

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

22PFL4008H/K/T

24PFL4008K/T

24PFL40x8H

FI Käyttöopas

PHILIPS

Sisällys

1	Tärkeää	3
	Turvallisuus	3
	Hoitaminen	4
	Legal	5
	Kestävyys	7
	Ohje ja tuki	9
2	Television käyttäminen	10
	Television säätimet	10
	Television katseleminen	12
	Ohjelmaoppaan tarkastelu	16
	Multimediatiedostojen toistaminen	16
	Interaktiivinen TV	19
3	Lisätietoja television käyttämisestä	20
	Pause TV	20
	TV-ohjelmien tallentaminen	21
	Pelien pelaaminen	24
	Teksti-TV:n käyttö	24
	Lukitusten ja ajastimien määrittäminen	25
4	TV-asetusten muokkaaminen	27
	Kuva ja äänet	27
	Kanavat	29
	Satelliittiasetukset	32
	Kieliasetukset	33
	Erityisryhmäasetukset	34
	Muut asetukset	35
	Ohjelmiston päivittäminen	36
	Kaikkien asetusten nollaus	37
5	Television liittäminen	38
	Yleistä kaapeleista	38
	Antennin liittäminen	39
	Laitteiden liittäminen	40
	Muiden laitteiden liittäminen	48
	Ohjelmien katsominen liitetyistä laitteista	50
	EasyLink-laitteiden määrittäminen	50
	Verkkoon ja Internetiin yhdistäminen	53
	CA-moduulin liittäminen	54
6	Vianmääritys	55
	Yleisluonteiset ongelmat	55
	Kanavaongelmat	56
	Kuvaongelmat	56
	Ääniongelmien	57
	Yhteysongelmat	58
	Yhteyden ottaminen Philipsiin	58
7	Teknisiä tietoja	59
	Virta ja vastaanotto	59
	Näyttö ja ääni	59
	Näytön erottelukyky	59
	Multimedia	60
	Liitännät	61
	Ohjeen versio	61
8	Hakemisto	62

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 asiakastukeen, 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 seinätelineä, joka kestää television painon. Kiinnitä seinäteline seinään, joka kestää television ja telineen painon. TP Vision Netherlands B.V. 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 kiipeävät 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!

Ylikuumenemisen 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 pistorasisti 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 pakkauksesta 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 katseluetaisyys on kuvaruudun halkaisija kerrottuna kolmella. Jos ruudun halkaisija on esimerkiksi 81 cm / 32 tuumaa, ihanteellinen katseluetaisyys on ~2,5 m / ~92 tuumaa kuvaruudusta.
- Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

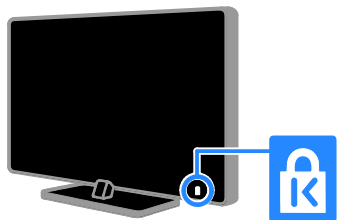
TV:n sijoittelu

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).



Legal

Huomautus

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V.:n tai vastaavien omistajiensa omaisuutta. TP Vision Netherlands B.V. pidättää oikeuden muuttaa tuotteita koska tahansa ilman velvollisuutta muuttaa aiempia varusteita vastaavasti.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision Netherlands B.V. takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysoikeudellista patenttia. Mihinäkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata.

TP Vision Netherlands B.V. ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä tai asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot

- Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse.
- Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla.
- Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television kotelo. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun.
- Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksyä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä 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.

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 Netherlands B.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet.

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

Philips 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 on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

Avoim lähdekoodi

Tämä tuote sisältää avoimen lähdekoodin lisenssin perusteella lisensoidun ohjelmiston. Lähdemaininnat ja lisenssien tekstit löydät tuotteessa olevasta sähköisestä käyttöoppaasta. TP Vision Netherlands B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion 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. Lähdekoodin saat lähettämällä tuotenumeron sisältävän pyynnön englanniksi seuraavaan 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.



Käytetään yhtä tai useampaa Yhdysvaltain patenttia: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274.

DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tavaramerkkejä, joihin on käyttölupa.

DivX Certified® -sertifioitu laite, joka toistaa DivX®-videota jopa 1080p:n HD-tarkkuudella mukaan lukien premium-sisällön.

TIETOJA DIVX-VIDEO:STA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX, LLC:n kehittämä. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Osoitteessa divx.com on lisätietoja, ja sieltä saat ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostot DivX-videoiksi.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMANDISTA:
Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voi toistaa ostettuja DivX VOD (Video-on-demand) -elokuvia. Voit hankkia rekisteröintikoodin laitteen asetusvalikon DivX VOD -osassa. Osoitteessa vod.divx.com on lisätietoja rekisteröinnistä.

PlayReady-lopputuotteet

Sisällönomistajat suojaavat immateriaaliomaisuuttaan ja esimerkiksi tekijänoikeuksien alaista sisältöä Microsoftin PlayReady™-sisällönkäyttötekniikalla. Tämä laite käyttää PlayReady-tekniikkaa PlayReady-suojatun sisällön ja/tai WMDRM-suojatun sisällön toistamiseen. Jos laite ei noudata sisällön käytölle asetettuja rajoitteita asianmukaisesti, sisällönomistajat voivat edellyttää, että Microsoft peruuttaa laitteen PlayReady-suojatun sisällön käyttömahdollisuuden. Peruuttamisen ei pitäisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muilla tekniikoilla suojattuihin sisältöihin. Sisällönomistajat voivat asettaa PlayReadyn päivittämisen edellytykseksi sisällön käytölle. Mikäli kieltäydyt päivityksestä, et voi käyttää sellaista sisältöä, joka edellyttää päivitystä.

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. Paina television katselun aikana vihreää painiketta ja valitse **[Näyttö pois]**.
- **Matala virrankulutus valmiustilassa:** Kehittynyt mikropiiristö laskee television virrankulutuksen erittäin matalalle tasolle valmiustilan toimivuudesta tinkimättä.
- **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 **[Passiiviset laitteet ei käytössä]**.
- **Virranhallinta:** Kehittynyt virranhallinta auttaa säästämään television kuluttamaa energiaa. Voit katsoa, miten valitsemasi asetukset vaikuttavat television suhteelliseen virrankulutukseen, painamalla **⬆️**-painiketta ja valitsemalla **[Asetukset] > [Katso esittely] > [Active Control -esittely]**.

Kierrätys

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



Tuotteeseen kiinnitetty yliväivä 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 terveyshaittoja.



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 virrankulutusarvot löytyvät myös Philipsin verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TV.

Ohje ja tuki

Ohjeen käyttäminen

Voit siirtyä näytön **[Ohje]**-valikkoon painamalla **Sininen painike**-painiketta.

Voit poistua **[Ohje]**-valikosta painamalla **↑**-painiketta.

Philipsin verkkosivuilla käyminen

Jos et löydä etsimääsi näytössä näkyvästä **[Ohje]**-toiminnosta, käy tukiverkkosivuiltamme osoitteessa www.philips.com/support.

Philipsin tukiverkkosivuilla voit myös

- lukea vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin
- ladata tämän oppaan tulostettavassa PDF-muodossa
- lähettää meille kysymyksiä
- jutella verkossa Philipsin kuluttajatuen kanssa (käytettävissä vain tietyissä maissa).

Philipsin liitäntäoppaan käyttäminen

Helpokäyttöisestä liitäntäoppaasta 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

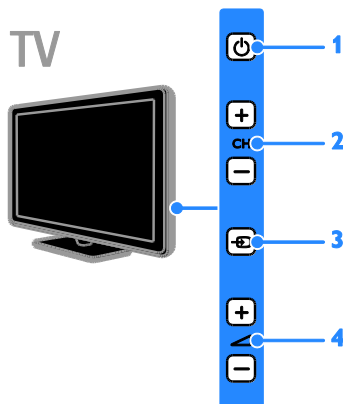
Voit halutessasi pyytää tukea maasi Philips-kuluttajatuesta. Puhelinnumero löytyy tuotteen mukana tulleesta lehtisestä sekä verkosta osoitteesta www.philips.com/support.

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

2 Television käyttäminen

Television säätimet

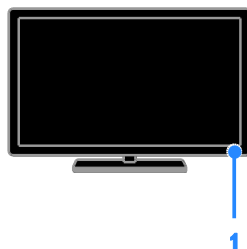
Sivupainikkeet



1. **⏻ (Valmiustila):** käynnistä tai sammuta televisio.
2. **CH +/-:** siirry seuraavaan tai edelliseen kanavaan.
3. **⏻ (SOURCE):** katso liitettyä laitetta.
4. **🔊 +/- (Äänenvoimakkuus):** suurennä tai pienennä äänenvoimakkuutta.

Tunnistimet ja merkkivalot

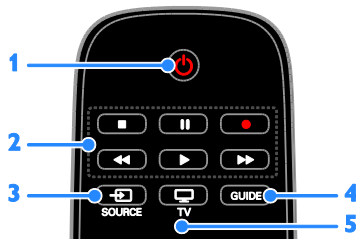
TV



1. Valmiustilan ilmaisinmerkkivalo ja kaukosäätimen tunnistin

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

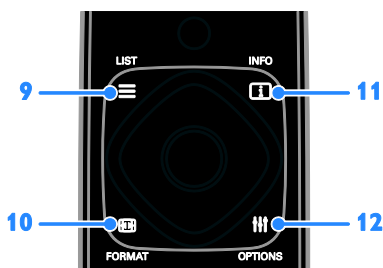
Kaukosäädin



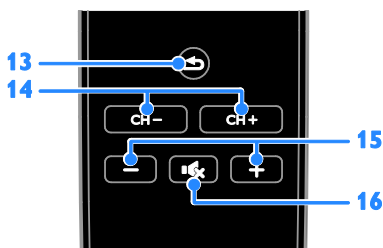
1. **⏻ (Valmiustila):** käynnistä televisio tai aseta se valmiustilaan.
2. **Toistopainikkeet:** hallitse multimediatiedostojen toistoa.
3. **⏻ SOURCE:** katso liitettyä laitetta.
4. **GUIDE:** tuo ohjelmaopas näkyviin.
5. **TV:** katso televisiota.



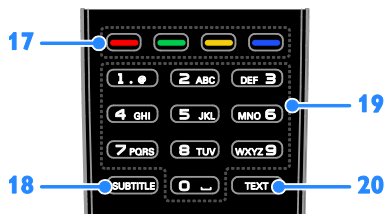
6. **🏠 (Koti):** avaa aloitusvalikko.
 7. **OK:** Vahvista annetut tiedot tai valinta.
 8. **▲▼◀▶ (Navigointipainikkeet):** liiku valikoissa ja valitse kohteita.



9. **≡ LIST:** avaa television kanavaluettelo.
 10. **📺 FORMAT:** vaihda kuvasuhdetta lähteeseen sopivaksi.
 11. **i INFO:** näytä nykyisen toiminnan tiedot.
 12. **||| OPTIONS:** selaa käytettävissä olevia asetuksia sekä kuva- ja äänivalikoita.



13. **← (Takapaneeli):** palaa edelliseen valikkosivuun tai poistu television toiminnosta.
 14. **CH +/-:** vaihda kanavaa.
 15. **+ / - (Äänenvoimakkuus):** säädä äänenvoimakkuutta.
 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 TV-kanavia tai kirjoita tekstiä.
 20. **TEXT:** Valitse televisiokanavat tai syötä tekstiä.

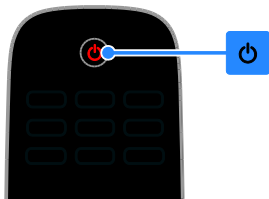
EasyLink-ohjaimet

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.

Saat lisätietoja Easylinkistä kohdasta **Television liittäminen > Easylink-laitteiden määrittäminen > Laitteiden ohjaaminen** (Sivu 51).

Television katseleminen

Television käynnistäminen tai sammuttaminen



Virran kytkeminen televisioon

- Kytke TV verkkovirtaan ja kytke päävirta päälle.
- Jos television virtaa ei ole kytketty päälle, valmiustilan merkkivalo palaa edelleen. Paina television -painiketta.
- Jos valmiustilan merkkivalo palaa, paina kaukosäätimestä .

Huomautus: televisio reagoi tähän pienen viiveen jälkeen.

Vinkki: jos kaukosäädin ei ole käsillä ja haluat käynnistää television valmiustilasta, paina mitä tahansa 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.

Automaattinen sammuttaminen

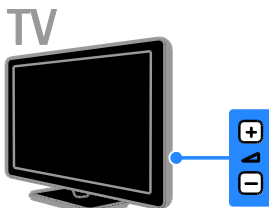
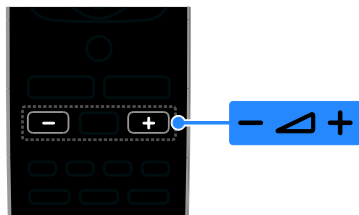
Voit säästää sähköä TV:n

energiansäästöasetusten avulla. Ne ovat oletusarvoisesti käytössä. Jos et käytä televisiota (kuten paina kaukosäätimen tai television painiketta) neljään tuntiin, televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Automaattisen sammuttamisen poistaminen käytöstä

1. Paina television katselun aikana kaukosäätimen **Vihreä painike** -painiketta.
2. Valitse **[Autom. sammutus]** ja paina OK-painiketta.
3. Valitse **Navigointipainikkeet**-painikkeella **[0 minuuttia]** ja paina sitten OK.

Television äänenvoimakkuuden säätäminen



Television äänenvoimakkuuden lisääminen tai vähentäminen

- Paina **+ / -** kaukosäätimessä.
- Paina television +/--painiketta.

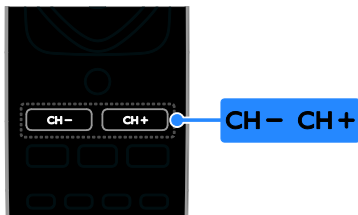
Television äänen mykistäminen tai palauttaminen

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



TV



- Paina **CH +/-** -painiketta kaukosäätimestä tai televisiosta.
- 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.

Kanavaluetteloiden hallinta

Kun kanavat on asennettu, voit

- suodattaa kanavia
- vaihtaa antenni- ja kaapelikanavien välillä
- vaihtaa kanavien nimiä
- vaihtaa kanavien järjestystä.
- 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.
 - **[Free + scrambled]**: näyttää kaikki kanavaluettelon kanavat.
 - **[Ilmaiskanavat]**: näyttää vain ilmaiset kanavat.
 - **[Salatut kanavat]**: näyttää vain salatut kanavat.

Huomautus: 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 valitse 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**.

Kanavien järjestyksen muuttaminen

Kun kanavat on asennettu, voit asettaa ne haluamaasi järjestykseen.

1. Kun katsot televisiota, paina **≡ LIST**.

Kanavaluettelo avautuu.

2. Paina **⏏ OPTIONS**-painiketta.

3. Valitse **[Järjestä uud.]** ja paina **OK**-painiketta.

4. Valitse kanava, jonka järjestystä haluat muuttaa, ja paina **OK**-painiketta.

5. Siirä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan **Navigointipainikkeet** -painikkeilla ja paina sitten **OK**.

6. Kun olet valmis, paina **⏏ OPTIONS**.

7. Valitse **[Poistu uudelleenjärjestelystä]** ja paina **OK**-painiketta.

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 pyydettyäessä.

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 liitetystä laitteista

Jos haluat katsoa liitettyä laitetta, liitä haluamasi laite ensin televisioon. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Laitteiden liittäminen** (Sivu 40).

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**.

Jos haluat lisätä laitteita tai hallita liitettyjä laitteita, katso lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Ohjelmien katsominen liitetystä laitteista > Laitteasetusten muokkaaminen** (Sivu 50).

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 **III OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Kuva ja ääni] > [Kuvatyyl]** 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.
 - **[Energiasäästö]**: asetukset, jotka säästävät eniten virtaa.

Kuva-asetusten valitseminen

1. Kun katsot televisiota, paina **III 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 kuvalähteestä:

- **[Automaattinen täyttö]**: Säädi kuva automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi (tekstitys jää näkyviin). Asetusta käytettäessä kuva vääristyy mahdollisimman vähän (ei HD- eikä tietokonekuvalle).
- **[Automaattinen zoomaus]**: Suurennat kuva automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi Asetusta käytettäessä kuva vääristyy mahdollisimman vähän (ei HD- eikä tietokonekuvalle).
- **[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]**: näyttää 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 lähettäjästä.

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 -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.
- Voit määrittää tallennuksia. Saat lisätietoja kohdasta **Lisätietoja television käyttämisestä >**
- **TV-ohjelmien tallentaminen >**
- **Tallennusten määrittäminen (Sivu 22).**

Huomautus: vaihtoehdot voivat vaihdella lähettäjän tarjoamien ohjelmätietojen mukaan.

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

Multimediatiedostojen toistaminen

Toiminta

Voit katsoa televisiossa siihen liitetyn USB-laitteen videoita ja kuvia ja kuunnella sen musiikkia.

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 painamalla **Toistopainikkeet**-painiketta.
5. (valinnainen): jos haluat valita toisen USB-laitteen, valitse TV-ruudun alareunasta **[USB-laite]**.

Vihjeitä:

- Voit suodattaa tiedostot tyyppin mukaan valitsemalla yläpalkin.
- Voit järjestää tiedostot nimen, päivämäärän tai muun kentän mukaan valitsemalla **[Lajittele]**.

Toistovaihtoehdot

Videon katseleminen

1. Valitse yläpalkista .
2. Valitse video ja paina sitten **OK**.
3. (valinnainen): jos haluat toistaa kaikki kansion videot, valitse video ja valitse sitten **[Toista kaikki]**.

- Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen videoon, paina **CH+** tai **CH-**.
- Jos haluat keskeyttää toiston, paina **OK**-painiketta.
Jatka toistoa painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- Jos haluat siirtyä 10 sekuntia eteen- tai taaksepäin, paina **►** tai **◄**.
- 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 **III** **OPTIONS**-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla **OK**-painiketta.


- **[Tekstitys]:** valitse jokin käytettävissä oleva tekstitysasetus.
- **[Tekst.kieli]:** valitse tekstityskieli (jos tekstityksiä on tarjolla).
- **[Merkistö]:** valitse tekstityksen merkit.
- **[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.
- **[DivX® VOD]:** näytä TV:n DivX-rekisteröintikoodi ja rekisteröinnin poistokoodi.

Huomautus:

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

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

Musiikin kuuntelu

1. Valitse yläpalkista .
2. Valitse musiikkiraita ja paina **OK**-painiketta.
3. (valinnainen): jos haluat toistaa kaikki kansion kappaleet, valitse kappale ja valitse sitten **[Toista kaikki]**.

- Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen, paina **CH+** tai **CH-**.
- Jos haluat keskeyttää toiston, paina **OK**-painiketta.
Jatka toistoa painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- Jos haluat siirtyä 10 sekuntia eteen- tai taaksepäin, paina **►** tai **◄**.
- 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 **III** **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.

Huomautus:

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

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

Kuvien katselu

1. Valitse yläpalkista .
2. Valitse pikkukuva ja paina sitten **OK**.

Diaesityksen käynnistäminen

Jos kansiossa on useita kuvia, valitse haluamasi kuva ja valitse sitten **[Diaesitys]**.

- Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen kuvaan, paina **CH+** tai **CH-**.
- Jos haluat lopettaa diaesityksen tai sulkea kuvan, paina **≡ LIST** tai **■**.

Diaesitysasetukset

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

- **[Satunnaistoisto käyttöön] / [Satunnaistoisto pois käytöstä]**: ota kuvien katselu satunnaisessa järjestyksessä käyttöön tai poista se käytöstä.
- **[Toista uudell.]**: Jos haluat katsoa diaesityksen toistettuna useita kertoja, valitse **[Toista uudell.]**. Jos haluat katsoa sen kerran, valitse **[Toista kerran]**.
- **[Diaesityksen aika]**: valitse kunkin diaesityksen kuvan näyttöaika.
- **[Diaesityksen siirtotavat]**: valitse kuvien välinen siirtymäaika.

DivX® VOD (Video On Demand) -sisällön toistaminen

Tämä televisio on DivX Certified(R) -sertifioitu, joten sillä voi katsoa laadukkaita DivX Video-On-Demand -tilausvideoita.

Jos haluat katsoa videokaupan tai tietokoneen DivX VOD -videoita, sinun on ensin aktivoitava DivX VOD televisiossasi. Television DivX VOD -aktivointi on maksutonta.

TV:n rekisteröiminen

Jos televisiotasi ei ole vielä aktivoitu, kun aloitat DivX-vuokravideon katsomisen, TV näyttää sen aktivointiin tarvittavan DivX-rekisteröintikoodin.

Tee rekisteröinti seuraavasti.

1. Kun TV:ssä näytetään kahdeksan- tai kymmenennumeroinen rekisteröintikoodi, kirjoita se muistiin ja siirry osoitteeseen <http://vod.divx.com>.
2. Lataa DivX Player -ohjelmisto tietokoneellesi ja asenna se.
3. Käynnistä DivX Player -ohjelmisto ja luo DivX-tili. Voit tehdä sen valitsemalla **VOD > Create a DivX Account**.
4. Rekisteröi televisiosi DivX Playerissa TV:n rekisteröintikoodilla. Voit tehdä sen valitsemalla **VOD > Register a DivX Certified Device**.
5. Lataa ja tallenna pyydettyessä rekisteröintivideo USB-muistitikulle tai liitettylle mediapalvelimelle.
6. Käynnistä TV ja toista rekisteröintivideo TV:ssä. Näin rekisteröinti on tehty ja DivX on aktivoitu TV:ssä.

Yksityiskohtaisia ohjeita saa DivX-verkkosivustosta.

TV:n rekisteröinnin poistaminen

1. Paina **⏮ SOURCE**-painiketta.
2. Valitse **[Selaa USB]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Paina **III OPTIONS**, valitse **[DivX® VOD]** ja paina sitten **OK**.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Interaktiivinen TV

Toiminta

Vain tietyt mallit.

Interaktiivisen TV:n avulla voit tarkastella digitaalisten televisiokanavien tarjoamia lisätietoja tai viihdesivuja. Voit käyttää digitaalisia tietoja aidon vuorovaikutteisesti.

Huomautus: tällä toiminnolla ei voi ladata tiedostoja televisioon.

Lähetäjät käyttävät erilaisia interaktiivisia TV-järjestelmiä, kuten:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV - MHEG)
- MHP (Multimedia Home Platform)
- DTVi (Digital TV interactive).

Lisätietoja maassasi saatavana olevista interaktiivisista järjestelmistä on lähetäjän verkkosivustossa.

Tässä on esimerkkejä interaktiivisista toiminnoista:

- TV-lähetysten tietojen tarkastelu
- Tietovisat ja kilpailut
- Pelien pelaaminen
- Verko-ostokset
- VOD (video-on-demand) -ohjelmien ostaminen
- Äänestäminen
- Chatit.

Vaatimukset

Tämän palvelun käyttö edellyttää

- digitaalisia kanavia, jotka tarjoavat vuorovaikutteisia palveluita
- kiinteää kotiverkkoa, joka on yhdistetty UPnP (Universal Plug and Play) -reitittimellä.

Saat lisätietoja verkkoyhteyksistä kohdasta

Television liittäminen > Verkkoon ja Internetiin yhdistäminen (Sivu 53).

Interaktiivisen television käyttäminen

Tunnistat vuorovaikutteisia palveluita tarjoavat kanavat viestistä, jossa sinua pyydetään käyttämään vuorovaikutteista ohjelmaan painamalla **Punainen painike** tai **OK**.

1. Avaa digitaalinen kanava, joka tarjoaa interaktiivisia palveluja.

Kun sovellusta ladataan, ruudussa näkyy vilkkuva symboli. Kun sovellus on ladattu, kuvake tulee näkyviin.

2. Käynnistä interaktiivinen sovellus painamalla **Punainen painike**- tai **OK**-painiketta.

3. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti. Voit siirtyä vuorovaikutteisilla sivuilla kaukosäätimen painikkeilla.

3 Lisätietoja television käyttämisestä

Pause TV

Toiminta

Kun katselet digitaalista kanavaa, voit keskeyttää ohjelman, jos haluat esimerkiksi vastata puhelimeen tai pitää tauon. Lähetys tallennetaan televisioon liitetylle USB-kiintolevylle. Voit jatkaa ohjelman katselua milloin tahansa.

Huomautus:

- Voit keskeyttää ohjelman toistamisen korkeintaan 90 minuutiksi.

Vaatimukset

- Virittä televisio vastaanottamaan digitaalisia kanavia. Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Kanavat > Automaattinen asennus** (Sivu 29).
- Liitä USB 2.0 -yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt tallennustilaa ja jonka siirtonopeus on vähintään 30 megabittia sekunnissa. Voit saavuttaa optimaalisen suorituskyvyn käyttämällä kiintolevyä, jossa on 32 Gt tallennustilaa.

USB-kiintolevyn asentaminen

Jotta voit keskeyttää televisiolähetysten, sinun täytyy liittää televisioon USB-kiintolevy ja alustaa se.

Jos televisio ei tunnista USB-kiintolevyä, alusta se tietokoneella NTFS- tai FAT32-tiedostojärjestelmään ja yritä uudelleen.

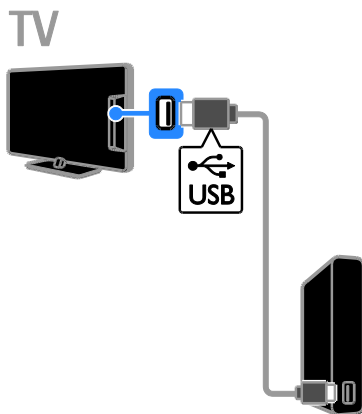
Varoitus:

- TP Vision ei vastaa siitä, jos televisio ei tue USB-kiintolevyä tai jos laitteeseen tallennetut tiedot vahingoittuvat tai katoavat.

- Alustus poistaa kaikki tiedot liitetystä USB-kiintolevyltä.
- USB-kiintolevy on alustettu juuri tätä televisiota varten. Pidä se jatkuvasti kytkettynä televisioon. Et voi käyttää USB-kiintolevyn sisältöä toisella tietokoneella tai televisiolla.
- Älä ylikuormita USB-porttia. Jos liität USB-kiintolevyn, jonka virrankulutus on yli 500 mA, varmista, että se on liitetty omaan ulkoiseen virtalähteeseensä.

Huomautus:

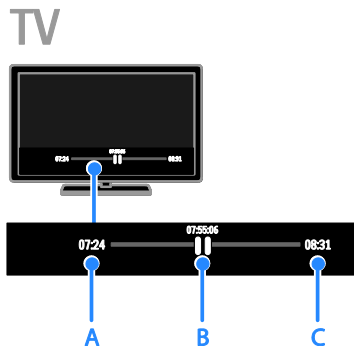
- Varmista, että televisio ja USB-kiintolevy ovat poissa päältä.
- Kun USB-kiintolevyn alustus on käynnissä, älä liitä televisioon muita USB-laitteita.



1. Liitä USB-kiintolevy suoraan televisioon, tai jos aiot liittää tulevaisuudessa muitakin USB-laitteita, liitä USB-kiintolevy USB-keskittimen kautta.
2. Käynnistä televisio ja tarvittaessa USB-kiintolevy, jos sillä on ulkoinen virtalähde.
3. Siirry digitaaliselle televisiokanavalle.
4. Aloita USB-kiintolevyn alustus painamalla **II**.
5. Suorita alustus näytön ohjeiden mukaisesti.

Varoitus: Alustusprosessi voi kestää vähän aikaa. Älä sammuta televisiota tai irrota USB-kiintolevyä ennen kuin alustusprosessi on suoritettu.

Suoran televisiolähetysten keskeyttäminen



1. Keskeytä televisiolähetys painamalla digitaalisessa kanavassa **II**-painiketta.
2. Jatka katselua painamalla **►**-painiketta.

Tilapalkissa näkyvät seuraavat aikailmaisimet:
A. Milloin ohjelma keskeytettiin ensimmäistä kertaa.

B. Missä kohdassa keskeytetty ohjelma toistaa parhaillaan.

C. Missä kohdassa suora ohjelma toistaa parhaillaan.

- Kun katselet tallennettua lähetystä, voit siirtyä taakse- tai eteenpäin painikkeilla **◀◀** ja **▶▶**.
- Voit muuttaa toistonopeutta painamalla **◀◀** tai **▶▶**-painiketta toistuvasti.
- Painamalla **■**-painiketta voit katsella suoraa televisiolähetystä.

Huomautus: jos käynnissä on tallennus, et voi pysäyttää TV-lähetystä.

USB-kiintolevylle tallennettu ohjelma poistetaan, jos teet jotakin seuraavista:

- Irrotat USB-kiintolevyn.
- Kytket television valmiustilaan.
- Aloitat TV-ohjelman tallentamisen.
- Vaihdat kanavaa.
- Vaihdat lähdetä, jotta voit katsella kytketystä laitteesta - Blu-ray-levysoittimesta tai digitaalisesta lähettimestä.

TV-ohjelmien tallentaminen

Toiminta

Jos televisiosi voi ottaa vastaan ohjelmaoppaita, voit tallentaa TV-ohjelmia USB-kiintolevylle. Voit tallentaa sekä tulevia että parhaillaan näytettäviä TV-ohjelmia.

Huomautus:

- Tallentaminen on mahdollista vain maissa, joissa ohjelmaoppaita tarjotaan.
- Pohjoismaissa televisio-ohjelmia tallennettaessa televisio tukee tekstitystä vain rajoitetusti.

Vaatimukset

- Viritä televisiosi vastaanottamaan digikanavia (esimerkiksi DVB-lähetyskäsiä). Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Kanavat > Automaattinen asennus** (Sivu 29).
- Liitä USB 2.0 -yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 32 Gt tallennustilaa ja jonka siirtonopeus on vähintään 30 megabittia sekunnissa. Voit saavuttaa optimaalisen suorituskyvyn käyttämällä kiintolevyä, jossa on 250 Gt tallennustilaa. Voit tallentaa ja keskeyttää TV-ohjelmia saman USB-kiintolevyn avulla.

USB-kiintolevyn asentaminen

Jotta voit pysäyttää televisio-ohjelmia, sinun täytyy liittää televisioon USB-kiintolevy ja alustaa se.

Jos televisio ei tunnista USB-kiintolevyä, alusta se tietokoneella NTFS- tai FAT32-tiedostojärjestelmään ja yritä uudelleen.

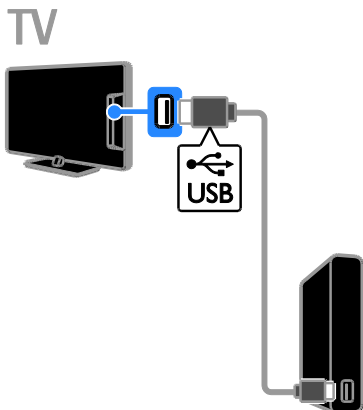
Varoitus:

- TP Vision ei vastaa siitä, jos televisio ei tue USB-kiintolevyä tai jos laitteeseen tallennetut tiedot vahingoittuvat tai katoavat.
- Alustus poistaa kaikki tiedot liitetystä USB-kiintolevyltä.

- USB-kiintolevy on alustettu juuri tätä televisiota varten. Pidä se jatkuvasti kytkettynä televisioon. Et voit käyttää USB-kiintolevyn sisältöä toisella tietokoneella tai televisiollla.
- Älä ylikuormita USB-porttia. Jos liität USB-kiintolevyn, jonka virrankulutus on yli 500 mA, varmista, että se on liitetty omaan ulkoiseen virtalähteeseensä.

Huomautus:

- Varmista, että televisio ja USB-kiintolevy ovat poissa päältä.
- Kun USB-kiintolevyn alustus on käynnissä, älä liitä televisioon muita USB-laitteita.



1. Liitä USB-kiintolevy suoraan televisioon, tai jos aiot liittää tulevaisuudessa muitakin USB-laitteita, liitä USB-kiintolevy USB-keskittimen kautta.
2. Käynnistä televisio ja tarvittaessa USB-kiintolevy, jos sillä on ulkoinen virtalähde.
3. Siirry digitaaliseen televisiokanavalle.
4. Aloita USB-kiintolevyn alustus painamalla **II**.
5. Suorita alustus näytön ohjeiden mukaisesti.

Varoitus: Alustusprosessi voi kestää vähän aikaa. Älä sammuta televisiota tai irrota USB-kiintolevyä ennen kuin alustusprosessi on suoritettu.

Tallennuksen aloittaminen



Tallennus yhdellä painalluksella

Voit tallentaa parhaillaan katsomasi ohjelman yhden painikkeen avulla.

1. Kun katsot televisiota, paina **●**. Tallennus alkaa välittömästi. Näyttöön avautuu ponnahdusikkuna, josta näet ohjelman päättymisajan.

2. (valinnainen): merkitse tallennuksen päättymisaika

Navigointipainikkeet-painikkeella.

3. Valitse [**Vahvista**] ja paina **OK**-painiketta.

4. Kun haluat lopettaa tallennuksen, paina **■**-painiketta.

Huomautus:

- Et voi vaihtaa kanavaa tai pysäyttää TV-lähetystä tallennuksen aikana.
- Jos TV-opastietoja ei ole saatavilla, tallennukselle määritetään 30 minuutin oletuskesto. Voit muokata sitä tarpeen mukaan.

Tallennuksen määrittäminen

Ohjelmatietojen tarkastelu.

Ohjelman tilasta riippuen voit joko aloittaa sen katselun tai määrittää sen tallennettavaksi.

1. Paina **▲**-painiketta.

2. Valitse [**TV-opas**].

3. Valitse kanava ja ohjelma ja paina sitten **OK**.

Näet ohjelmatiedot näytössä.

Huomautus: Jos olet poissa tallennuksen aikana, varmista, että televisio on valmiustilassa ja että USB-kiintolevyasemaan on kytketty virta.

TV-ohjelman tallennuksen ajoittaminen

Voit ajoittaa tulevan ohjelman tallennuksen, jos se lähetetään samana päivänä tai enintään kahdeksan päivän kuluessa. Voit myös määrittää tallennuksen ajankohdan siten, että se ei ole sidottu mihinkään ohjelmaan, jos ohjelmaopastietoja ei ole saatavilla.

1. Paina ja valitse sitten **[TV-opas]**.
2. Valitse ohjelma ja kanava tallennusta varten.
3. (valinnainen): jos haluat tallentaa jonain muuna päivänä lähetettävän ohjelman, paina **OPTIONS**, valitse **[Vaihda päivä]** ja valitse sitten haluamasi päivä.
4. Valitse **[Tallenna]**.
Näyttöön avautuu ponnahdusikkuna.
5. Määritä tallennustiedot seuraavien avulla: **Numeropainikkeet** ja **Navigointipainikkeet**.
6. Valitse **[Vahvista]** ja paina **OK**-painiketta.

Ajoitetun tallennuksen muokkaaminen

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Tallenteet]** ja paina **OK**-painiketta.
Näet näytössä määrittämäsi tallennukset.
3. Valitse tallennus ja valitse sitten **[Säädä aikaa]**.
4. Muokkaa tallennusaikaa ja valitse sitten **[Vahvista]**.

Ajoitetun tallennuksen peruuttaminen

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Tallenteet]** ja paina **OK**-painiketta.
Tallenneluettelo näytetään.
3. Valitse tallennus ja valitse sitten **[Poista]**.
Määritetty tallennus peruutetaan.

Tallenteiden katselu

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Tallenteet]** ja paina **OK**-painiketta.
Tallenneluettelo näytetään.
3. Valitse tallenne luettelosta ja paina sitten **OK**-painiketta.
Tallenteen toisto alkaa.

Tallennusten lajittelu

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Tallenteet]** ja paina **OK**-painiketta.
Tallenneluettelo näytetään.
3. Paina **OPTIONS**-painiketta.
4. Valitse lajitteluperuste (nimi, päivämäärä, vanhentumispäivä tai tyyppi) ja paina sitten **OK**.

Huomautus:

- Jos lähettäjä on rajoittanut aikajaksoa, jonka aikana ohjelmaa voidaan katsoa lähetyksen jälkeen, tallenneluettelo näyttää, kuinka monta päivää tallenteen umpeutumiseen on jäljellä.
- Jos tallenne on umpeutunut tai jos lähettäjä rajoittaa toistoa, tallennetta ei voi toistaa.
- Jos lähettäjä estää ajoitetun tallennuksen tai jos tallennusta ei suoriteta aikataulun mukaan, se merkitään tallenneluettelossa **[Epäonnistui]**-merkinnällä.

Tallenteiden poistaminen

Voit tarkastella kaikkia tallenteita ja USB-kiintolevyn jäljellä olevaa tilaa. Voit vapauttaa levytilaa poistamalla tallenteita.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Tallenteet]** ja paina **OK**-painiketta.
Tallenneluettelo näytetään.
3. Valitse tallennus ja valitse sitten **[Poista]**.

Pelien pelaaminen

Toiminta

Tällä televisiolla voit pelata tavallisia pelejä koko näytöllä ja peleille optimoiduilla kuva-asetuksilla.

Vaativuudet



- Liitä pelikonsoli televisioon. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Laitteiden liittäminen > Pelikonsoli** (Sivu 44).
Jos TV lisää pelikonsolin automaattisesti lähdevalikkoon, se ottaa myös käyttöön valmiit ääniasetukset, kun aloitat pelaamisen (tiettyissä malleissa).

Pelaaminen

1. Paina **⏻ SOURCE**-painiketta.
2. Valitse pelikonsoli ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Aseta tarvittaessa pelilevy pelikonsoliin ja valitse sitten pelattava peli.
4. Aloita pelaaminen näytön ohjeiden mukaisesti.

Peliasetukset

Pelien näyttöasetukset

Voit muokata TV:n näyttöasetuksia, jotta peleissä ei esiinny viivettä.

1. Paina **⬆️**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Kuva]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **[Peli tai tietokone] > [Peli]**.

Pelien valmiit ääniasetukset

Voit muokata pelien ääniasetuksia.

1. Paina **⏻ OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Kuva ja ääni] > [Äänityyli] > [Peli]** ja paina **OK**-painiketta.

Televisio on valmis pelaamista varten.

Huomautus: kun lopetat pelaamisen, siirry takaisin tavalliseen ääniasetukseen.

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**.

Tekstitelevision 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.
 - **[Suurennä] / [Normaali näkymä]**: lähennä sivua. Voit siirtyä suurennetussa näkymässä painamalla seuraavia painikkeita: **Navigointipainikkeet**.
 - **[Näytä]**: piilota tai näytä sivulla olevat piilotiedot, kuten kysymysten vastaukset ja ratkaisut.
 - **[Alasivujen kiertö]**: jos käytettävissä on alisivuja, 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]** tai **[Satelliitin aset.]**.
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 **▶**.

Haku

Voit etsiä sanaa tai numeroa nykyiseltä Teksti-TV:n sivulta.

1. Kun katselet teksti-TV:tä, voit korostaa ensimmäisen sanan tai numeron painamalla **OK**-painiketta.
2. Painamalla **Navigointipainikkeet**-painiketta voit ohittaa etsittävän sanan tai numeron.
3. Aloita haku painamalla **OK**.
4. Lopeta haku painamalla **▲**-painiketta, kunnes sanoja tai numeroita ei enää näy korostettuina.

Digitaalinen teksti-TV

Jos digitaalisen kanavan lähettäjä tarjoaa digitaalisen teksti-TV:n tai interaktiivisia palveluja, voit käyttää digitaalista teksti-TV:tä. Joillain kanavilla, kuten BBC1:llä, voi olla digitaalinen teksti-TV, jossa on enemmänkin vuorovaikutteisia toimintoja.

Huomautus: Digitaalisia tekstipalveluja ei voi käyttää, kun lähetyksessä on tekstitys ja tekstitys on käytössä. Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen** >

Kieliasetukset > **Tekstitys digitaalisilla kanavilla** (Sivu 33).

Kun katselet digitaalista teksti-tv:tä:

- Voit valita tai korostaa kohteita **Navigointipainikkeet**-painikkeella.
- Voit valita toiminnon **Väripainikkeet**-painikkeella ja vahvistaa valinnan tai ottaa sen käyttöön **OK**-painikkeella.

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 kellon tiedot sisältävät lähetykseen, 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

Niissä maissa, joissa kellon tiedot lähetetään, voit ottaa kesä- ja talviaikaan siirtymisen 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.

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]** tai **[Satelliitin aset.]** > **[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 ikäluokitukseltaan 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]** tai **[Satelliitin aset.]**.
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 lapsilukkokooodeista kohdasta **Lisätietoja television käyttämisestä** > **Lukitusten ja ajastimien määrittäminen** > **Lapsilukko** (Sivu 26).

4 TV-asetusten muokkaaminen

Kuva ja äänet

Asetukset-avustaja

Voit valita kuva- ja ääniasetukset Asetukset-avustajan avulla. Asetukset-avustaja näyttää valitsemiesi asetusten vaikutukset välittömästi.

1. Kun katsot televisiota, paina **▲**.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Äänien ja kuvan pika-asetukset]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **[Jatka]** ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi asetukset näytön ohjeiden mukaisesti.

Lisää kuva-asetuksia

Voit muuttaa asetuksia Kuva-valikossa.

1. Paina **▲**-painiketta.
 2. Valitse **[Asetukset]** > **[TV-asetukset]** > **[Kuva]** ja paina **OK**-painiketta.
 3. Valitse muutettava asetusta ja paina sitten **OK**.
- **[Kuvatyyli]**: Esimääritetyn kuva-asetuksen valitseminen.
 - **[Palauta tyyli]**: palauttaa aiemmin valitut kuva-asetukset.
 - **[Taustavalon kontrasti]**: muokkaa näytön taustavalon kirkkautta.
 - **[Väri]**: muokkaa kuvan värikylläisyyttä.
 - **[Terävyys]**: muokkaa kuvan terävyyttä.
 - **[Kohinanvaim.]**: valitse kuvan kohinanvaimennus.
 - **[MPEG-vähennys]**: pehmentää digitaalisen kuvan siirtymiä ja sumuisuutta.

- **[Pixel Plus HD]** / **[Digital Crystal Clear]**: hienosäädä kutakin kuvapistettä ympäröivien kuvapisteen mukaisesti erinomaisen teräväpiirtokuvan luomiseksi.
 - **[Teräv.parann.]**: ota käyttöön erinomainen tarkkuus, erityisesti kuvan viivoissa ja ääriviivoissa.
 - **[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.
 - **[Värisävy]**: korjaa väriaihteluja NTSC-lähetysissä.
- **[Peli tai tietokone]**: kun katsot sisältöä liitetystä pelikonsolista, voit ottaa peliasetukset käyttöön valitsemalla **[Peli]**. Kun tietokone on liitettyä HDMI-liitännällä, valitse **[Tietokone]**. Jos haluat käyttää parhaita mahdollisia asetuksia, varmista, että **[Muoto ja reunat]** > **[Kuvaformaatti]** > **[Ei skaalattu]** on valittuna.
- **[Muoto ja reunat]**: muokkaa kuvamuodon lisäasetuksia.
 - **[Kuvaformaatti]**: muuta kuvamuotoa.
 - **[Näytön reunat]**: muuta kuvakokoa.
 - **[Kuvan siirto]**: siirrä kuvan sijaintia (jos käytettävissä).

Lisää ääniasetuksia

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 tilaäänitila.
- **[Autom. Incredible Surround 3D]:** valitse tilaäänitila 3D-tilassa. Alla mainitut asetukset ovat käytössä vain tietyissä malleissa.
- **[Kuulokevoim.]:** säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
- **[Lisäasetukset]:** säädä lisä-ääniasetuksia.
 - **[Automaattinen äänenvoimakkuus]:** ota äänenvoimakkuuden äkillisten muutosten (esimerkiksi kanavan vaihtamisen yhteydessä) tasaus käyttöön.
 - **[TV-kaiuttimet]:** valitse kaiuttimet, joiden kautta kuuntelet TV:n ääniä. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Easylink-laitteiden määrittäminen > Kaiutinlähden valitseminen** (Sivu 52).
 - **[Clear Sound]:** paranna äänenlaatua.
 - **[Äänilähtömuoto]:** valitse digitaalisen äänilähden liittimen kautta lähtevän äänilähden tyyppi. Voit valita asetukseksi joko **[Monikanava]** ja **[Stereo]**.
 - **[Äänilähden taso]:** määritä stereoäänien lähtötaso. Jos sallit tietyn häviön signaalin voimakkuudessa, valitse **[Väh.]**. Jos et salli mitään häviötä signaalin voimakkuudessa, valitse **[Enemmän]**.
 - **[HDMI 1 ARC]:** ota HDMI 1 -liitäntään liitetty ARC-yhteensopiva äänenlaite 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

Digitaaliset kanavat

Jos digitaalisen televisiokanavan lähettäjä lähettää ääntä useissa eri muodoissa, voit valita niistä haluamasi.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** tai **[Satelliitin aset.]** > **[Kielet]** > **[Haluttu ääniformaatti]**.
3. Valitse jokin asetus ja paina sitten **OK**.

- **[Vakio]:** käytä vakioäänimuotoa (MPEG).
- **[Lisäasetukset]:** käytä kehittyneempiä äänimuotoja, jos niitä on saatavilla (AAC, Dolby Digital tai Dolby Digital Plus).

Analogiset kanavat

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

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** tai **[Satelliitin aset.]** > **[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 kehotteen 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 lähetyksiä.
 - **[Kaapeli (DVB-C)]**: katso kaapeli-lähetyksiä.
 5. Valitse muita mahdollisia vaihtoehtoja seuraamalla näytön ohjeita.
- Kanava-haun 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 nimiä ja järjestystä.

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 **↗**-painiketta.
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 -painiketta.
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 -painiketta.
 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 kehoitteen 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]** tai **[Satelliitin aset.]**.
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 loppuliitteestä, esimerkiksi H, K, T tai D/00)
- samat satelliittikanava-asetukset, mukaan lukien LNB-satelliittien määrä
- sama laitteistotyyppi (jonka voi tarkistaa TV:n takana olevasta tarrasta, esimerkiksi TPM10.3E 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]** tai **[Satelliitin aset.]**.
 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. Painamalla -painiketta.
 6. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** tai **[Satelliitin aset.]**.
 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**.
8. Liitä USB-muistilaite toiseen televisioon.
9. Paina **⬆️**-painiketta.
10. Valitse **[Asetukset] > [Kanava-asetukset]** tai **[Satelliitin aset.]**.
11. Valitse **[Kanavien asennus] > [Kopioi kanavaluett.] > [Kopioi TV:hen]** ja paina sitten **OK**.
- Kanavaluettelo kopioidaan toiseen televisioon.
12. Irrota USB-tallennuslaite.

Satelliittiasetukset

Toiminta

Tämä televisio voi vastaanottaa signaaleja neljästä eri lautasantennin taajuusmuuntimesta (LNB). LNB on kiinnitetty lautasantennin päättylväaseen, ja se vastaanottaa signaalit satelliitista.

Huomautus:

- Satelliittivastaanottoa tuetaan vain tietyissä malleissa. **[Hae satelliittia]** on käytettävissä ainoastaan, jos TV tukee DVB-S-ominaisuutta.
- Jotta voit vastaanottaa satelliittilähetyksiä, yhdistä satelliittivastaanotin televisiosi SAT-liitimeen.

Satelliittikanavien asentaminen

Satelliittien uudelleenasennus

1. Kun katsot televisiota, paina **⬆️**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Hae satelliittia] > [Asenna satelliitit uudelleen]**.
3. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
4. Kun olet valmis, valitse **[Lopeta]** ja paina **OK**-painiketta.

Yhteystyyppin valinta

Kun asennat satelliittikanavia, sinun täytyy määrittää yhteyden tyyppi. Lautasantennisi taajuusmuuntimien määrä määrittää kanavien määrän, jotka voit asentaa.

1. Kun asennat satelliitteja uudelleen, valitse **[Asetukset]** ja paina sitten **OK**-painiketta.
2. Valitse **[Liitäntätyyppi]**.
3. Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - **[1 satelliitti (yksi LNB)]**: valitse tämä, jos sinulla on vain yksi LNB.
 - **[2 satelliittia (DiSeqC Mini)]**: valitse tämä, jos sinulla on kaksi LNB:tä.
 - **[3 tai 4 satelliittia (DiSeqC 1.0)]**: valitse tämä, jos sinulla on kolme tai neljä LNB:tä.
 - **[Unicable – 1 satelliitti]**: valitse tämä, jos sinulla on yhden satelliitin Unicable-ratkaisu.
 - **[Unicable – 2 satelliittia]**: valitse tämä, jos sinulla on kahden satelliitin Unicable-ratkaisu.

Manuaalinen asennus

Jos lähetinvastaanotin ohitetaan asennuksen aikana, voit testata sen signaalin vahvuutta tai lisätä uuden.

1. Kun katsot televisiota, paina **⬆️**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Hae satelliittia] > [Manuaalinen asennus]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse LNB.
4. Jos tiedät lähetinvastaanottimen (joka voi sisältää useita kanavia) taajuuden, valitse **[Taajuus]** ja määritä taajuus.
5. Valitse **[Haku]** ja paina **OK**-painiketta.
6. Jos uusi taajuus löytyy, lisää se ja sen kanavat painamalla **[Tallenna]**.

Satelliittikanavien päivittäminen

1. Kun katsot televisiota, paina **⬆️**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Hae satelliittia] > [Päivitä kanavat]**.
3. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.
4. Kun olet valmis, valitse **[Lopeta]** ja paina **OK**-painiketta.

Satelliittien lisääminen ja poistaminen

Voit milloin tahansa lisätä ja poistaa satelliitteja ja asentaa kanavia uusista satelliiteista.

Huomautus: Ennen kuin lisäät satelliitteja, varmista että yhteystyyppi on oikea. Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Satelliittiasetukset > Satelliittikanavien asentaminen** (Sivu 32).

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Hae satelliittia]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **[Lisää satelliitti]** ja paina **OK**-painiketta.

Televisio etsii satelliittia ensimmäisestä vapaasta LNB:stä. Tämä voi kestää useita minuutteja.

4. Jos satelliittia ei löydy, tarkista antenniyhteydet ja lautasantennin asento. Valitse sitten **[Hae uudelleen]**.

5. Jos olet tyytyväinen lisättyyn satelliittiin, voit asentaa kaikki sen kanavat valitsemalla **[Seuraava]**.

Asennus voi kestää useita minuutteja.

Satelliitin poistaminen

1. Paina -painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [Hae satelliittia] > [Poista satelliitti]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse poistettavat satelliitit, valitse **[Poista]** ja paina sitten **OK**.

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]** tai **[Satelliitin aset.] > [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 on tekstitystä).

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

Erityisryhmäasetukset

Virran kytkeminen

Jotkin digitaaliset televisiokanavat tarjoavat erityisesti kuulo- tai näkövammaisille tarkoitettuja ääni- ja tekstitystoimintoja. Voit ottaa nämä toiminnot käyttöön tai pois käytöstä.

1. Paina **▲**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset] > [TV-asetukset] > [Yleisasetukset]**.
3. Valitse **[Yleinen käyttö]**, **[Päälle]** tai **[Pois]** ja paina **OK**-painiketta.

Äänipalautteen määrittäminen

Voit määrittää television toistamaan äänimerkin, kun kaukosäätimen painiketta painetaan.

1. Kun katsot televisiota, paina **III OPTIONS**.
2. Valitse **[Yleinen käyttö] > [Näppäinääni] > [Päälle]** ja paina **OK**-painiketta.

Toiminnot kuulovammaisille

Voit varmistaa, onko kuulovammaisille tarkoitettu äänitoiminto käytettävissä, painamalla **III OPTIONS** ja valitsemalla sitten **[Audiokieli]**. Kuulovammaisten äänitoimintoja tukevat kielet on merkitty korvan muotoisella kuvakkeella.

Kuulovammaisille tarkoitettujen ääni- ja tekstitysominaisuuksien käyttöönotto

1. Kun katsot televisiota, paina **III OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Yleinen käyttö] > [Kuulorajoitteiset]**.
3. Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Pois]**: ota kuulovammaisille tarkoitettuja ominaisuuksia pois käytöstä.
 - **[Päälle]**: ota kuulovammaisille tarkoitettuja ääni- ja tekstitysominaisuuksia käyttöön.

Toiminnot näkövammaisille

Voit varmistaa, onko näkövammaisille tarkoitettu äänitoiminto käytettävissä, painamalla **III OPTIONS** ja valitsemalla sitten **[Audiokieli]**. Näkövammaisten äänitoimintoja tukevat kielet on merkitty silmän muotoisella kuvakkeella.

Kaiuttimien tai kuulokkeiden valinta

Voit valita, haluatko toistaa näkövammaisille tarkoitettua äänen television kaiuttimien, kuulokkeiden tai molempien kautta.

1. Kun katsot televisiota, paina **III OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Yleinen käyttö] > [Näkövammaisasetus]**.
3. Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Kaiuttimet]**: toista näkövammaisille tarkoitettu ääni pelkästään kaiuttimista.
 - **[Kuulokkeet]**: toista näkövammaisille tarkoitettu ääni pelkästään kuulokkeista.
 - **[Kaiuttimet + kuulokkeet]**: toista näkövammaisille tarkoitettu ääni sekä kaiuttimista että kuulokkeista.
 - **[Pois]**: poista näkövammaisille tarkoitettuja ääniä käytöstä.

Huomautus: Jos EasyLink-kaukosäädin on päällä, et voi käyttää vihreää painiketta. Jos haluat poistaa EasyLinkin käytöstä, katso ohjeet kohdasta **Television liittäminen > EasyLink-laitteiden määrittäminen > Vaatimukset** (Sivu 51).

Näkövammaisille tarkoitetun äänen voimakkuuden säätäminen

1. Kun katsot televisiota, paina **III** **OPTIONS**-painiketta.
2. Valitse **[Yleinen käyttö]** > **[Yhtäaik. äänenv.]**.
3. Muuta äänenvoimakkuutta painamalla **Navigationipainikkeet**. Paina sitten **OK**.

Äänitehosteet

1. Paina **🏠**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** tai **[Satelliitin aset.]**.
3. Valitse **[Kielet]** > **[Näkövammaisasetus]** > **[Äänitehosteet]**.
4. Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Päälle]:** ota äänitehosteet näkövammaisille tarkoitetussa äänessä käyttöön.
 - **[Pois]:** ota äänitehosteet näkövammaisille tarkoitetussa äänessä pois käytöstä.

Puhetyyppi

1. Paina **🏠**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Kanava-asetukset]** tai **[Satelliitin aset.]**.
3. Valitse **[Kielet]** > **[Näkövammaisasetus]** > **[Puhe]**.
4. Valitse asetus ja paina **OK**-painiketta.
 - **[Kuvaileva]:** toista kuvaileva puhe näkövammaisille tarkoitetussa äänessä.
 - **[Tekstitys]:** toista tekstitys näkövammaisille tarkoitetussa äänessä.

Muut asetukset

Television esittely

Voit katsoa esittelyvideon, jos haluat oppia lisää television ominaisuuksista.

1. Kun katsot televisiota, paina **🏠**.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Katso esittelyt]** 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 **[Myymälä]** 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 kirjoitussuoja 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).

Huomautus: 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.

Huomautus: 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 päivityksessä ilmenee virhe, yritä suorittaa se uudelleen alusta saakka. Jos virhe tapahtuu uudelleen, ota yhteyttä Philipsin 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. Valitse **[Kyllä]** ja paina **OK**-painiketta.

4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

5 Television liittäminen

Yleistä kaapeleista

Kaapelin laatu

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

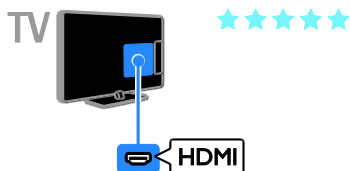
Tämän käyttöoppaan liitännät ovat vain suosituksia. Muut ratkaisut ovat myös mahdollisia. Saat lisää esimerkkejä osoitteesta <http://www.connectivityguide.philips.com>.

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.

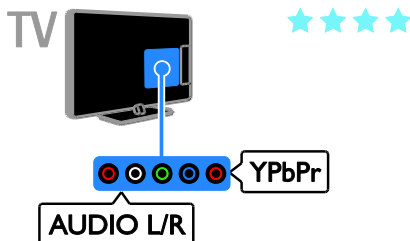
- HDMI-kaapeli yhdistää kuva- ja äänisignaalit. HDMI-yhteydellä saat käyttöösi teräväpiirtoiset (HD) televisiosignaalit ja EasyLink-ominaisuudet.
- HDMI Audio Return Channel (ARC) -liitäntään voit liittää television äänilähtöliitännän tai HDMI ARC -yhteensopivan laitteen.
- Käytä korkeintaan viisi metriä/16,4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



Y Pb Pr

Komponenttideo (Y Pb Pr) välittää vain kuvaa. Äänet vaativat oman Audio Left/Right -liitännän.

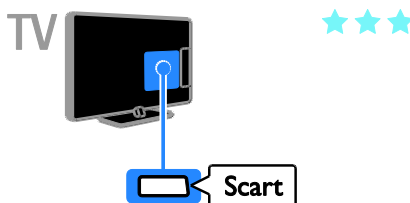
- Y Pb Pr pystyy käsittelemään teräväpiirtosignaaleja.
- Liitä kaapelin liittimet vastaavan värisiin Y Pb Pr -liitäntöihin.



SCART

SCART-liitäntä välittää sekä kuva- että äänisignaaleja.

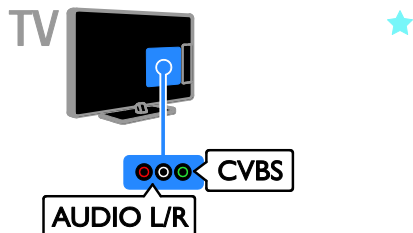
SCART-liitäntöjen kautta voidaan siirtää RGB-videosignaaleja, mutta ei teräväpiirtosignaaleja.



CVBS

CVBS välittää vain kuvaa. Äänet vaativat oman Audio Left/Right -liitännän.

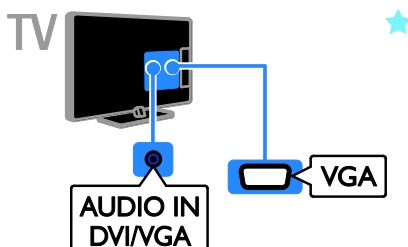
CVBS-yhteydet mahdollistavat standardikuvanlaadun.



VGA

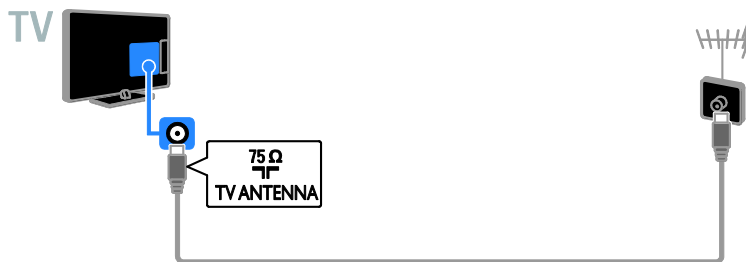
Voit tehdä VGA-liitännän, jos haluat näyttää tietokoneen sisältöä televisiollasi.

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



Antennin liittäminen

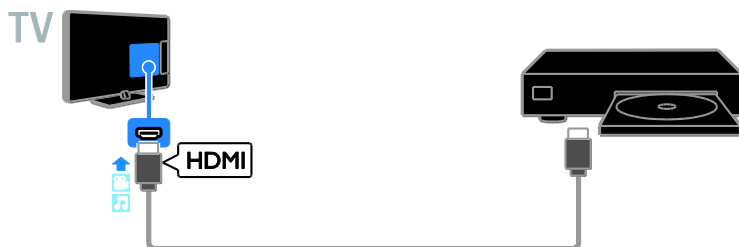
Liitä antenni televisioon.



Laitteiden liittäminen

Blu-ray- tai DVD-soitin

Liitä soitin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä soitin televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



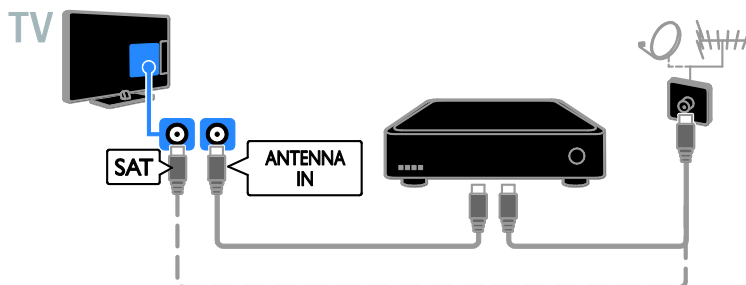
Liitä soitin televisioon komposiittikaapelilla (CVBS) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



Televisiovastaanotin

Liitä satelliitti*- tai digitaalitelevisiovastaanotin televisioon antennikaapelilla.

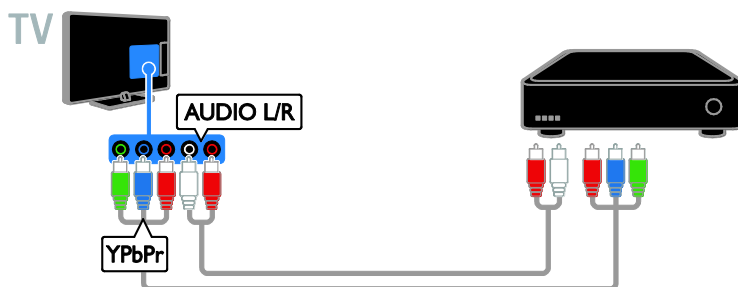
* Tämä koskee vain tiettyjä malleja.



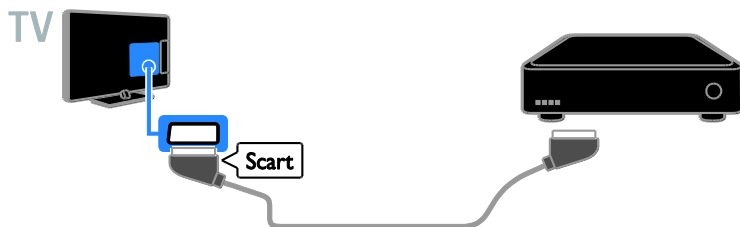
Liitä satelliitti- tai digitaalitelevisiovastaanotin televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä digitaalitelevisiovastaanotin televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



Liitä digitaalitelevisionvastaanotin televisioon SCART-kaapelilla.

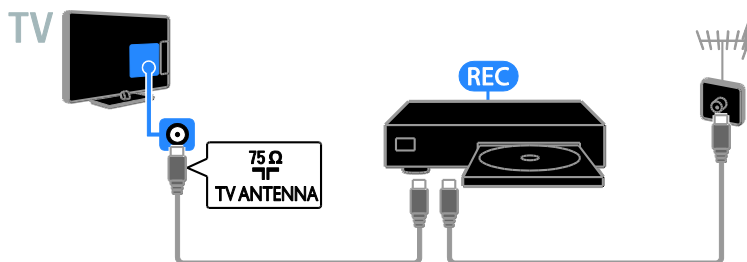


Liitä digitaalitelevisionvastaanotin televisioon komposiittikaapelilla (CVBS) ja Audio L/R -äänikaapelilla.

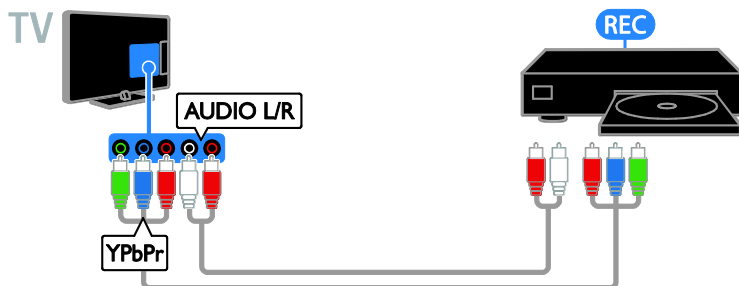


Videotallennin

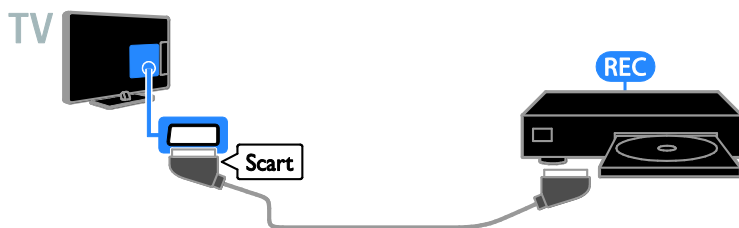
Liitä tallennin televisioon antennikaapelilla.



Liitä tallennin televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



Liitä tallennin televisioon SCART-kaapelilla.



Liitä tallennin televisioon komposiittikaapelilla (CVBS) ja Audio L/R -äänikaapelilla.

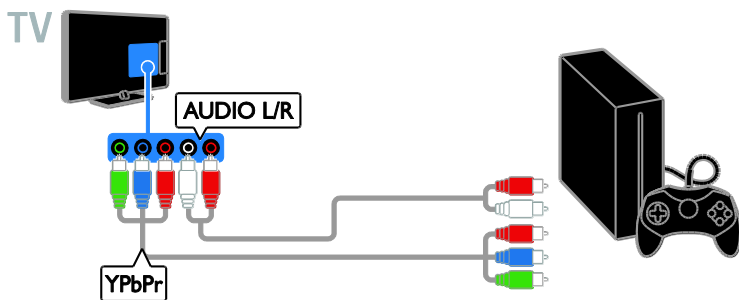


Pelikonsoli

Liitä pelikonsoli televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä pelikonsoli televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -äänikaapelilla.

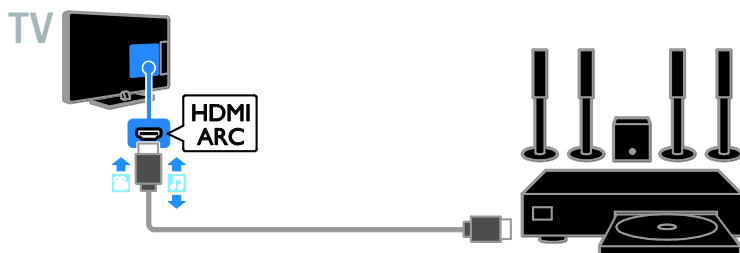


Liitä pelikonsoli televisioon komposiittikaapelilla (CVBS) ja Audio L/R -äänikaapelilla.

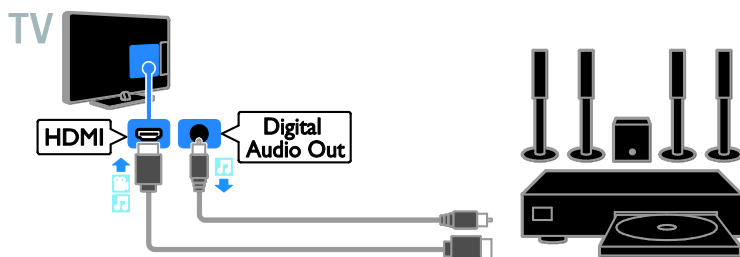


Kotiteatteri

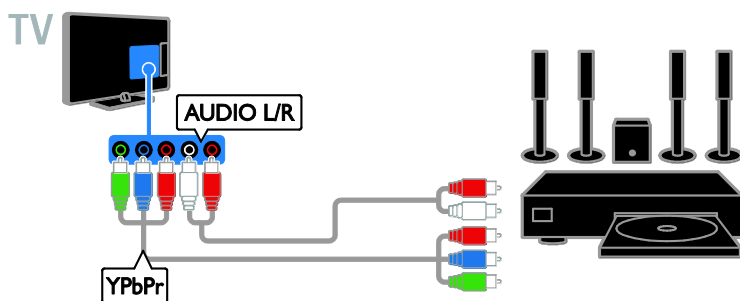
Liitä HDMI-ARC-yhteensopiva kotiteatteri televisioon HDMI-kaapelilla.



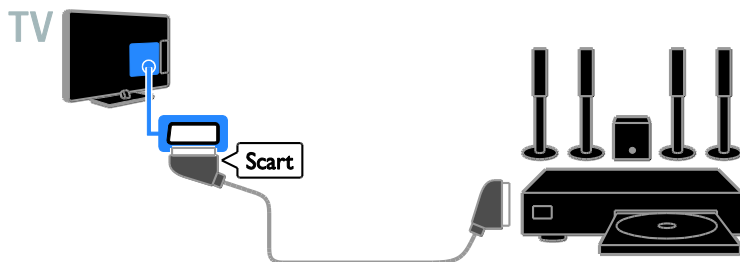
Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla ja koaksiaalisella äänikaapelilla.



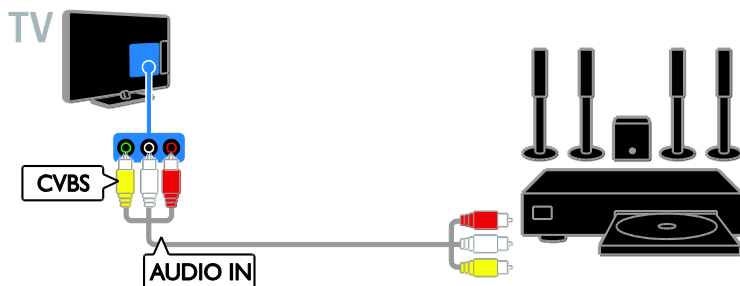
Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon SCART-kaapelilla.



Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon komposiittikaapelilla (CVBS) ja Audio L/R -äänikaapelilla.



Digitaalikamera

Liitä digitaalikamera televisioon USB-kaapelilla.

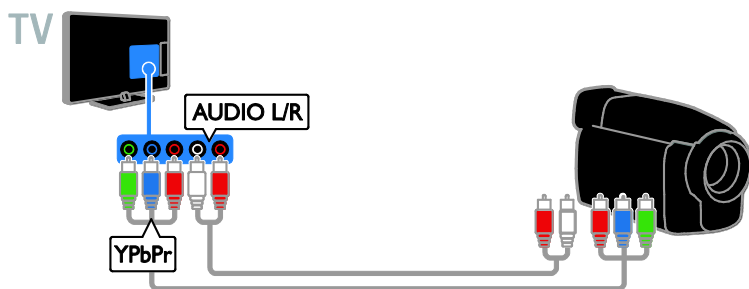


Digitaalinen videokamera

Liitä digitaalinen videokamera televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä digitaalinen videokamera televisioon komponenttivideokaapelilla (Y Pb Pr) ja Audio L/R -ääniäkaapelilla.

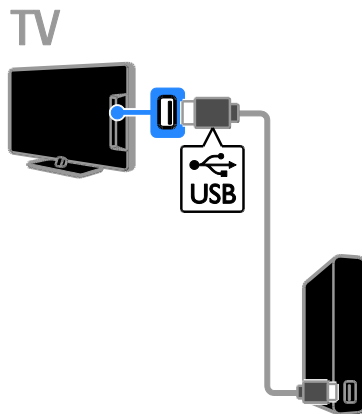


Liitä digitaalinen videokamera televisioon komposiittikaapelilla (CVBS) ja Audio L/R -ääniäkaapelilla.

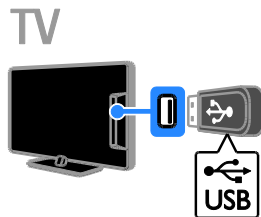


Muiden laitteiden liittäminen

USB-massamuistilaite



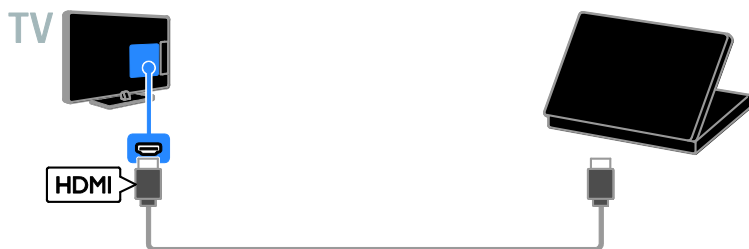
Liitä USB-kiintolevy televisioon USB-kaapelilla.



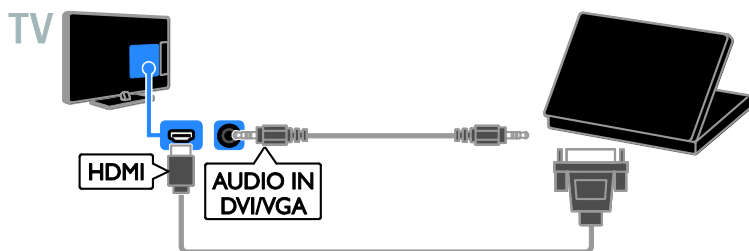
Liitä USB-muistitikku televisioon.

Tietokone

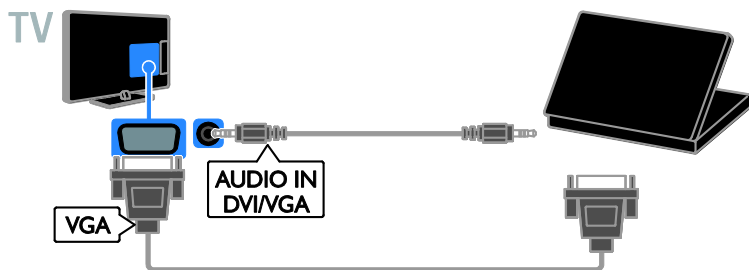
Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.



Liitä tietokone televisioon DVI-HDMI-kaapelilla ja äänikaapelilla.



Liitä tietokone televisioon VGA-kaapelilla ja äänikaapelilla.



Ohjelmien katsominen liitetystä laitteesta


Laitteen valinta

Jos haluat katsoa liitettyä laitetta, liitä haluamasi laite ensin televisioon. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Laitteiden liittäminen** (Sivu 40).

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**.

Lähdeluettelon päivitys


Jos lisäät tai poistat laitteen, päivitä lähdeluettelo.

1. Paina  **SOURCE**-painiketta.
2. Paina  **OPTIONS**-painiketta.
3. Valitse **[Hae liitännät]** ja paina **OK**-painiketta.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Laitteasetusten muokkaaminen


Laitetyypin muokkaaminen

Voit vaihtaa laitetyypiä, jotta voit käyttää sitä helposti lähdevalikosta.

1. Paina  **SOURCE**-painiketta.
2. Valitse laite ja paina sitten **[Laitteen tyyppi]**.
3. Valitse sopiva laitetyyppi ja paina sitten **OK**.


Laitteen nimen vaihtaminen

Voit vaihtaa laitteen nimeä, kun olet liittänyt sen televisioon.

1. Paina  **SOURCE**-painiketta.
2. Valitse liitäntä ja paina sitten **[Nimeä uudelleen]**.
3. Anna uusi nimi näyttönapäpäämistöllä.
4. Kun olet valmis, valitse **[Valmis]** ja paina sitten **OK**.

Laitteasetusten palauttaminen

Voit palauttaa laitteen tyypin ja nimen oletusasetuksiin.

1. Valitse laite **[Lähde]**-valikosta ja paina sitten  **OPTIONS**.
2. Valitse **[Alkuper. nimi ja kuvake]** ja paina **OK**-painiketta.

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.

Käyttämättömien laitteiden automaattinen sammutus

Jos HDMI-CEC-yhteensopiva laite on ollut käyttämättä tietyn ajan, se siirtyy 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.

Kuvanlaadun säilyttäminen

Jos muiden laitteiden kuvankäsittelytoiminnot vaikuttavat televisiosi kuvanlaatuun, voit säilyttää kuvanlaadun ottamalla Pixel Plus Link -toiminnon käyttöön.


Tekstitykset sisältävän kuvan näyttöalueen suurentaminen

Jotkin videotekstitykset luovat kuvan alle erillisen palkin tekstityksille, mikä saattaa rajoittaa näytettävää kuva-aluetta. Jos haluat suurentaa näytettävän kuva-alueen koon, voit ottaa käyttöön automaattisen tekstityksen siirron, jolloin tekstitykset videokuvassa.

Vaatimukset

- Liitä HDMI-CEC-yhteensopiva laite televisioon. Voit liittää useita HDMI-CEC-laitteita. Saat lisätietoja kohdasta **Television liittäminen > Laitteiden liittäminen** (Sivu 40).
- 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:n katselu]**.
- 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.

Liitettyjen laitteiden automaattinen sammutus

Voit määrittää television sammuttamaan liitetyn HDMI-CEC-yhteensopivat laitteet, jos ne eivät ole käytössä. Televisio siirtää yhteyslaitteen valmiustilaan, kun se on ollut käyttämättä 10 minuuttia.

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

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 38).

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.

Huomaus: 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 liitettyä 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 liitetylle 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.

Kuvanlaadun säilyttäminen

Jos muiden laitteiden kuvankäsittelyominaisuudet vaikuttavat televisiosi kuvanlaatuun, ota käyttöön Pixel Plus Link.

Pixel Plus Link -toiminnon ottaminen käyttöön

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

Kuvan näyttöalueen suurentaminen

Jotkin tekstitykset luovat kuvan alle erillisen palkin tekstityksille, mikä saattaa rajoittaa näytettävää kuva-aluetta. Jos haluat suurentaa näytettävän kuva-alueen koon, voit ottaa käyttöön automaattisen tekstityksen siirron. Sen jälkeen tekstitys näkyy kuvan päällä.

Automaattisen tekstityksen siirron ottaminen käyttöön

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

Verkkoon ja Internetiin yhdistäminen

Toiminta

Mallit, joissa on verkkoliitäntä.

Jos liität television kotiverkkoon Internet-yhteyttä käyttämällä, tulee kokemuksesta aidosti vuorovaikutteinen ja voit käyttää suoraan vuorovaikutteisia palveluja. Saat lisätietoja kohdasta **Television käyttäminen** > **Interaktiivinen TV** (Sivu 19).

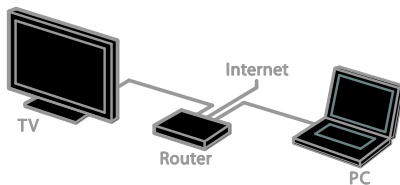
Vaativuudet

Varoitus: Tämä televisio on EMC-direktiivin mukainen vain, kun sen kanssa käytetään suojattua Cat5-Ethernet-kaapelia.

TV:n liittäminen kotiverkkoon tai Internetiin edellyttää:

- UPnP (Universal Plug-and-Play)
-reititintä ja nopeaa Internet-yhteyttä
- Ethernet-kaapelia (RJ45).

Liitännät



1. Käynnistä reititin ja ota siinä käyttöön DHCP-asetus.
2. Liitä reititin televisioon Ethernet-kaapelilla.
3. Paina **▲** ja valitse sitten **[Asetukset]**.
4. Valitse **[Yhdistä verkkoon]** ja paina **OK**-painiketta.
5. Asenna verkko noudattamalla näytön ohjeita.
6. Odota, että televisio löytää verkkoyhteyden.
7. Hyväksy käyttöoikeussopimus, jos sitä pyydetään.

Verkkoasetukset

TV:n verkkonimi

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tällä televisiolle yksilöllisen nimen.

1. Paina **▲**-painiketta.
2. Valitse **[Asetukset]** > **[Verkkoasetukset]** > **[TV-verkon nimi]** ja paina **OK**-painiketta.
3. Anna uusi nimi näyttönapäimistöllä tai kaukosäätimen napäimistöllä.

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.

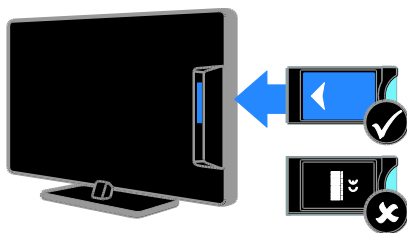
Tämä TV tukee sekä CI- (Common Interface) että CI+-moduuleja. CI+ tukee korkealaatuisia digitaalisia HD-ohjelmia, joissa on kehittynyt kopiointisuojaus.

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 katselu-oikeus säilyy.

CA-moduulin palvelujen käyttäminen

1. Kun olet syöttänyt ja aktivoinut CA-moduulin, paina **III** **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 viiletessä. 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 reagoi kaukosäätimeen, katso sen tunnistinta digikameralla: jos näet tunnistimessa punaista valoa, kun painat kaukosäätimen painikkeita, kaukosäädin toimii. Tässä tapauksessa TV on ehkä lähetettävä tarkistettavaksi Philipsin huoltopalveluun. 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 käynnistysyhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen -painiketta tai mitä tahansa television painiketta.

Television valmiustilan merkkivalo vilkkuu punaisena:

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

TV:n äänet ovat väärrällä kielellä:

Jos valitset äänen kielen

 **OPTIONS**-toiminnossa, TV palauttaa käyttöön oletuskielen, kun vaihdat kanavaa tai sammutat TV:n. Jos haluat säilyttää äänikielen, vaihda äänikieltä seuraavasti: paina  ja valitse sitten **[Asetukset]** >

[Kanava-asetukset] tai **[Satelliitin aset.]** > **[Kielet]** > **[Äänen ensisijainen kieli]** tai **[Äänen toissijainen kieli]**.

TV- tai Smart TV -valikko on väärenkielinen:

Vaihda valikon kieleksi haluamasi kieli.

Saat lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen** > **Kieliasetukset** > **Valikkojen kieli** (Sivu 33).

Unohdit nelinumeroisen koodin, jolla avataan kanavien estotoiminto (lapsilukko):
Anna koodi 8888.

Haluat päivittää televisio-ohjelmistosi:

Käy osoitteessa www.philips.com/support, ja lataa uusin 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 36).

Kanavaongelmat

Haluat asentaa televisiokanavia:

Saat lisätietoja analogisten ja digitaalisten kanavien asentamisesta kohdasta

TV-asetusten muokkaaminen >

Automaattinen asennus (Sivu 29). Jos haluat asentaa satelliittikanavia, katso lisätietoja kohdasta **TV-asetusten muokkaaminen > Satelliittiasetukset** (Sivu 32).

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia:

- Tarkista tekniset tiedot, ja varmista, että televisiosi tukee DVB-T-, DVB-C- tai DVB-S-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 lisätietoja kanavaluetteloiden hallinnasta ja esimerkiksi kanavien järjestämisestä kohdasta

Television katseleminen >

Kanavaluetteloiden hallinta (Sivu 13).

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.

Liitetyistä laitteista 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 sijaintiasetukseksi on määritetty **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 **[Automaattinen zoomaus]**
-kuvasuhteen sijaan jokin toinen kuvasuhde.

Kuva on väärässä kohdassa kuvaruudussa:
Joidenkin laitteiden kuvasignaali ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista laitteen signaali.

Lähetysten kuva on salattu:

Tämä sisällön katselu 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 35).

Tietokoneen näyttö televisioruudussa ei ole vakaa:

- Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus. Saat lisätietoja kohdasta **Teknisiä tietoja > Näytön erottelukyky** (Sivu 59).
- Valitse televisiossa kuvasuhteeksi **[Ei skaalattu]**.

Ääniongelmrat

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 **III 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 televisioltä 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 L/R- tai AUDIO IN -liitäntään (vain miniliitäntä).

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

Ääni- ja kuvatiedostot

USB-tallennuslaitteellasi eivät 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 korjaukelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

Jos et onnistu ratkaisemaan ongelmaasi, tutustu tätä televisiota koskeviin usein kysyttyihin 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 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 valmiustilassa: 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*
- Digitaalinen TV: MPEG-4, DVB-T (maanpäällinen), DVB-T2*, DVB-C (kaapeli), DVB-S/S2* (satelliitti).
- Virittimen aaltoalueet: VHF, UHF, S-kanava, Hyperband

*Vain tietyissä malleissa.

Näyttö ja ääni

Kuva / näyttö

- Näytön tyyppi:
 - 22-tuumainen: LED-taustavalaistu Full HD
 - 24-tuumainen: LED-taustavalaistu HD
- Ruudun halkaisija:
 - 56 cm / 22 tuumaa
 - 61 cm / 24 tuumaa
- Kuvasuhde: 16:9 (laajakuva)
- Kuvaruudun tarkkuus:
 - HD: 1366 X 768 p
 - FHD: 1920 x 1080 p

- Kuvaparannustekniikka: Digital Crystal Clear
- Perfect Motion Rate (PMR):200 Hz

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 8 W @ 10 % THD
- Incredible Surround -äänet:
- Kirkas ääni
- Mono / Smart Stereo / toissijainen ääniohjelmointi

Näytön erottelukyky

Tietokoneformaattit - 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
 1680 × 1050 - 60 Hz
 1920 × 1080 - 60 Hz

Tietokoneformaattit - VGA (Tarkkuus – virkistystaajuus)

640 × 480 – 60 Hz
 800 × 600 – 60 Hz
 1024 × 768 – 60 Hz
 1280 × 1024 – 60 Hz
 1360 × 768 – 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 – 50 Hz, 60 Hz
 1080i – 50 Hz, 60 Hz
 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Multimedia

Huomautus: multimediatiedostojen nimissä saa olla enintään 128 merkkiä.

Tuetut multimedialiitännät

- USB: liitä televisioon vain enintään 500 mA virtaa kuluttavia USB-laitteita.
- NTFS, FAT 16 (vain luku)
- FAT 32
- Ethernet LAN RJ-45 (vain tietyt mallit)

Tuetut kuvatiedostot

- JPEG: *.jpg, *.jpeg, *.mpo, *.jps
- GIF (87a, 89a): *.gif
- PNG: *.png, *.pns
- BMP: *.bmp, *.dib
- JPS: *.jps
- PNS: *.pns

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG-1	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), DVD-PCM, Dolby Digital	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.as	TS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.as .mts .mts .m2	M2TS TTS	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	No	No	No
.as .mts .mts	AVCHD	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		Yes	Yes	No	No	No

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.as .mts .mts	AVCHD	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	MPEG-1 (L1/L2), MPEG-1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.m4v	M4V	H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30	AAC	No	No	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		No	No	Yes	Yes	Yes
.3gp .3gpp .3gp	3gp MP4	MVC	1920x1080i @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30	AAC/HE-AAC (v18v2), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	No	No	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50i, 60p, 60i	30		No	No	Yes	Yes	Yes

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
		H.264	1920x1080		30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MVC	1920x1080p @ field rate = 50, 60Hz 1920x1080p @ frame rate = 24, 25, 30Hz 1280x720p @ frame rate = 50, 60Hz	-	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9VC1	1920x1080	30p, 60p	30		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MKV	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p		30	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2),Dolby Digital Plus, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No
.miv .mk3d	MKV	H.264	1920x1080		30		Yes	Yes	No	No	No

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	Yes	Yes	No
		MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
		WMV9VC1	1920x1080	30p, 60p	20		Yes	Yes	Yes	Yes	No
.avi .xvid	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p	4	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	Yes	No	No	No
		DnX 3.11	1920x1080	30p, 60p	4		Yes	Yes	No	No	No
.vob	VOB	VP8	1920x1080		5	Opus/Vorbis	Yes	Yes	Yes	Yes	No
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	30	-	No	No	No	No	Yes
.divx	DIVX (DIVX9)	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p	20	MPEG-1 (L1&L2), MPEG- 1,2,2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1&v2), Dolby Digital Plus, Dolby Digital, WMA, WMA-PRO	Yes	No	No	No	No
		DnX 3.11	1920x1080	30p, 60p	20		Yes	No	No	No	No

Tuetut ääni- ja kuvamuodot

File Extensions	Container	Video codec	Maximum resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Media server	CE-HTML	HTML5	YouTube
.3gp .3g2	3GP	MPEG-4 ASP	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p	30	AAC/HE-AAC (v1&v2), AMR	Yes	Yes	No	No	No
		H.264	1920x1080	25p, 30p, 50p, 60p, 60p	30		Yes	Yes	No	No	No
		H.263	1920 x 1080	30p	30		Yes	Yes	No	No	No
.mov .qt	QuickTime	-	-	-	30	-	Yes	Yes	No	No	No

Liitännät

Taustapuoli

- SERV. U: huoltoportti
- ÄÄNITULO: 3,5 mm:n DVI/VGA-stereominiliitäntä
- VGA: PC-tulo
- Komposiitti ja ääni (AV IN): CVBS/Y, Audio L/R
- Komponentti ja ääni: CVBS/Y Pb Pr, Audio L/R
- TV-ANTENNI: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC)
- DIGITAALINEN ÄÄNILÄHTÖ: koaksiaali

- HDMI 1 ARC (Audio Return Channel)
- SCART (RGB/CVBS): SCART-sovitin
- VERKKO: Ethernet LAN RJ-45 (vain tietyt mallit)
- SAT: F-piikkinen satelliitti (vain tietyt mallit)

Sivu

- CI: Common Interface
- USB
- HDMI
- Kuulokkeet: 3,5 mm:n stereominiliitäntä

Ohejen versio

UMv 400812130302 - 20130507

8 Hakemisto

A

ajastus, tallenteet - 22
analogiset kanavat, asentaminen - 29
analogiset kanavat, hienosäätö - 30
analogiset kanavat, tekstitys - 33
asentaminen uudelleen - 37
asetukset, kuva - 27
asetukset, peli - 24
asetukset, verkko - 53
asetukset, ääni - 28
asetukset, ääniformaatti - 28
Asetukset-avustaja - 27
automaattinen sammutus, laitteet - 51
automaattinen tekstityksen siirto - 53
avainpiippaus - 34

C

CAM, asettaminen - 54
CAM, ottaminen käyttöön - 54
CA-moduuli - 54
CI - 54
CVBS, yhdistelmävideoliitäntä - 39

D

demo - 35
digitaalikamera - 46
digitaalikanavat, tekstitys - 33
digitaalinen radio - 13
digitaalinen videokamera - 47
digitaaliset kanavat, asentaminen - 30
DivX VOD - 18
DTV - 19

E

EasyLink - 50

EasyLink, kaukosäädin - 51
EasyLink, näyttöhallinta - 11
EasyLink, ohjaimet - 51
EasyLink, ottaminen käyttöön - 51
EasyLink, toiminnot - 50
EasyLink, TV
 n kaiuttimet - 52
Energiamerkintä - 8
energiansäästöasetukset - 7
EPG, lähettäjä - 16
erityisryhmät, kuulovammaiset - 34
erityisryhmät, näkövammaiset - 34
erityisryhmät, ottaminen käyttöön - 34
esimääritetyt asetukset, kuvat ja ääni - 15

H

HbbTV - 19
HDMI - 38
HDMI ARC - 38

I

Interaktiivinen TV - 19
Internet, yhdistäminen - 53

K

kaapelit - 38
kanavaluettelo - 13
kanavaluettelo, kopiointi - 31
kanavat - 13
kanavat, asentaminen (analoginen) - 29
kanavat, asentaminen (automaattinen) - 29
kanavat, asentaminen (digitaalinen) - 30
kanavat, asentaminen (satelliitti) - 32
kanavat, asentaminen uudelleen - 37
kanavat, hienosäätö (analoginen) - 30
kanavat, lajittelu - 13
kanavat, logo - 13
kanavat, nimen vaihtaminen - 13

kanavat, piilottaminen ja näyttäminen - 13
 kanavat, päivittäminen - 30
 kanavat, suosikit - 13
 kanavat, vaihtaminen - 13
 kanavien asentaminen, automaattinen - 29
 kanavien nimen vaihtaminen - 13
 kaukosäädin - 10
 Kauppa-tila - 35
 kello - 25
 Kensington-lukko - 5
 kestävyys - 7
 kieli, tekstitys - 34
 kieli, valikko - 33
 kierrätys - 8
 kotiteatteri, liittäminen - 45
 Koti-tila - 35
 kotiverkko - 53
 kuva-asetukset - 27
 kuva-asetukset, palauta - 28
 kuvaruudun hoitaminen - 4
 kuvasuhde - 15

L

laitteet, katseleminen - 50
 lapsilukko - 26
 liitetty laite, nimen vaihtaminen - 50
 liittimet - 38
 liittäminen, digitaalikamera - 46
 liittäminen, digitaalinen videokamera - 47
 liittäminen, kotiteatteri - 45
 liittäminen, kotiverkko - 53
 liittäminen, pelikonsoli - 44
 liittäminen, soitin - 40
 liittäminen, televisiovastaanotin - 41
 liittäminen, tietokone - 49
 liittäminen, ulkoinen kiintolevy - 48
 liittäminen, USB-laite - 48

liitännät - 61
 liitäntäopas - 9
 lisääminen, tallennin - 42
 lähde, päivitys - 50
 lähde, valinta - 14

M

Multimedia Home Platform (MHP) - 19
 multimedia, tiedostojen toistaminen - 16
 multimedia, toistoasetukset - 17
 multimedia, tuetut formaatit - 60

N

nimen vaihtaminen, liitetty laite - 50
 näyttöomäärytykset - 59
 näytön erottelukyky - 59

O

ohje, näyttöön tuleva - 9
 Ohje, versio - 61
 ohjelmaopas, lähettäjä - 16
 ohjelmisto, digitaalinen päivitys - 37
 ohjelmisto, USB-päivitys - 36
 ohjelmisto, version tarkistaminen - 36

P

pakkauksenhallinnat, tuetut - 60
 pause TV - 20
 peliasetukset - 24
 pelikonsoli, liittäminen - 44
 Pixel Plus Link - 52
 päivitys, lähdeluettelo - 50

S

satelliitti, asetukset - 32
 satelliitti, kanavien asentaminen - 32
 satelliitti, lisääminen tai poistaminen - 33
 SCART - 38

sijoittaminen, asentaminen jalustalle tai seinälle - 4
sijoittaminen, vinkkejä - 4
sivupainikkeet - 10
Smart TV, verkko - 53
soitin, liittäminen - 40
suosikkikanavat, luettelo - 13
säätimet - 10

T

tallennin, liittäminen - 42
tallentaminen, TV-ohjelmat - 21
tallenteet, ajoittaminen - 22
tallenteet, katselu - 23
tallenteet, poistaminen - 23
tavaramerkit ja tekijänoikeudet - 6
teksti-TV 2.5 - 24
teksti-TV, alisivut - 25
teksti-TV, digitaalinen teksti - 25
teksti-TV, haku - 25
teksti-TV, kahden sivun näyttö - 24
teksti-TV, kieli - 25
teksti-TV, suurentaminen - 24
teksti-TV, T.O.P. - 24
tekstitys, analoginen - 33
tekstitys, digitaalinen - 33
tekstitys, kieli - 34
television käynnistäminen, sammuttaminen - 12
television lukitseminen - 5
Television säätimet - 10
televisiovastaanotin, liittäminen - 41
tietokone, näyttötarkkuudet - 59
tila, koti tai kauppa - 35
toiminnot kuulovammaisille - 34
toiminnot näkövammaisille - 34
toistaminen, USB-tiedostot - 16
tunnistimet - 10

tuotetuki - 9
turvallisuus - 3
TV
 n pysäyttämisen, USB-kiintolevy - 20
 n tallentaminen, USB-kiintolevy - 21
TV-kaiuttimet, mykistys - 12
TV-opas, lähettäjä - 16
TV-tallennus, yksi kosketus - 22

U

ulkoinen kiintolevy - 48
unijastin - 26
USB, tiedostojen toistaminen - 16

V,W

vahvistin, lähdön valinta - 52
valmiustila - 12
valmiustilavallo - 10
vanhempien luokittelu - 26
verkko, muodosta yhteys - 53
verkko, television nimi - 53
verkkosetukset - 53
verkkokeskustelupalsta - 9
VGA - 39
virtamääritykset - 59

Y

yhdistä, Internet - 53
yhteyden ottaminen Philipsiin - 9
Yleinen liittymä - 54
YPbPr, komponenttivideo - 38

Ä

äänien kieli - 33
äänenvoimakkuus - 12
ääniasetukset - 28
ääniasetukset, palauta - 28
äänimääritykset - 59

