntelun aikana **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla **OK**-painiketta.

- **[Toista uudell.]:** Jos haluat kuunnella albumia tai kappaletta toistolla, valitse **[Toista uudell.]**. Jos haluat kuunnella kappaletta kerran, valitse **[Toista kerran]**.
- **[Satunnaistoisto pois käytöstä] / [Satunnaistoisto käyttöön]:** ota kappaleiden satunnaistoisto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **[Näytä tiedot]:** Laulun tietojen tarkastelu.

Huomautus:

Jos haluat tarkastella kappaleen tietoja (esimerkiksi esittäjän nimen, päivämäärän tai keston), valitse kappale ja paina sitten **INFO**.

Kun haluat piilottaa tiedot, paina **INFO**-painiketta uudelleen.

Kuvien katseleminen

Valitse kuva painamalla **Navigointipainikkeet** -painikkeita ja aloita diaesitys painamalla **OK**-painiketta.

- Etsi kuvaa painamalla **Navigointipainikkeet** -painikkeita.
- Poistu sisältöselaimesta painamalla **→**-painiketta.

Diaesitysasetukset

Jos haluat valita jonkin alla mainituista diaesitysasetuksista, paina diaesityksen aikana **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla **OK**-painiketta.

- **[Diaesitystaaajuus]:** valitse kunkin diaesityksen kuvan näyttöaika.
- **[Diaesityksen siirtotavat]:** valitse kuvien välinen siirtymäaika.
- **[Toista uudell.]:** Jos haluat katsoa diaesityksen toistettuna useita kertoja, valitse **[Toista uudell.]**. Jos haluat katsoa sen kerran, valitse **[Toista kerran]**.
- **[Satunnaistoisto pois käytöstä] / [Satunnaistoisto käyttöön]:** ota kuvien katselu satunnaisessa järjestyksessä käyttöön tai poista se käytöstä.
- **[Kierrä kuvaa]:** käännä kuva.
- **[Näytä tiedot]:** Kuvan tietojen tarkastelu.

Huomautus:

Jos haluat tarkastella kuvan tietoja (esimerkiksi sen nimi, albumi, päivämäärä, tiedostokoko tai seuraavan kuvan nimi), valitse kuva ja paina sitten **INFO**.

Kun haluat piilottaa tiedot, paina **INFO**-painiketta uudelleen.

3 Lisätietoja television käyttämisestä

Teksti-TV:n käyttö

Sivun valitseminen

Voit käyttää teksti-TV:tä, jos katsot kanavia, jotka lähettävät teksti-TV-sisältöä.

1. Valitse kanava, jolla on teksti-TV, ja paina sitten **TEXT**-painiketta.
2. Valitse sivu jollain seuraavista tavoista:
 - Anna sivunumero seuraavilla painikkeilla: **Numeropainikkeet**.
 - Siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla **CH + / CH -**.
 - Valitse värikoodattu kohde painamalla **Väripainikkeet**.

Tekstitelevisiion asetukset ja toiminnot

1. Kun teksti-TV on näkyvässä, paina **OPTIONS**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - **[Pysäytä sivu] / [Vapauta sivu]**: pysäytä tai vapauta nykyinen sivu.
 - **[Kaksikuvanäyttö] / [Koko ruutu]**: ota teksti-tv:n kaksikuvanäyttö käyttöön tai poista se käytöstä. Kaksikuvanäyttö näyttää sekä nykyisen kanavan että teksti-tv:n omilla ruudunpuoliskoillaan.
 - **[T.O.P.-esittely]**: T.O.P.-teksti-TV-lähetyksissä (Table Of Pages) voit siirtyä kohteesta toiseen ilman sivunumeroita.
 - **[Suurena] / [Normaali näkymä]**: lähennä sivua. Voit siirtyä suurennetuissa näkymässä painamalla seuraavia painikkeita: **Navigointipainikkeet**.
 - **[Näytä]**: piilota tai näytä sivulla olevat piilotiedot, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.

- **[Alasivujen kierto]**: jos käytettävissä on alasivuja, kukin näytetään automaattisesti.
- **[Kieli]**: vaihda kieltä, jos haluat käyttää eri merkistöä.
- **[Teksti-tv 2.5]**: Näytä teksti-TV tavallista paremmalla grafiikalla ja paremmilla väreillä. Jos kanava lähettää teksti-TV 2.5:tä, se tulee käyttöön oletusasetuksen mukaan.

Teksti-TV:n kieli

Sellaisten digitaalisten kanavien kohdalla, joiden teksti-TV on käytettävissä useilla eri kielillä, voit valita ensisijaisen ja toissijaisen kielen.

1. Paina **▲**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Kanava-asetukset]**.
3. Valitse **[Kielet] > [Ensisijainen teksti-TV]** tai **[Toissijainen teksti-TV]**.
4. Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.

Alasivut

Jos teksti-TV:n sivulla on useita alasivuja, voit lukea alasivut peräkkäin. Nämä alasivut näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa.

Voit valita niitä valitsemalla **◀** tai **▶**.

Lukitusten ja ajastimien määrittäminen

Kello

Voit asettaa kellon näkymään televisiossa. Kello näyttää TV-lähetysten palveluntarjoajan lähettämän kellonajan.

Television kellon näyttäminen

1. Kun katsot televisiota, paina **OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Kello]** ja paina **OK**-painiketta. Kello näytetään kuvaruudun oikeassa yläkulmassa.

Kellotilan vaihtaminen

Voit vaihtaa kellotilan automaattiseksi tai manuaaliseksi. Oletusarvoisesti kello on automaattisessa tilassa, eli kello synkronoituu automaattisesti koordinoituun yleisaikaan (UTC). Jos televisio ei voi vastaanottaa UTC-ajan lähetystä, määritä kellotilaksi **[Manuaalinen]**.

1. Kun katsot televisiota, paina **🏠**.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Yleisasetukset]**.
3. Valitse **[Kello] > [Autom. kellotila]**.
4. Valitse **[Automaattinen]** ja sitten **[Manuaalinen]** tai **[Maakohtainen]**. Paina tämän jälkeen **OK**.

Aikavyöhykkeen vaihtaminen*

Maissa, joissa kellonaika lähetetään, voit vaihtaa aikavyöhykettä, jos **[Autom. kellotila] > [Automaattinen]** tai **[Maakohtainen]** on valittuna.

1. Valitse **[Kello]**-valikossa **[Aikavyöhyke]**.
2. Valitse aikavyöhyke ja paina sitten **OK**.

Kesäajan määrittäminen*

Maissa, joissa kellonaika lähetetään, voit ottaa kesäajan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, jos **[Autom. kellotila] > [Automaattinen]** tai **[Maakohtainen]** on valittuna.

1. Valitse **[Kello]**-valikossa **[Kesäaika]**.
2. Valitse **[Normaaliaika]** tai **[Kesäaika]** ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kellon manuaalinen asettaminen

Voit asettaa päivämäärän ja ajan manuaalisesti. Ennen kuin aloitat, määritä kellotilaksi **[Manuaalinen]**.

1. Valitse **[Kello]**-valikosta **[Pvm]** tai **[Aika]** ja paina **OK**-painiketta.
2. Määritä kellonaika ja päivämäärä **Navigointipainikkeet**-painikkeella.
3. Valitse **[Valmis]** ja paina **OK**-painiketta.

*Käytettävissä vain tietyissä maissa.

Uniajastin

Voit kytkeä television valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua. Kun uniajastin on käynnissä, voit sammuttaa televisiosi, ennen kuin televisio sammuu automaattisesti, tai nollata uniajastimen.

1. Paina **🏠**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Yleisasetukset] > [Uniajastin]**.
3. Valitse uniajastimen kesto. Uniajastin voidaan asettaa enintään 180 minuuttiin. Jos haluat ottaa uniajastimen pois käytöstä, aseta se nolnaan minuuttiin.
4. Aktivoi uniajastin painamalla **OK**. Televisio siirtyy määritetyn ajan kuluttua automaattisesti valmiustilaan.

Lapsilukko

Voit estää lapsia katsomasta sopimattomia televisio-ohjelmia lukitsemalla TV:n tai estämällä tietyllä ikärajalla merkittyjen ohjelmien katselun.

Lapsilukkokoodin asettaminen ja muuttaminen

1. Paina **🏠**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Kanava-asetukset] > [Lapsilukko]**.
3. Valitse **[Koodin määrittäminen]** tai **[Koodin vaihtaminen]**.
4. Anna koodi seuraavilla painikkeilla: **Numeropainikkeet**.

Vihje: Jos yrität päästä lukitulle kanavalle kanavaluettelosta, sinua pyydetään antamaan nykyinen lapsilukkokoodi. Jos unohdat koodin, voit ohittaa olemassa olevat koodit antamalla koodin 8888.

Kanavien lukitseminen tai avaaminen

1. Valitse lapsilukkovalikosta **[Kanavalukko]**.
2. Anna lapsilukkokoodi valitsemalla

Numeropainikkeet.


3. Valitse lukittavat tai avattavat kanavat. Aktivoi lapsilukko käynnistämällä televisio uudelleen.

Huomautus:

Jos yrität päästä lukitulle kanavalle kanavaluettelosta, näkyviin tulee kehoitus antaa nykyinen lapsilukkokoodi.

Vanhempien luokittelu

Voit asettaa television näyttämään vain ohjelmia, jotka ovat ikäluokituksestaan tarkoitettu lapsesi ikäisille tai nuoremmille. Tämä rajoitus koskee vain sellaisten lähettäjien digitaalisia kanavia, jotka määrittävät ohjelmilleen ikäluokitukset.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]**.
3. Valitse **[Lapsilukko]** > **[Vanh.luokitt.]**.

Sinua pyydetään antamaan lapsilukkokoodi.

4. Anna lapsilukkokoodi painamalla

Numeropainikkeet.

5. Valitse ikäluokitus ja paina sitten **OK**. Kaikkien valitun ikäluokituksen ylittävien ohjelmien katselu on estetty.

Saat lisätietoja lapsilukkoodeista kohdasta

Lisätietoja television käyttämisestä >

Lukitusten ja ajastimien määrittäminen >

Lapsilukko (Sivu 17).

4 TV-asetusten muokkaaminen

Kuva ja äänet

Kuva-asetukset

Voit muuttaa asetuksia Kuva-valikossa.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[TV-asetukset]** > **[Kuva]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse muutettava asetus ja paina sitten **OK**.

- **[Kuvatyyli]:** Esimääritetyn kuva-asetuksen valitseminen.
- **[Palauta tyyli]:** palauta viimeksi valittu valmiiksi määritetty kuva-asetus.
- **[Taustavalon kontrasti]:** muokkaa näytön taustavalon kirkkautta.
- **[Väri]:** muokkaa kuvan värikylläisyyttä.
- **[Terävyys]:** muokkaa kuvan terävyyttä.
- **[Kohinanvaim.]:** valitse kuvan kohinanvaimennus.
- **[MPEG-vähennys]:** pehmennä digitaalisen kuvan siirtymiä ja sumuisuutta.
- **[Digital Crystal Clear]:** hienosäädä kutakin kuvapistettä ympäröivien kuvapisteidien mukaisesti erinomaisen teräväpiirtokuvan luomiseksi.
 - **[Terävöintiparannus]:** ota käyttöön erinomainen tarkkuus, erityisesti kuvan ääriviivoissa ja reunoissa.
 - **[Dyn. kontrasti]:** paranna kuvan tummien, vaaleiden ja siltä väliltä olevien osien yksityiskohtia dynaamisesti.
 - **[Dyn. taustavalo]:** valitse taustavalotaso, joka optimoi virrankulutuksen ja kuvan kontrastin.
 - **[Värinkorostus]:** paranna värien elävyyttä ja tarkkuutta dynaamisesti.

- **[Lisäasetukset]:** käytä lisäasetuksia, kuten gamma-, tummennus- ja videokontrastiasetuksia.
 - **[Gamma]:** ota käyttöön epälineaarinen asetus kuvan valoisuudelle ja kontrastille.
 - **[Sävy]:** säädä väritasapainoa.
 - **[Katselusävy]:** muokkaa väritasapainoa. (Käytettävissä vain jos **[Sävy]** > **[Oma asetus]** on valittuna.)
 - **[Videon kontr.]:** säädä videokontrastia.
 - **[Kirkkaus]:** säädä näytön kirkkautta.
- **[Peli tai tietokone]:** kun katsot sisältöä liitetystä pelikonsolista, voit ottaa peliasetukset käyttöön valitsemalla **[Peli]**. Kun tietokone on liitettyä HDMI-liitännällä, valitse **[Tietokone]**.
- **[Muoto ja reunat]:** muokkaa kuvamuodon lisäasetuksia.
 - **[Kuvaformaatti]:** muuta kuvamuotoa.
 - **[Näytön reunat]:** muuta kuvakokoa.
 - **[Kuvan siirto]:** siirrä kuvan sijaintia (jos käytettävissä).

Ääniasetukset

Voit muuttaa asetuksia Ääni-valikossa .

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[TV-asetukset]** > **[Ääni]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse muutettava asetus ja paina sitten **OK**.

- **[Äänityyli]:** käytä esimääritettyjä ääniasetuksia.
- **[Palauta tyyli]:** palauta viimeksi valittu ääniasetus.
- **[Basso]:** säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden bassotasoa.
- **[Diskantti]:** säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden diskanttitasoa.
- **[Surround-ääni]:** valitse tiläänitila.
- **[Kuulokevoim.]:** säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

- **[Lisäasetukset]:** säädä lisä-ääniasetuksia.
 - **[Automaattinen äänenvoimakkuus]:** ota äänenvoimakkuuden äkillisten muutosten (esimerkiksi kanavan vaihtamisen yhteydessä) taseas käyttöön.
 - **[TV-kaiuttimet]:** valitse kaiuttimet, joiden kautta kuuntelet TV:n ääniä. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Easylink-laitteiden määritys > Kaiutinlähden valitseminen** (Sivu 35).
 - **[Clear Sound]:** paranna äänenlaatua.
 - **[Äänilähtömuoto]:** valitse digitaalisen äänilähden liittimen kautta lähtevän äänilähden tyyppi. Voit valita asetukseksi joko **[Monikanava]** ja **[Stereo]**.
 - **[HDMI 1 ARC]:** ota HDMI 1 -liitäntään liitetty ARC-yhteensopiva äänilaite käyttöön.
 - **[Äänilähden viiveaika]:** Synkronoi automaattisesti television kuva ja liitetyn kotiteatterin ääni. Sinun ei tarvitse käyttää tätä asetusta, kun käytät Philips-kotiteatteria.
 - **[Äänilähden siirtymä]:** Säädä äänilähtöliitännän viivettä. Tämä toiminto on käytettävissä, jos **[Äänilähden viiveaika]** on käytössä.

Ääniformaatti

Jos analogisen televisiokanavan lähettäjä lähettää stereoääniä useissa eri muodoissa, voit valita niistä haluamasi.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Mono/Stereo]**.
3. Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.

Kuvan ja äänen palauttaminen

Voit palauttaa oletuskuva- ja ääniasetukset siten, että kanava-asennuksen asetuksia ei muuteta.

1. Kun katsot televisiota, paina .
2. Valitse **[Asetukset]** > **[TV-asetukset]** > **[Yleisasetukset]** > **[Tehdasaset.]** ja paina sitten **OK**.
3. Valitse **[OK]** ja paina **OK**-painiketta.

Kaikki television asetukset (paitsi kanava-asetukset) palautetaan oletusarvoihin.

Kanavat

Automaattinen asennus

Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, siihen asennettiin kaikki kanavat.

Jos haluat muuttaa kieleksi, maasi ja asentaa kaikki käytettävissä olevat televisiokanavat uudelleen, voit tehdä tämän asennuksen uudelleen.

Asennuksen käynnistys

Huomautus: Jos saat kehoituksen kirjoittaa koodin, kirjoita 8888.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Hae kanavat]** > **[Kanavien asentaminen]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse maasi ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse verkkosi ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - **[Antenni (DVB-T)]:** katso ilmaisia antenniverkon lähetysisiä.
 - **[Kaapeli (DVB-C)]:** katso kaapelilähetysisiä.

5. Valitse muita mahdollisia vaihtoehtoja seuraamalla näytön ohjeita. Kanavahaun käynnistä-valikko tulee näkyviin.
6. Valitse **[Aloita]** ja paina **OK**-painiketta.
7. Kun kanavahaku on valmis, valitse **[Lopeta]** ja paina sitten **OK**.

Vihje: näet kanavaluettelon painamalla **LIST**-painiketta.


Huomautus: Kun digitaaliset televisiokanavat on haettu, asennettujen kanavien luettelossa voi olla tyhjiä kanavanumeroita. Voit vaihtaa kanavien nimet.

Analogisten kanavien asentaminen


Voit hakea ja tallentaa analogisia televisiokanavia yksi kerrallaan.

Vaihe 1: Järjestelmän valitseminen

Huomautus: Ohita tämä vaihe, jos järjestelmän asetukset ovat oikeat.


1. Kun katsot televisiota, paina .
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Kanavien asennus]**.
3. Valitse **[Analog.: Manuaalinen asennus]** > **[Järjestelmä]** ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse maan tai alueen järjestelmä ja paina **OK**-painiketta.

Vaihe 2 Uusien TV-kanavien hakeminen ja tallentaminen

1. Kun katsot televisiota, paina .
 2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Kanavien asennus]**.
 3. Valitse **[Analog.: Manuaalinen asennus]** > **[Etsi kanava]** ja paina **OK**-painiketta.
 4. Hae kanava:
 - Jos tiedät kanavan taajuuden, syötä taajuus joko **Navigointipainikkeet** -painikkeilla tai **Numeropainikkeet** -painikkeilla.
 - Jos et tiedä kanavan taajuutta, hae seuraavaa taajuutta, jolla on vahva signaali. Valitse **[Haku]** ja paina sitten **OK**.
 5. Kun löydät oikean kanavan, valitse **[Valmis]** ja paina sitten **OK**.
 6. Jos haluat tallentaa uuden TV-kanavan, valitse **[Tall. uud. kanavaksi]** ja paina sitten **OK**.
- Huomautus:** Jos vastaanotto on heikko, suuntaa antenni uudelleen ja toista toimenpide.




Digitaalisten kanavien asentaminen

Jos tiedät etsimäsi kanavan kanavataajuuden, voit hakea ja tallentaa digitaalisia kanavia yksi kerrallaan. Jos haluat parhaat tulokset, ota yhteys palveluntarjoajaan.

1. Paina .
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Kanavien asennus]**.
3. Valitse **[Digitaalinen: vastaanottotesti]** > **[Etsi kanava]** ja paina **OK**-painiketta.
4. Paina **Numeropainikkeet**-painiketta ja anna kanavan taajuus.
5. Valitse **[Haku]** ja paina **OK**-painiketta.
6. Kun kanava löytyy, valitse **[Tallenna]** ja paina sitten **OK**-painiketta.

Analogisten kanavien hienosäätö

Jos analogisen kanavan vastaanottolaatu on huono, voit hienosäätää kanavaa.

1. Paina .
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Kanavien asennus]**.
3. Valitse **[Analog.: Manuaalinen asennus]** > **[Hienosäätö]** ja paina **OK**-painiketta.
4. Voit hienosäätää kanavan painamalla -tai -painiketta.
5. Kun oikea kanavataajuus on valittuna, valitse **[Valmis]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
6. Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Tallenna nykyinen kanava]:** tallenna kanava nykyisen kanavanumeron kohdalle.
 - **[Tall. uud. kanavaksi]:** tallenna kanava uudella kanavanumerolla.

Kanavaluettelon päivittäminen

Kun televisio käynnistettiin ensimmäisen kerran, siihen asennettiin kaikki kanavat. Oletusarvoisesti televisio päivittää nämä kanavaluettelot automaattisesti, jos niihin tehdään muutoksia. Voit ottaa automaattiset päivitykset myös pois käytöstä tai päivittää kanavat manuaalisesti.

Huomautus: Jos saat kehotteen kirjoittaa koodin, kirjoita 8888.

Automaattinen päivitys

Jos haluat lisätä tai poistaa digitaalisia kanavia automaattisesti, jätä televisio valmiustilaan. Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uudet kanavat joka päivä. Tyhjät kanavat poistetaan kanavaluettelosta.

Kanavan päivitysviestin poistaminen käytöstä

Jos kanava päivitetään, näkyviin tulee ilmoitus käynnistettäessä. Voit ottaa viestin pois käytöstä.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]**.
3. Valitse **[Kanavien asennus]** > **[Kanavan päivitysviesti]**.
4. Valitse **[Pois]** ja paina **OK**-painiketta.

Automaattisten päivitysten poistaminen käytöstä

Valitse **[Kanavien asennus]** -valikosta **[Kanavien automaattinen päivitys]** > **[Pois]**.

Kanavien päivitys manuaalisesti

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Hae kanavat]** > **[Päivitä kanavat]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Päivitä kanavat noudattamalla näytön ohjeita.

Kanavien kopiointi

HUOMAA: Tämä toiminto on tarkoitettu jälleenmyyjille ja huoltohenkilökunnalle.

Voit kopioida kanavaluetteloja yhdestä Philips-televisiosta toiseen USB-tallennuslaitteen avulla. Sinun ei tarvitse etsiä kanavia tai asentaa niitä uudelleen toiseen televisioon. Kanavaluettelotiedosto mahtuu mihin tahansa USB-tallennuslaitteeseen.

Vaatimukset

Kaksi Philips TV:tä, joilla on nämä ominaisuudet:

- sama maa-asetus
- sama vuosialue
- sama DVB-tyyppi (jonka voi tarkistaa mallinimen loppulitteestä, esimerkiksi H, K, T tai D/00)
- sama laitteistotyyppi (jonka voi tarkistaa TV:n takana olevasta tarrasta, esimerkiksi TPM10.1E LA)

- yhteensopivat ohjelmistoversiot.

Huomautus: Jos saat kehotteen kirjoittaa koodin, kirjoita 8888.

Vaihe 1: Tarkista maa-asetus

1. Kytke virta ensimmäiseen televisioon (jonka kanavat haluat kopioida toiseen televisioon).
2. Paina -painiketta.
3. Valitse **[Asetukset]** > **[Hae kanavat]** > **[Kanavien asentaminen]** ja paina **OK**-painiketta. Maavalikko tulee näkyviin.
4. Merkitse nykyinen asetus muistiin.
5. Paina -painiketta.
6. Poistu painamalla **[Peruuta]**-painiketta.

Vaihe 2: Kopioi kanavaluettelo USB-laitteeseen

1. Liitä USB-tallennuslaite ensimmäiseen televisioon (johon kanavat on asennettu).
 2. Paina -painiketta.
 3. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]**.
 4. Valitse **[Kanavien asennus]** > **[Kopioi kanavaluett.]** > **[Kopioi USB:hen]** ja paina **OK**.
- Kanavaluettelo kopioidaan USB-tallennuslaitteeseen.
5. Irrota USB-tallennuslaite.

Vaihe 3: kopioi kanavat televisioon, johon ei ole asennettu kanavia

1. Kytke virta toiseen televisioon (siihen, johon haluat kopioida kanavaluettelon). Alkuasennus käynnistyy.
 2. Noudata näytön ohjeita ja valitse sama maa-asetus kuin televisiossa, jonka kanavat haluat kopioida.
 3. Ohita kanavahaku.
 4. Liitä USB-tallennuslaite.
 5. Paina -painiketta.
 6. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]**.
 7. Valitse **[Kanavien asennus]** > **[Kopioi kanavaluett.]** > **[Kopioi TV:hen]** ja paina sitten **OK**.
- Kanavaluettelo kopioidaan televisioon.
8. Irrota USB-tallennuslaite.

Vaihe 3: kopioi kanavat televisioon, johon ei ole asennettu kanavia valmiiksi

1. Kytke virta toiseen televisioon (siihen, johon haluat kopioida kanavaluettelon).
 2. Paina -painiketta.
 3. Valitse **[Asetukset]** > **[Hae kanavat]** > **[Kanavien asentaminen]** ja paina **OK**-painiketta.
Maavalikko tulee näkyviin.
 4. Varmista, että maa-asetus on sama kuin ensimmäisessä televisiossa
 5. Paina -painiketta.
 6. Poistu painamalla **[Peruuta]**-painiketta.
7. Jos maa-asetus ei ole sama, asenna toinen televisio uudelleen niin, että maa-asetus on sama kuin ensimmäisessä televisiossa. Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Kaikkien asetusten nollaus** (Sivu 25).
8. Liitä USB-muistilaite toiseen televisioon.
 9. Paina -painiketta.
 10. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]**.
 11. Valitse **[Kanavien asennus]** > **[Kopioi kanavaluett.]** > **[Kopioi TV:hen]** ja paina sitten **OK**.
Kanavaluettelo kopioidaan toiseen televisioon.
 12. Irrota USB-tallennuslaite.

Kieliasetukset

Valikkojen kieli

1. Kun katsot televisiota, paina .
2. Valitse **[Asetukset]** > **[TV-asetukset]** > **[Yleisasetukset]** > **[Valikkokieli]**.
3. Valitse valikkokieli luettelosta ja paina **OK**-painiketta.

Äänen kieli

Jos televisiokanava lähettää moni- tai kaksikielisiä lähetyksiä, voit valita haluamasi äänikielen.

1. Kun katsot televisiota, paina **OPTIONS**.
2. Jos kyseessä on digitaalinen kanava, valitse **[Audiokieli]**. Jos kyseessä on analoginen kanava, valitse **[2-ääni I-II]**. Vahvista valinta painamalla **OK**.
3. Valitse kieli vaihtoehdoista ja paina **OK**.

Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänikielen (jos se on mahdollista).

1. Kun katsot televisiota, paina .
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Kielet]**.
3. Valitse **[Äänen ensisijainen kieli]** tai **[Äänen toissijainen kieli]** ja valitse sitten jokin käytettävissä oleva kieli.
4. Vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Tekstitys analogisilla kanavilla

1. Kun katsot analogista televisiokanavaa, paina **TEXT**.
2. Anna tekstityssivun kolminumeroinen sivunumero (tavallisesti 888).
Jos tekstitys on käytettävissä, se otetaan käyttöön.

Tekstitys digitaalisilla kanavilla

1. Kun katsot digitaalista televisiokanavaa, paina **OPTIONS**.
2. Valitse **[Tekstitys]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **[Tekstitys pois]**, **[Tekstitys päällä]** tai **[Automaattinen]** ja paina **OK**-painiketta.

Tekstityskieli

Voit vaihtaa digitaalisten kanavien tekstityskieltä (jos lähetyksessä tukee sitä).

1. Kun katsot televisiota, paina **OPTIONS**.
2. Valitse **[Tekst.kieli]**, valitse jokin käytettävissä oleva kieli ja paina sitten **OK**.
Tekstitys vaihtuu valitsemallesi kielelle.

Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen (jos se on mahdollista).

1. Kun katsot televisiota, paina 🏠.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** > **[Kielet]**.
3. Valitse **[Tekstityksen ensisij. kieli]** tai **[Tekstityksen toissij. kieli]** ja valitse sitten jokin käytettävissä oleva kieli.
4. Vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Muut asetukset

Television esittely

Voit katsoa esittelyvideon, jos haluat oppia lisää television ominaisuuksista.

1. Kun katsot televisiota, paina 🏠.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Katso esitt.]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse esittely ja paina sitten **OK**.

Koti-tila

Jotkin TV-asetukset eivät ole käytettävissä **Kauppa**-tilassa. Jos haluat varmistaa, että käytössä on oikeat asetukset, määritä televisio **Koti**-tilaan.

1. Kun katsot televisiota, paina 🏠.
2. Valitse **[Asetukset]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **[TV-asetukset]** > **[Yleisasetukset]** > **[Paikka]**.
4. Valitse **[Koti]** tai **[Myymä]** ja paina sitten **OK**.
5. Käynnistä TV uudelleen.

Ohjelmiston päivittäminen

Version tarkistaminen

1. Paina 🏠-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Ohjelmistoasetukset]** > **[Nyk. ohjelm. tiedot]** ja paina **OK**-painiketta.

Nykyisen ohjelmistoversion tiedot näytetään.

Varoitus: Älä asenna ohjelmistoversiota, joka on vanhempi kuin tuotteen nykyinen ohjelmistoversio. TP Vision ei ole korvausvelvollinen eikä vastaa ongelmista, jotka aiheutuvat ohjelmistoversion vaihtamisesta vanhempaan.

Päivitä ohjelmisto jollain seuraavista tavoista:

- päivitys USB-muistilaitteesta
- päivitys digitaalisesta lähetyksestä

USB-päivitys

Vaatimukset

- Tarvitset USB-tallennuslaitteen, jossa on vähintään 256 megatavua tallennustilaa, joka on FAT- tai DOS-alustettu ja jonka kirjoitusuoja on poissa käytöstä.
- Tarvitset tietokoneen, jossa on USB-liitäntä ja Internet-yhteys.
- Tarvitset pakkausohjelman, joka tukee ZIP-tiedostoja (esimerkiksi WinZip® Microsoft® Windows® -koneissa tai Stuffit® Macintosh®-koneissa).

Huomaus: älä käytä USB-kiintolevyä.

Uusimman ohjelmistoversion lataaminen

1. Liitä USB-muistitikku tietokoneeseesi.
2. Käynnistä tietokoneen selain (esimerkiksi Internet Explorer® tai Safari®) ja siirry osoitteeseen www.philips.com/support.
3. Etsi televisiollesi tarjolla olevat ohjelmistot ja ohjaimet. Ohjelmistopäivitys on saatavilla pakattuna .zip-tiedostona.
4. Jos tarjolla oleva ohjelmistoversio on uudempi kuin käyttämäsi versio, lataa se napsauttamalla sen linkkiä.

5. Hyväksy käyttöoikeussopimus ja lataa ZIP-tiedosto USB-muistitikulle.



Huomaus: Jotkin selaimet, kuten Mozilla® Firefox® tai Google® Chrome®, saattavat ladata ZIP-tiedoston suoraan tietokoneeseesi. Jos näin käy, kopioi tiedosto tietokoneesta USB-muistitikulle.

6. **Internet Explorer:** Pura autorun.upg-tiedosto ZIP-tiedostosta pakkausohjelmalla. Älä kopioi tai siirrä purettua tiedostoa kansioon.
6. **Safari:** Kun lataus on suoritettu, autorun.upg puretaan ZIP-tiedostosta tietokoneeseesi automaattisesti. Jos näin käy, kopioi tiedosto tietokoneesta USB-muistitikulle. Älä kopioi tai siirrä purettua tiedostoa kansioon.
7. Irrota USB-muistitikku tietokoneestasi turvallisesti.

Television ohjelmiston päivittäminen

Varoitus:

- Älä katkaise virtaa tai irrota USB-muistitikku päivityksen aikana.
- Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä irrota USB-muistitikku televisiosta. Televisio jatkaa päivitystä heti, kun virta palautuu.
- Jos päivityksen aikana tapahtuu virhe, aloita päivitys uudelleen alusta. Jos virhe tapahtuu uudelleen, ota yhteyttä Philipsin TV-asiakastukeen.


1. Irrota televisiosta kaikki USB-laitteet (esimerkiksi Wi-Fi-sovitin) ja käynnistä televisio.
2. Liitä USB-muistitikku televisioon. Ohjelmistopäivitys alkaa automaattisesti. Kun päivitys on suoritettu, näet näytöllä ilmoituksen tästä.
3. Irrota USB-muistitikku, ennen kuin käynnistät television uudelleen.
4. Paina kaukosäätimen -painiketta. Älä paina -painiketta kuin kerran. Televisio sammuu ja käynnistyy uudelleen. Päivitys on valmis.
5. Liitä USB-muistitikku uudelleen tietokoneeseesi ja poista autorun.upg-tiedosto siltä. Näin estät tahattomat päivitykset.

Päivitys digitaalisesta lähetyksestä

Kun ohjelmistopäivityksiä on saatavilla, televisio voi vastaanottaa niitä digitaalisina lähetyksinä. Kun päivitys on vastaanotettu, sinua pyydetään päivittämään ohjelmisto. On erittäin suositeltavaa päivittää ohjelma, kun siihen kehoitetaan.


Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos et päivitä ohjelmistoa, kun päivitys on vastaanotettu, sinua pyydetään tallentamaan päivitystiedosto. Voit päivittää ohjelmiston myöhemminkin toimimalla seuraavasti:

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Ohjelmistoasetukset]** > **[Paikall. päivit.]**.
3. Valitse lataamasi tiedosto ja suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti.

Kaikkien asetusten nollaus

Voit palauttaa kaikki kuva- ja ääniasetukset ja asentaa televisiosi kaikki kanavat uudelleen.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[TV-asetukset]** > **[Yleisasetukset]** > **[TV:n asentaminen]** ja paina sitten **OK**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

5 Television liittäminen

Yleistä kaapeleista

Kaapelin laatu

Tarkista laitteen käytettävissä olevat liittännät, ennen kuin liität laitteen televisioon. Liitä laite televisioon käyttäen laadukkainta mahdollista liittäntää. Laadukkaat liittännät siirtävät kuvaa ja ääntä paremmin.

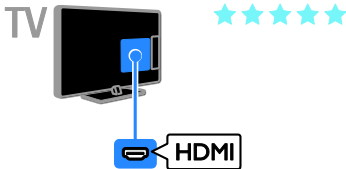
Tämän käyttöoppaan liittännät ovat vain suosituksia. Muut ratkaisut ovat myös mahdollisia. Saat lisää esimerkkejä osoitteesta <http://www.connectivityguide.philips.com>.

Vihje: jos laitteessa on vain yhdistelmä- tai RCA-liitäntä, liitä laite yhdistelmäkaapelilla (CVBS) television CVBS/Y-liitäntään.

HDMI

HDMI-liitännällä saadaan paras kuvan ja äänen laatu.

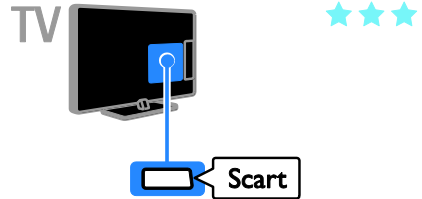
- HDMI-kaapeli yhdistää kuva- ja äänisignaalit. HDMI-yhteydellä saat käyttöösi teräväpiirtoiset (HD) televisiosignaalit ja EasyLink-ominaisuudet.
- HDMI Audio Return Channel (ARC) -liitäntään voit liittää television äänilähtöliitäntään tai HDMI ARC -yhteensopivan laitteen.
- Käytä korkeintaan viisi metriä/16,4 jalkaa pitkiä HDMI-kaapeleita.



SCART

SCART-liitäntä välittää sekä kuva- että äänisignaaleja.

SCART-liitäntöjen kautta voidaan siirtää RGB-videosignaaleja, mutta ei teräväpiirtoisignaaleja.

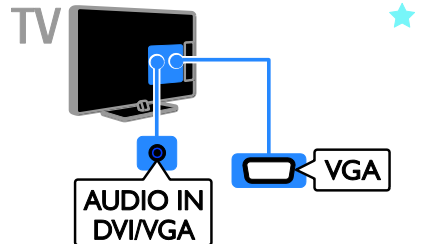


VGA

Käytettävissä vain tietyissä malleissa.

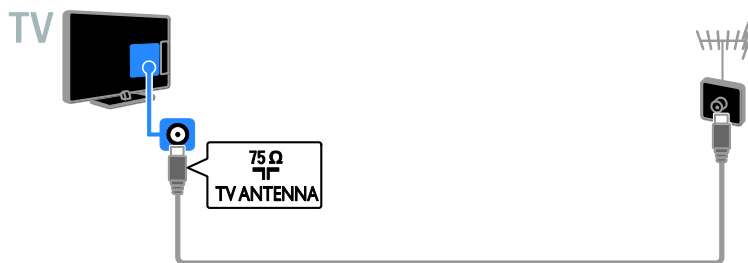
Voit tehdä VGA-liitäntän, jos haluat näyttää tietokoneen sisältöä televisiollasi.

VGA-yhteys välittää vain kuvaa. Äänet vaativat oman AUDIO IN -liitäntään.



Antennin liittäminen

Liitä antenni televisioon.



Laitteiden liittäminen

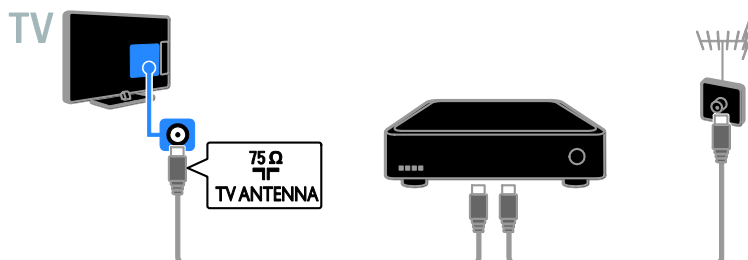
Blu-ray- tai DVD-soitin

Liitä soitin televisioon HDMI-kaapelilla.

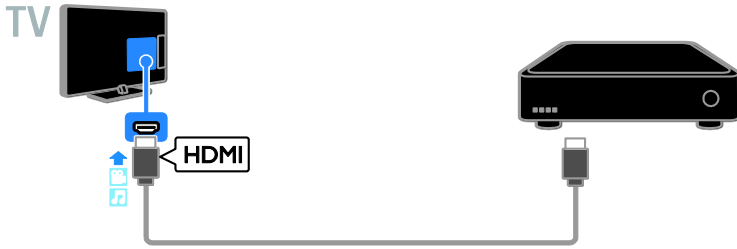


Televisiovastaanotin

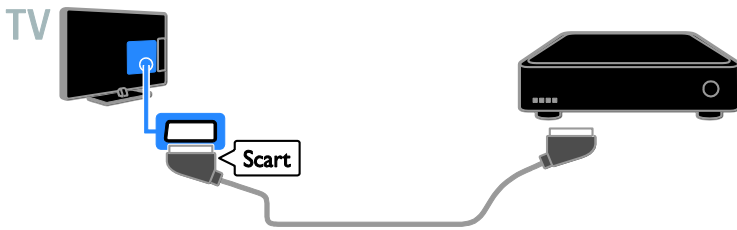
Liitä digitaalitelevisiovastaanotin televisioon antennikaapelilla.



Liitä digitaalitelevisiovastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.

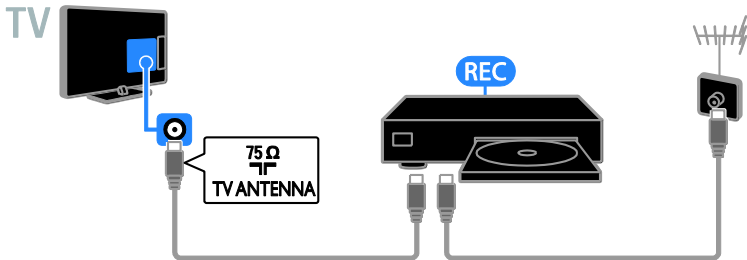


Liitä digitaalitelevisiovastaanotin televisioon SCART-kaapelilla.

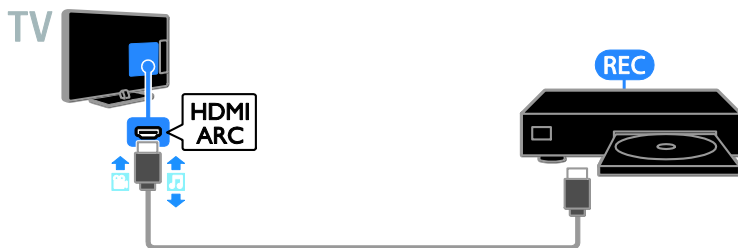


Videotallennin

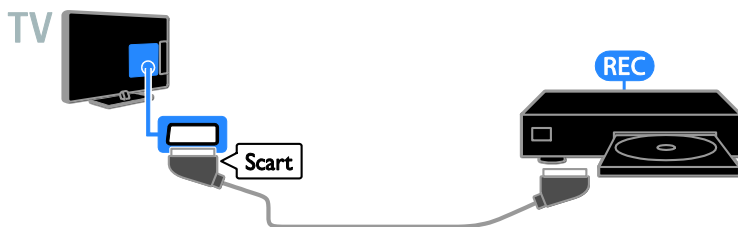
Liitä tallennin televisioon antennikaapelilla.



Liitä tallennin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä tallennin televisioon SCART-kaapelilla.



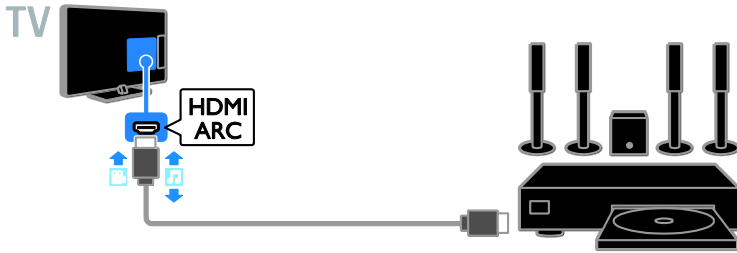
Pelikonsoli

Liitä pelikonsoli televisioon HDMI-kaapelilla.

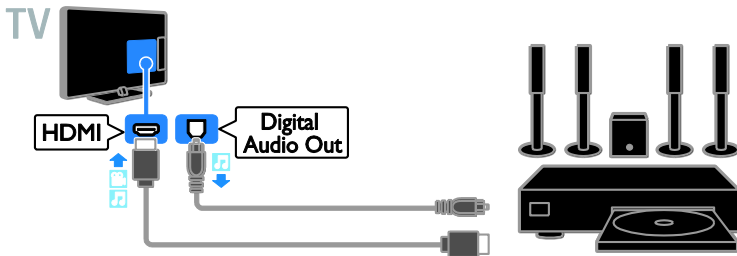


Kotiteatteri

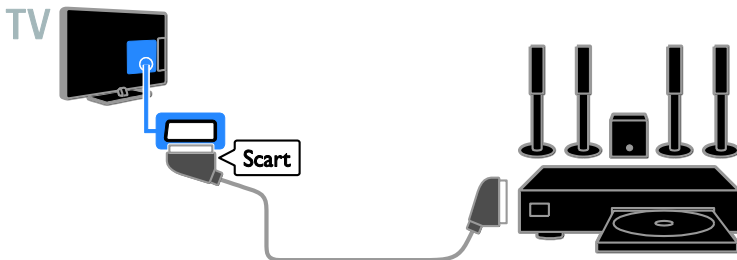
Liitä HDMI-ARC-yhteensopiva kotiteatteri televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla ja optisella äänikaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon SCART-kaapelilla.



Digitaalikamera

Liitä digitaalikamera televisioon USB-kaapelilla.



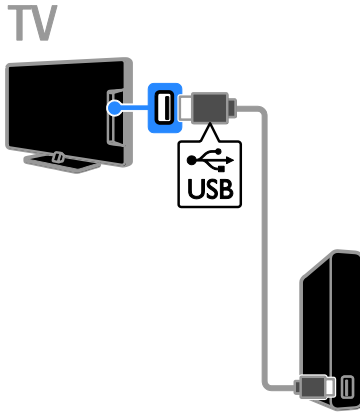
Digitaalinen videokamera

Liitä digitaalinen videokamera televisioon HDMI-kaapelilla.

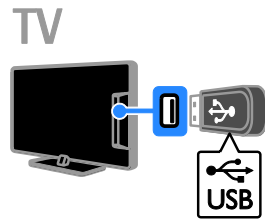


Muiden laitteiden liittäminen

USB-massamuistilaite



Liitä USB-kiintolevy televisioon USB-kaapelilla.



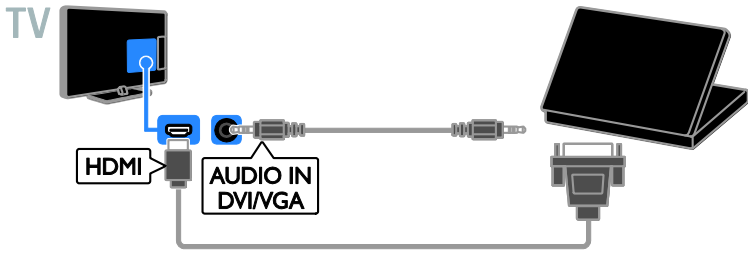
Liitä USB-muistitikku televisioon.

Tietokone

Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.



(Käytettävissä vain tietyissä malleissa.) Liitä tietokone televisioon DVI-HDMI-kaapelilla ja äänikaapelilla.



Ohjelmien katsominen liitetystä laitteista


Laitteen valinta

Jos haluat katsoa liitettyä laitetta, liitä haluamasi laite ensin televisioon. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Laitteiden liittäminen** (Sivu 27).

Lähdelaitteen valinta

1. Paina  **SOURCE**-painiketta.
2. Valitse laite ja paina sitten **OK**.

Laitteen valinta Koti-valikosta

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Lähde]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse laite ja paina sitten **OK**.

EasyLink-laitteiden määrittäminen

Toiminta

Voit hyödyntää HDMI-CEC-yhteensopivia laitteita tehokkaimmin Philips EasyLinkin parannetuilla hallintatoiminnoilla. Liittämällä HDMI-CEC-yhteensopivat laitteesi HDMI-liitännän kautta televisioosi voit hallita niitä samanaikaisesti televisiosi kaukosäätimellä.


Huomautus: Muut merkit kuvaavat HDMI-CEC-toiminnot eri tavalla. Esimerkkejä ovat Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) ja BRAVIA Sync (Sony). Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia Philips EasyLinkin kanssa.

Kun otat Philips EasyLinkin käyttöön, voit käyttää seuraavia toimintoja:

Toisto yhdellä painikkeella

Kun toistat HDMI-CEC-yhteensopivasta laitteesta, TV käynnistyy valmiustilasta ja valitsee oikean lähteen.

Valmiustila yhdellä painikkeella

Kun painat television kaukosäätimen -painiketta, TV ja kaikki HDMI-CEC-yhteensopivat laitteet siirtyvät valmiustilaan.

EasyLink-kaukosäädin

Voit hallita useita HDMI-CEC-yhteensopivia laitteita television kaukosäätimellä.


Äänentoiston hallinta

Jos liität HDMI ARC -liitännän kautta HDMI-CEC-yhteensopivan laitteen, jossa on kaiuttimet, voit käyttää näitä kaiuttimia television kaiuttimien sijasta.

Vaatimukset

- Liitä HDMI-CEC-yhteensopiva laite televisioon. Voit liittää useita HDMI-CEC-laitteita. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Laitteiden liittäminen** (Sivu 27).
- Määritä kukin HDMI-CEC-yhteensopiva laite oikein.
- Ota EasyLink käyttöön.


Ota EasyLink käyttöön.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Yleisasetukset] > [EasyLink]**.
3. Valitse **[EasyLink] > [Päälle]** ja paina **OK**-painiketta.



Laitteiden ohjaaminen

Jos liität useita HDMI-CEC-laitteita, jotka tukevat tätä asetusta, voit hallita kaikkia näitä laitteita television kaukosäätimellä.

Huomautus: Tämä on lisäasetus. Laitteet, jotka eivät tue tätä asetusta, eivät vastaa TV:n kaukosäätimeen.



1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Yleisasetukset] > [EasyLink] > [EasyLink-kaukosäädin]**.
3. Valitse **[Päälle]** tai **[Pois]**. Paina sitten **OK**.

Vihjeitä:

- Jos haluat vaihtaa takaisin television hallintaan, paina  ja valitse sitten **[TV]**.
- Jos haluat hallita jotakin toista laitetta, paina -painiketta ja valitse laite Aloitus-valikosta.

EasyLink-painikkeet


Voit hallita HDMI-CEC-yhteensopivia laitteita seuraavien kaukosäätimen painikkeiden avulla:

-  kytke TV ja liitetty laite päälle tai valmiustilaan.
- **Toistopainikkeet:** hallitse videon katselua tai musiikin kuuntelua.
- **Numeropainikkeet:** valitse nimike, luku tai kappale.
- **OK:** aloita tai pysäytä toisto sekä jatka toistoa liitettyssä laitteessa, aktivoi valinta tai käytä laitteen valikkoa.
-  Näytä television Koti-valikko.

Kaiutinlähdön valitseminen


Jos liitetty laite on HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC) -yhteensopiva, voit käyttää äänilähtöliitintänä HDMI-kaapelia. Muita äänikaapeleita ei tarvita. Varmista, että liität laitteen television HDMI ARC -liitintään. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Yleistä kaapeleista > HDMI** (Sivu 26).

HDMI ARC:in käyttöönotto.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Ääni] > [Lisäasetukset] > [HDMI 1 ARC]**.
3. Valitse yksi seuraavista ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Päälle]:** kuuntele television äänet liitetystä HDMI-ARC-yhteensopivasta laitteesta.
 - **[Pois]:** kuuntele television ääntä television kaiuttimista tai laitteesta, joka on liitetty digitaaliseen äänilähtöliitintään.

Huomautus: varmista, että kaikki HDMI-CEC-asetukset on määritetty oikein liitettyssä laitteessa.

TV-kaiuttimien määrittäminen

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Ääni] > [Lisäasetukset] > [TV-kaiuttimet]**.
3. Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Pois]:** poista TV:n kaiuttimet käytöstä.
 - **[Päälle]:** ota TV:n kaiuttimet käyttöön.

- **[EasyLink]:** poista TV:n kaiuttimet käytöstä ja toista TV:n äänet liitetyn HDMI-CEC-äänilaitteen kautta.
- **[Autom. EasyLink-käynn.]:** kun liitetty on HDMI-CEC-äänilaitte, TV:n kaiuttimet poistetaan automaattisesti käytöstä ja äänet toistetaan liitetyn laitteen kautta.

TV:n äänien toistamisen muokkaaminen

Voit kuunnella TV:n ääniä sen omien kaiuttimien tai vahvistimen kautta.

1. Paina **OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Kuva ja ääni] > [Kaiuttimet]**.
3. Valitse yksi seuraavista ja paina **OK**-painiketta.
 - **[TV]:** käytössä oletusarvoisesti. Toista TV:n äänet TV:n kaiuttimista ja liitetystä HDMI-CEC-äänilaitteesta, kunnes äänentoiston hallinta siirtyy liitetulle järjestelmälle. Tämän jälkeen TV:n äänet toistetaan liitetyn laitteen kautta.
 - **[Vahvistin]:** Toista äänet liitetyn HDMI-CEC-laitteen kautta. Jos järjestelmä-äänitila ei ole käytössä laitteessa, äänet toistetaan edelleen TV:n kaiuttimista. Jos **[Autom. EasyLink-käynn.]** on otettu käyttöön, TV kehottaa liitettyä laitetta siirtymään äänitilaan.

CA-moduulin liittäminen

Toiminta

Voit katsoa salattuja digitaalisia televisiokanavia CA-moduulilla (Conditional Access Module). Kun olet lisännyt television CA-moduulin ja tilannut sekä maksanut kanavapalvelut, voit katsoa kyseisiä kanavia.

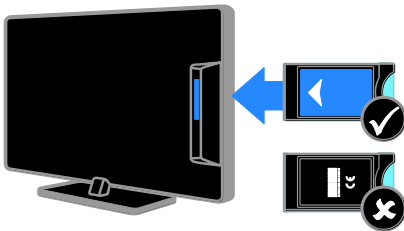
Tämä TV tukee sekä CI- (Common Interface) että CI+-moduuleja. CI+ tukee korkealaatuisia digitaalisia HD-ohjelmia, joissa on kehittynyt kopiointisuojaus.

Huomio: Sovellukset, toiminnot, sisältö ja näyttöviestit riippuvat CA-moduulin palveluntarjoajasta.

Vaatimukset

Varoitus: Syötä CA-moduuli ohjeiden mukaisesti, jotta se ei vahingoitu.

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



1. Sammuta televisio.
2. Noudata CA-moduulissa olevia ohjeita, ja aseta moduuli television sivussa olevaan yleiseen liitäntään. Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee.
3. Kytke televisioon virta ja odota, että CA-moduuli aktivoituu. Tämä kestää muutaman minuutin. Jätä CA-moduuli paikalleen, jotta salattujen digitaalisten kanavien katseluoikeus säilyy.

CA-moduulin palvelujen käyttäminen

1. Kun olet syöttänyt ja aktivoinut CA-moduulin, paina **OPTIONS**.
2. Valitse [**Yleinen käyttöliittymä**] ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse CA-moduulin palveluntarjoaja ja paina **OK**-painiketta.

6 Vianmääritys

Yleisluonteiset ongelmat

Virran kytkeminen televisioon ei onnistu:

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

Kun kytket televisioon virran, katkaiset sen virran tai asetat sen valmiustilaan, kuulet sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä:


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

TV ei reagoi kaukosäätimeen tai sen television painikkeisiin, kun se on käynnistetty:

TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kaukosäätimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia toimintaa.

Jos TV ei edelleenkään vastaa kauko-ohjaukseen, tarkastele kauko-ohjausanturia digitaalisella kameralla – jos painat jotakin painiketta kauko-ohjaimessa ja huomaat anturiin välkkyvän punaisena, kauko-ohjain toimii, mutta Philipsin TV-asiakastuen on ehkä tarkistettava televisio. Tämä vianmäärityskeino ei koske kaukosäätimiä, jotka on yhdistetty televisioon langattomasti.

Kun televisio on valmiustilassa, aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan.


Tämä on normaalia toimintaa. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin virtalähteeseen, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistysnäytön yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen -painiketta.

Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota, kunnes televisio jäähtyy, ennen kuin liität virtajohdon uudelleen. Jos välkkymistä tapahtuu uudelleen, ota yhteyttä Philipsin TV-asiakastukeen.

TV:n äänet ovat vääriä kielellä:

Jos valitset äänen kielen

OPTIONS-toiminnossa, TV palauttaa käyttöön oletuskielen, kun vaihdat kanavaa tai sammutat TV:n. Jos haluat säilyttää valitun kielen, vaihda äänikieltä seuraavasti: paina  ja valitse sitten **[Asetukset] > [Kanava-asetukset] > [Kielet] > [Äänen ensisijainen kieli]** tai **[Äänen toissijainen kieli]**.

TV- tai Smart TV -valikko on väärankielinen:

Vaihda valikon kieleksi haluamasi kieli. Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Kieliasetukset > Valikkojen kieli** (Sivu 23).

Unohdit nelinumeroisen koodin, jolla avataan kanavien estotoiminto (lapsilukko):

Anna koodi 8888.

Haluat päivittää televisio-ohjelmistosi:

Käy osoitteessa www.philips.com/support, ja lataa usin ohjelmistopaketti. Ohjelmiston asennusohjeet ja julkaisutiedot, joista ilmenee päivityksen uudistukset, ovat myös luettavissa sivuilla. Täydelliset ohjeet televisio-ohjelmiston päivityksestä löytyvät myös kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Ohjelmiston päivittäminen** (Sivu 24).

Kanavaongelmat

Haluat asentaa televisiokanavia:

Saat lisätietoja analogisten ja digitaalisten kanavien asentamisesta kohdasta

TV-asetusten muokkaaminen >

Automaattinen asennus (Sivu 20).

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:

- Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T- tai DVB-C-kanavia.
- Varmista, että kaikki kaapelit on kunnolla kiinnitetty ja että oikea verkko on valittuna.

Asennetut kanavat eivät näy kanavaluettelossa:

Tarkista, että oikea kanava on valittu.

Haluat järjestää kanavaluettelon uudelleen:

Kanavien asennuksen jälkeen ne näkyvät kanavaluettelossa. Saat lisätietoa kanavaluetteloiden hallinnasta ja esimerkiksi kanavien järjestelemisestä kohdasta

Television katseluun >

Kanavaluetteloiden hallinta (Sivu 11).

Kuvaongelmat

Televisioon on kytketty virta, mutta kuvaa ei näy tai kuva on vääristynyt:

- Varmista, että antenni on liitetty televisioon kunnolla.
- Varmista, että näyttölähteeksi on valittu oikea laite.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy:

Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Antenniliitännän vastaanotto on huono:

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

Liitetystä laitteesta tulevan kuvan laatu on huono:

- Tarkista, että laitteiden liitännät ovat kunnossa.
- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Televisio ei ole tallentanut kuva-asetuksia:

Tarkista, että television sijaintiasetuksiksi on määritetyt **Koti**. Tässä tilassa voit muokata asetuksia ja tallentaa ne.

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

Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde.

Kuvasuhde vaihtelee eri kanavien välillä:

Valitse **[Auto]** -kuvasuhteen sijaan jokin toinen kuvasuhde.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:

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

Lähetysten kuva on salattu:

Tämä sisällön katseluun edellyttää ehkä CA-moduulia (salausmoduulia). Tarkista asia palveluntarjoajalta.

Tiedot sisältävä e-mainos tulee näkyviin television kuvaruutuun:

Televisio on **[Myymälä]**-tilassa. Voit poistaa e-tarran asettamalla television **[Koti]**-tilaan ja käynnistämällä television uudelleen. Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Muut asetukset > Koti-tila (Sivu 24).**

Tietokoneen näyttö televisioruudussa ei ole vakaa:

- Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus. Saat lisätietoja kohdasta **Teknisiä tietoja** > **Näytön erottelukyky** (Sivu 41).
- Valitse televisiossa kuvasuhteeksi **[Ei skaalattu]**.

Ääniongelmat

Televisiosta tulee kuva, mutta ääni ei kuulu:

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

- Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla.
- Varmista, että ääniä ei ole mykistetty tai äänenvoimakkuus ole nollassa.
- Varmista, että valittuna on television kaiuttimien asetus. Paina **OPTIONS**, valitse **[Kuva ja ääni]** > **[Kaiuttimet]** ja valitse sitten **[TV]**.
- Varmista, että television äänilähtö on liitetty HDMI CEC- tai EasyLink-yhteensopivan kotiteatterilaitteen äänituloon. Äänen pitäisi kuulua kotiteatterijärjestelmän kaiuttimista.
- Jotkin laitteet vaativat, että otat HDMI-äänilähdön käyttöön manuaalisesti. Jos HDMI-ääni on jo käytössä, mutta ääntä ei kuulu, vaihda laitteen digitaalinen ääniformaatti muotoon PCM (Pulse Code Modulation). Voit lukea lisäohjeita laitteen mukana tulleista ohjeista.

Kuva näkyy, mutta äänenlaatu on huono:

Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.

Yhteysongelmat

HDMI-laitteissa ilmenee ongelmia:

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

EasyLink-toiminnot eivät ole käytettävissä:

Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia.

EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

Jos HDMI-CEC-yhteensopiva äänilaite on liitetty televisioon eikä televisiossa näy mitään mykistys- tai äänenvoimakkuuskuvaketta, kun äänenvoimakkuus mykistetään, sitä lisätään tai vähennetään.

Kun televisioon on liitetty HDMI-CEC-äänilaite, tämä on normaalia.

USB-laitteen sisältö ei näy:

- Tarkista, että USB-muistilaitte on asetettu **Massamuistityyppi**-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.
- Tarkista, että USB-muistilaitte on yhteensopiva television kanssa.
- Tarkista, että televisio tukee ääni- ja kuvatiedostomuotoja.

Ääni- ja kuvatiedostot

USB-tallennuslaitteella ei soi tai näy sujuvasti:

USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon, mikä aiheuttaa toiston huonon laadun.

Yhteyden ottaminen Philipsiin

Varoitus: Älä yritä korjata televisiota itse. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

Jos et onnistu ratkaisemaan ongelmaasi, tutustu tätä televisiota koskeviin usein kysytyihin kysymyksiin osoitteessa www.philips.com/support. Voit myös osallistua keskusteluun Philips TV -keskustelufoorumilla osoitteessa www.supportforum.philips.com.

Jos haluat puhua tai lähettää sähköpostia Philips-edustajalle, ota yhteys maasi Philipsin TV-asiakastukeen. Asiakastuen yhteystiedot löytyvät television mukana tulleesta lehtisestä sekä osoitteesta www.philips.com/support.

Ennen kuin otat yhteydet Philipsiin, kirjoita televisiosi malli- ja sarjanumerot ylös. Nämä numerot on painettu television takaosaan ja pakkaukseen.

7 Teknisiä tietoja

Virta ja vastaanotto

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Virta

- Verkkovirta: AC 220–240 V, 50–60 Hz
- Virrankulutus valmistilassa: alle 0,3 W
- Ympäristön lämpötila: 5–40 °C
- Lisätietoja virrankulutuksesta on teknisissä tiedoissa osoitteessa www.philips.com/support.

Tuotteen tyyppikilvessä ilmoitettu teho on tuotteen virrankulutus normaalissa kotitalouskäytössä (IEC 62087 Ed.2). Suluissa ilmoitettu suurin teho tarvitaan sähköturvallisuuteen (IEC 60065 Ed. 7.2).

Vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- TV-järjestelmä: DVB COFDM 2 K / 8 K
- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM
- Digitaalitelevisio: MPEG-4, DVB-T (antenni), DVB-C (kaapeli)
- Virittimen aaltoalueet: VHF, UHF, S-kanava, Hyperband

Näyttö ja ääni

Kuva / näyttö

- Näyttötyyppi: leditaustavalaistu teräväpiirtonäyttö / Full HD -näyttö
- Ruudun halkaisija:
 - 51 cm / 20 tuumaa
 - 56 cm / 22 tuumaa
 - 61 cm / 24 tuumaa
- Kuvasuhde: 4:3 / 16:9 (laajakuva)
- Kuvaruudun tarkkuus:
 - 20 tuumaa: 1600x900
 - 22 tuumaa: 1920x1080
 - 24 tuumaa: 1366x768
- Kuvaparannustekniikka: Digital Crystal Clear

Ääni

- Lähtöteho (RMS @ 10 % THD): 4W
- Incredible Surround -äänet:
- Kirkas ääni
- Mono / Stereo

Näytön erottelukyky

Tietokoneformaatit - HDMI (Tarkkuus – virkistystaajuus)

640 × 480 - 60 Hz
 800 × 600 - 60 Hz
 1024 × 768 - 60 Hz
 1280 × 720 - 60 Hz
 1280 × 768 - 60 Hz
 1280 × 1024 - 60 Hz
 1360 × 768 - 60 Hz
 1600 × 900 - 60 Hz*
 1680 × 1050 - 60 Hz*
 1920 × 1080 - 60 Hz*

Tietokoneformaatit - VGA (Tarkkuus – virkistystaajuus)

640 × 480 - 60 Hz
 800 × 600 - 60 Hz
 1024 × 768 - 60 Hz
 1280 × 1024 - 60 Hz
 1360 × 768 - 60 Hz
 1600 × 900 - 60 Hz*
 1600 × 1200 - 60 Hz*
 1920 × 1080 - 60 Hz*

Videomuodot

(Tarkkuus – virkistystaajuus)

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

*Vain tietyissä malleissa.

Multimedia

Huomautus: multimediatiedostojen nimissä saa olla enintään 128 merkkiä.

Tuetut multimedialitännät

- USB 2.0 (FAT / FAT 32 / NTFS): liitä vain sellaisia USB-laitteita, joiden virrankulutus on enintään 500 mA.

Tuetut kuvatiedostot

- JPEG: *.jpg, *.jpeg
- PNG: *.png

Tuetut äänitiedostot

- MPEG1: *.mp3
- Siirtonopeus: 32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 196 kbps, 256 kbps, 320 kbps
- Näytteenottotaajuus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Tuetut videotiedostot

- MPEG1/2: *.avi, *.mpg, *.mpeg, *.ts
- MPEG4: *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv
- H.264: *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv, *.ts

Tuetut tekstitysmuodot

- SRT: monikielituki

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
*.avi	AVI	x264 - H264/AVC encoder (D264), 1920x1080, 30 fps MPEG Layer-3, 192 kHz, 48,000 Hz, Stereo	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		XviD	1920 x 1080	MP3, MP2
		MPEG1	768 x 576	MP3, MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mp4 *.mov		H.264	1920 x 1080	MP3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3
*.mkv	MKV	H.264	1920 x 1080	MP3, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mpeg *.mpag	PS (Program Stream)	MPEG1	768 x 576	MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
Others	TS (Transport Stream)	MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP2, AC3

Liitännät

Taustapaneelin liitännät

- **HDMI 1 ARC:** HDMI Audio Return Channel
- **SERV. U:** huoltoportti
- **TV-ANTENNI:** 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC)
- **SCART (RGB/CVBS):** SCART-sovitin
- **ÄÄNITULO (DVI):** 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- **DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ:** SPDIF
- **Kuulokkeet:** 3,5 mm:n miniliitäntä
- **VGA:** PC input

Television sivussa olevat liittimet

- **CI:** Common Interface
- **USB**

Ohjeen versio

UMv X41G22MV81304_05_20130923

8 Hakemisto

A

- analogiset kanavat, asentaminen - 21
- analogiset kanavat, hienosäätö - 21
- analogiset kanavat, tekstitys - 23
- asentaminen uudelleen - 25
- asetukset, ääniformaatti - 20
- automaattinen sammutus, laitteet - 34

C

- CAM, asettaminen - 36
- CAM, ottaminen käyttöön - 36
- CA-moduuli - 36
- CI - 36

D

- demo - 24
- digitaalikamera - 31
- digitaalikanavat, tekstitys - 23
- digitaalinen radio - 11
- digitaalinen videokamera - 31
- digitaaliset kanavat, asentaminen - 21

E

- EasyLink - 34
- EasyLink, kaukosäädin - 34
- EasyLink, näyttöhallinta - 10
- EasyLink, ohjaimet - 34
- EasyLink, ottaminen käyttöön - 34
- EasyLink, toiminnot - 34
- EasyLink, TV
 - n kaiuttimet - 35
- Energiamerkintä - 8
- energiansäästöasetukset - 7
- EPG, lähettäjä - 13
- esimääritetyt asetukset, kuvat ja ääni - 12

H

- HDMI - 26
- HDMI ARC - 26

K

- kaapelit - 26
- kanavaluettelo - 11
- kanavaluettelo, kopiointi - 22
- kanavat - 11
- kanavat, asentaminen (analoginen) - 21
- kanavat, asentaminen (automaattinen) - 20
- kanavat, asentaminen (digitaalinen) - 21
- kanavat, asentaminen uudelleen - 25
- kanavat, hienosäätö (analoginen) - 21
- kanavat, lajittelu - 11
- kanavat, logo - 11
- kanavat, nimen vaihtaminen - 11
- kanavat, piilottaminen ja näyttäminen - 11
- kanavat, päivittäminen - 21
- kanavat, suosikit - 11
- kanavat, vaihtaminen - 11
- kanavien asentaminen, automaattinen - 20
- kanavien nimen vaihtaminen - 11
- kaukosäädin - 9
- Kauppa-tila - 24
- kello - 17
- Kensington-lukko - 5
- kestävyys - 7
- kieli, tekstitys - 23
- kieli, valikko - 23
- kierätyt - 7
- kotiteatteri, liittäminen - 30
- Koti-tila - 24
- kuva-asetukset, palauta - 20
- kuvaruudun hoitaminen - 4
- kuvasuhde - 13

L

laitteet, katseleminen - 34
lapsilukko - 17
liittimet - 26
liittäminen, digitaalikamera - 31
liittäminen, digitaalinen videokamera - 31
liittäminen, kotiteatteri - 30
liittäminen, pelikonsoli - 29
liittäminen, soitin - 27
liittäminen, televisiovastaanotin - 27
liittäminen, tietokone - 32
liittäminen, ulkoinen kiintolevy - 32
liittäminen, USB-laite - 32
liitännät - 43
liitännät - 8
lisääminen, tallennin - 28
lähde, valinta - 12

M

multimedia, tiedostojen toistaminen - 14
multimedia, toistoasetukset - 14
multimedia, tuetut formaatit - 42

N

näyttömääritykset - 41
näytön erottelukyky - 41

O

Ohje, versio - 43
ohjelmaopas, lähettäjä - 13
ohjelmisto, digitaalinen päivitys - 25
ohjelmisto, USB-päivitys - 24
ohjelmisto, version tarkistaminen - 24

P

pakkauksenhallinnat, tuetut - 42
pelikonsoli, liittäminen - 29

S

SCART - 26
sijoittaminen, asentaminen jalustalle tai seinälle - 4
sijoittaminen, vinkkejä - 4
soitin, liittäminen - 27
suosikkikanavat, luettelo - 11

T

tallennin, liittäminen - 28
tavaramerkit ja tekijänoikeudet - 6
teksti-TV 2.5 - 16
teksti-TV, alisivut - 16
teksti-TV, kahden sivun näyttö - 16
teksti-TV, kieli - 16
teksti-TV, suurentaminen - 16
teksti-TV, T.O.P. - 16
tekstitys, analoginen - 23
tekstitys, digitaalinen - 23
tekstitys, kieli - 23
television käynnistäminen, sammuttaminen - 10
television lukitseminen - 5
televisiovastaanotin, liittäminen - 27
tietokone, näyttötarkkuudet - 41
tila, koti tai kauppa - 24
toistaminen, USB-tiedostot - 14
tunnistimet - 9
tuotetuki - 8
turvallisuus - 3
TV-kaiuttimet, mykistys - 11
TV-opas, lähettäjä - 13

U

ulkoinen kiintolevy - 32
uniajastin - 17
USB, tiedostojen toistaminen - 14

V,W

vahvistin, lähdön valinta - 35

valmiustila - 10

valmiustilavallo - 9

vanhempien luokittelu - 18

verkkokeskustelupalsta - 8

VGA - 26

virtamääärykset - 41

Y

yhteyden ottaminen Philipsiin - 8

Yleinen liittymä - 36

Ä

äänen kieli - 23

äänenvoimakkuus - 11

ääniasetukset, palauta - 20

äänimääärykset - 41

