

Käyttöopas

32PFH5300
32PFT5300
40PFH5300
40PFT5300
50PFH5300
50PFT5300

PHILIPS

Sisällys

1 Uusi televisiosi	3
1.1 Smart TV	3
1.2 App gallery (sovellusvalikko)	3
1.3 Vuokravideot	3
1.4 Sosiaaliset mediat	3
1.5 TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus	3
1.6 EasyLink	4
2 Asennus	5
2.1 Lue turvallisuusohjeet	5
2.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys	5
2.3 Vinkkejä television sijoittelusta	5
2.4 Virtajohto	5
2.5 Antennijohto	6
3 Verkko	7
3.1 Langaton verkko	7
3.2 Kiinteä verkko	8
3.3 Verkkoasetukset	8
4 Liitännät	10
4.1 Vinkkejä laitteiden liittämisestä	10
4.2 EasyLink HDMI-CEC	11
4.3 Yleinen liittymä (CI) ja CAM	12
4.4 Digisovitin	13
4.5 Kotiteatterijärjestelmä	13
4.6 Blu-ray-soitin	15
4.7 DVD-laite	15
4.8 Pelikonsoli	15
4.9 USB-kiintolevy	16
4.10 USB-näppäimistö tai -hiiri	17
4.11 USB Flash -asema	18
4.12 Kamera	18
4.13 Videokamera	18
4.14 Tietokone	19
4.15 Kuulokkeet	20
5 Käyttöönotto	21
5.1 Käynnistys tai valmiustila	21
5.2 Television painikkeet	21
6 Kaukosäädin	22
6.1 Painikkeet	22
6.2 Infrapunatunnistin	23
6.3 Paristot	23
6.4 Puhdistaminen	23
7 TV-kanavat	24
7.1 Televisiokanavien katseleminen	24
7.2 Kanavien asennus	29
8 Aloitusvalikko	34
9 TV-opas	35
9.1 Vaatimukset	35
9.2 TV-oppaan käyttäminen	35
9.3 Tallentaminen	35
10 Lähteet	36
10.1 Lähdeluettelo	36
10.2 Valmiustilasta	36
10.3 EasyLink	36
11 Ajastimet ja kello	37
11.1 Uniajastin	37
11.2 Kello	37
11.3 Sammutuksen ajastin	37
12 Pelit	38
12.1 Pelaaminen	38
13 Valokuvat, videot ja musiikki	39
13.1 USB-laitteesta tai verkkotietokoneesta	39
13.2 Wi-Fi Miracast	40
14 TV-ohjelman pysäytystoiminto	43
15 Tallentaminen	44
15.1 Vaatimukset	44
15.2 Ohjelman tallentaminen	44
15.3 Tallenteen katseleminen	45
16 Smart TV	46
16.1 Tietoja Smart TV:stä	46
16.2 Vaatimukset	46
16.3 Smart TV -asetukset	46
16.4 Smart TV -sovellukset	46
16.5 Multi view	48
16.6 Smart TV:n nollaaminen	48
17 Käyttö monessa huoneessa	49
17.1 Tietoja käytöstä monessa huoneessa	49
17.2 Vaatimukset	49
17.3 Käyttö monessa huoneessa -tilan käyttäminen	49
18 Asetukset	51
18.1 Asetusvalikko	51
18.2 Kuva	52
18.3 Ääni	54
18.4 Erityisryhmille	57
19 Tekniset tiedot	59
19.1 Ympäristöystävällisyys	59
19.2 Vastaanotto	59
19.3 Näyttö	60
19.4 Virta	60
19.5 Mitat ja painot	60
19.6 Liitännät	60
19.7 Multimedia	61
20 Ohjelmisto	62
20.1 Ohjelmistopäivitys	62
20.2 Ohjelmistoversio	62
20.3 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	62
21 Vianmääritys ja tuki	64
21.1 Vianmääritys	64
21.2 Rekisteröinti	65
21.3 Ohje	65
21.4 Online-ohje	66
21.5 Asiakaspalvelu/korjaus	66
22 Turvallisuus ja hoito	67
22.1 Turvallisuus	67
22.2 Kuvaruudun hoitaminen	68
23 Käyttöehdot, tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet	69
23.1 Käyttöehdot	69
23.2 Tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet	69
Hakemisto	72

Uusi televisiosi

1.1

Smart TV

Liittämällä Philips Smart LED TV:n internetiin löydät täysin uuden televisiomaailman. Voit liittää television reitittimeen kiinteällä yhteydellä tai langattomasti Wi-Fi:n avulla.

Kun televisio on liitetty kotiverkkoon, voit katsoa älypuhelimien kuvia ja tietokoneelle tallennettuja videoita televisiossa. Voit myös säätää televisiota tablet-laitteella.

Kun televisio on liitetty internetiin, voit katsoa verkosta vuokrattuja elokuvia, lukea verkon TV-opasta tai tallentaa suosikkiohjelmiasi USB-kiintolevyille.

Smart TV -sovellukset lisäävät hauskuutta monenlaisella viihteellä ja kätevillä palveluilla.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **Smart TV**.

1.2


App gallery (sovellusvalikko)

Selaa sovelluksia ja televisiolle räätälöityjen verkkosivujen kokoelmaa, avaamalla **App gallery** (sovellusvalikko) Smart TV:ssä.

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille, verkkovalokuva-albumille ja Twitterille.

Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin.

Jos et löydä haluamaasi toimintoa App gallerysta (sovellusvalikosta), voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **App gallery** (sovellusvalikko).

1.3

Vuokravideot

Sinun ei tarvitse lähteä kotoa, jos haluat katsoa vuokravideoita.

Nyt voit vuokrata uusimmat elokuvat internetvideovuokraamosta.



Käynnistä Smart TV ja lisää videokauppasovellus Smart TV:n aloitussivulle.

Avaa videokauppasovellus, luo henkilökohtainen tili, valitse elokuva ja aloita elokuvan toisto painamalla toistopainiketta.

Sinun ei tarvitse huolehtia lataamisesta, vaan voit katsoa elokuvan heti*.


Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **Vuokravideot**.


* Valitun videokaupan videonsiirtopalvelun mukaan.

1.4

Sosiaaliset mediat

Sinun ei tarvitse mennä tietokoneellesi tarkistamaan ystäväsi viestejä.

Tässä TV:ssä voit saada **sosiaalisen median viestejä TV-ruudulle**. Voit vastata viestiin omalta kotisohvaltasi. Twitter-sovellus on kotivalikon välilehdellä  **Sovellukset**.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **App gallery** (sovellusvalikko).

1.5

TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus

Liittämällä USB-kiintolevyn televisioosi voit keskeyttää ja tallentaa lähetyksen digitaaliselta TV-kanavalta.



Keskeytä televisio-ohjelma ja vastaa kiireiseen puheluun tai pidä tauko matsin aikana – sillä välin

televisiosi tallentaa lähetyksen USB-kiintolevylle. Voit katsoa lähetyksen myöhemmin.

Voit myös tallentaa digitaalisia lähetyksiä, kun USB-kiintolevy on liitetty televisioosi. Voit tallentaa samalla, kun katsot ohjelmaa, tai ajastaa tallennuksen tulevaa ohjelmaa varten.

Katso lisätietoja

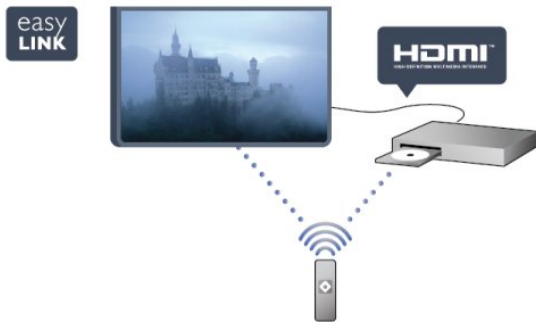
painamalla ohjeessa  Avainsanat -painiketta ja etsimällä aihe TV-ohjelman pysäytys tai Tallennus.

1.6


EasyLink

EasyLink-toiminnon avulla voit käyttää televisioon liitettyjä laitteita, kuten Blu-ray-soitinta, television kaukosäätimellä.

EasyLink käyttää HDMI CEC -tekniikkaa yhteyden muodostamisessa liitettyihin laitteisiin.



Katso lisätietoja

painamalla ohjeessa  Avainsanat -painiketta ja etsimällä aihe EasyLink.

Asennus

2.1

Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.
Valitse ohjeessa Turvallisuus ja hoito > Turvallisuus.

2.2

TV-jalusta ja seinäkiinnitys

TV-jalusta

TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos olet hukannut oppaan, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com

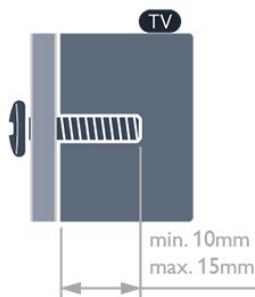
Etsi ladattava pika-aloitusopas television tyyppinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

Television voi kiinnittää myös seinälle VESA-yhteensopivalla seinäkiinnitystelineellä (myydään erikseen).

Osta seuraavan VESA-koodin mukainen seinäteline:

Jotta saat kiinnitettyä telineen tukevasti, valitse oikeanpituiset ruuvit kuvan mukaisesti.



- 5300-sarjan televisiot, 32 tuumaa
VESA MIS-F 100 x 100, M4
- 5300-sarjan televisiot, 40 tuumaa
VESA MIS-F 200 x 200, M4
- 5300-sarjan televisiot, 50 tuumaa
VESA MIS-F 400 x 200, M6

Varoitus

Television kiinnittäminen seinälle on vaativa työ, joka on syytä jättää ammattilaisten tehtäväksi. Television seinäkiinnityksen on vastattava television painon mukaisia turvastandardeja. Lue turvallisuusohjeet ennen television sijoittamista paikalleen.
TP Vision Europe B.V. ei vastaa virheellisestä

kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

2.3

Vinkkejä television sijoittelusta

- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Sijoita TV enintään 15 cm päähän seinästä.
- Ihanteellinen television katseluetaisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.

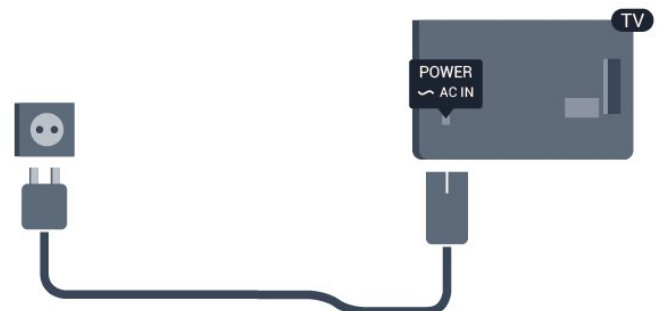


2.4

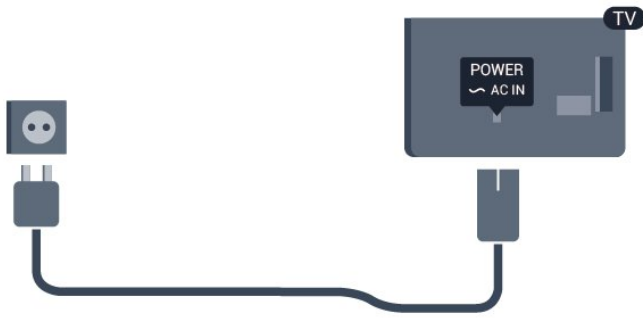
Virtajohto

- Liitä virtajohto TV:n takaosan **POWER**-liitäntään.
- Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla liitäntään.
- Varmista, että pistorasiaan liitettyyn pistokkeeseen pääsee aina käsiksi.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

32/40 tuuman mallit



50 tuuman mallit



Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

Katso lisätietoja television käynnistämisestä ja sammuttamisesta painamalla [ohjeessa](#) **—**
Avainsanat -painiketta ja etsimällä aihe Virran kytkeminen.

2.5

Antennijohto

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan **ANTENNA**-liitäntään.

Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitäntää.

Käytä tätä antenniliitäntää DVB-T- ja DVB-C -tulosaaleille.



Verkko

3.1

Langaton verkko

Vaatimukset

Television liittäminen langattomasti internetiin vaatii langattoman reitittimen. Käytä nopeaa Internet-laajakaistayhteyttä.



Verkkolaitteet

TV voi luoda yhteyden muihin langattomassa verkossa oleviin laitteisiin, kuten tietokoneeseen tai älypuhelimien. Voit käyttää tietokonetta, jonka käyttöjärjestelmä on Microsoft Windows tai Apple OS X.

Tiedostojen jakaminen

Tässä TV:ssä voidaan avata tietokoneeseen tallennettuja valokuvia, musiikkitiedostoja ja videoita. Käytä esimerkiksi Philips MediaManager*- , Windows Media Player 11- tai Twonky™-mediapalvelinohjelmiston uusinta versiota.

Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja määritä se jakamaan mediatiedostoja television kanssa. Lisätietoja saat lukemalla mediapalvelinohjelmiston käyttöohjeet. Tiedostojen toistaminen TV:ssä edellyttää, että tämä ohjelmisto on käynnissä tietokoneessa.

* Voit ladata Philips MediaManager -ohjelmiston Philipsin tukisivustosta osoitteesta www.philips.com/support

Muodosta yhteys

Seuraa vaiheita 1-5.

Vaihe 1 - Varmista, että langattoman verkon reitittimen virta on kytketty.

Vaihe 2 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

Vaihe 3 - Valitse **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.

Vaihe 4 - Valitse **Yhdistä** ja paina **OK**-painiketta.

Vaihe 5 - Valitse **Langaton** ja paina **OK**-painiketta.

Vaihe 6 - Etsi langaton verkko valitsemalla **Haku**. Jos reitittimessä on käytössä WPS (Wi-Fi Protected Setup), voit valita **WPS**-vaihtoehtoon. Tee valinta ja paina **OK**-painiketta.

• Haku

Etsi langaton verkko (langaton reititin) valitsemalla **Etsi**. Televisio saattaa löytää useita langattomia verkkoja lähietäisyydeltä.

• WPS

Jos reitittimessä on käytössä WPS, voit liittää television suoraan reitittimeen ilman hakua. Paina reitittimen WPS-painiketta ja palaa televisioon kahden minuutin kuluessa. Muodosta yhteys painamalla **Yhdistä**-painiketta.

Jos langattomassa verkossa on laitteita, jotka käyttävät WEP-suojasta, et voi käyttää WPS:ää.

Jos sinun on käytettävä **WPS PIN** -koodia yhteyden muodostamiseen, valitse **Haku** sen sijaan, että valitsit WPS:n.

Vaihe 7 - Valitse langaton verkkosi löydettyjen verkkojen luettelosta ja paina **OK**-painiketta.

Jos et löydä omaa verkkoasi luettelosta sen takia, että verkon nimi on piilotettu (reitittimen SSID-lähetys on pois käytöstä), valitse **Manuaalinen** ja kirjoita verkon nimi.

Vaihe 8 - Reitittimen tyypistä riippuen voit nyt kirjoittaa salausavaimen (WEP, WPA tai WPA2). Jos olet kirjoittanut salausavaimen tätä verkkoa varten jo aiemmin, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla vaihtoehtoon **Seuraava**.

Jos reitittimesi tukee WPS- tai WPS PIN -menetelmää, voit valita vaihtoehtoista **WPS**, **WPS-pin** tai **Vakio**. Tee valinta ja paina **OK**-painiketta.

• Normaali

Valitse **Vakio**, ja voit kirjoittaa salausavaimen (salasanan tai suojausavaimen) manuaalisesti. Voit käyttää kaukosäätimen näppäimiä salausavaimen kirjoittamiseen. Kun avain on kirjoitettu, paina **Yhdistä**-painiketta.

• WPS-PIN

Muodosta suojattu WPS-yhteys PIN-koodin avulla valitsemalla **WPS-PIN** ja painamalla sen jälkeen **OK**-painiketta. Kirjoita näytettävä 8-numeroinen PIN-koodi muistiin ja syötä se tietokoneesi reititinohjelmistoon. Palaa televisioon ja paina **Yhdistä**-painiketta. Tarkista reitittimen käyttöoppaasta, mihin PIN-koodi pitää kirjoittaa.

Vaihe 9 - Näyttöön tulee viesti yhteyden onnistumisesta.

Verkkomäärittelykset

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetukset. DHCP-asetuksena on oltava **Päälle**.

Jos olet kokenut käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon kiinteä IP-

osoite.

Voit määrittää televisioon kiinteän IP-osoitteen painamalla **▲**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Verkkoasetukset > Verkkoasetukset > Verkkomäärittelyt > Staattinen**. Kun kiinteä IP-osoite on valittuna valikossa, voit määrittää samassa valikossa IP-osoitteen ja muut tarpeelliset asetukset kohdassa **Kiinteä IP-määrittely**.

Verkko-ongelmat

Langatonta verkkoa ei löydy / häiriö verkossa

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.
- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

Internet ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita

- Langattoman reitittimen käyttöoppaassa on tietoja verkon kantamasta sisätiloissa, siirtonopeudesta ja muista signaalin laatuun vaikuttavista tekijöistä.
- Käytä nopeaa internetyhteyttä (laajakaistayhteyttä) reitittimelle.

3.2

Kiinteä verkko

Vaatimukset

Liittääksesi television internetiin tarvitset verkkoreitittimen. Käytä reititintä, jossa on nopea internetyhteys (laajakaistayhteys).



Tiedostojen jakaminen

Tässä TV:ssä voidaan avata tietokoneeseen tallennettuja valokuvia, musiikkitiedostoja ja videoita. Käytä esimerkiksi Philips MediaManager*- , Windows Media Player 11- tai

Twonky™-mediapalvelinohjelmiston uusinta versiota. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja määritä se jakamaan mediatiedostoja television kanssa. Lisätietoja saat lukemalla mediapalvelinohjelmiston käyttöohjeet. Tiedostojen toistaminen TV:ssä edellyttää, että tämä ohjelmisto on käynnissä tietokoneessa.

* Voit ladata Philips MediaManager -ohjelmiston Philipsin tukisivustosta osoitteesta www.philips.com/support

Katso yhteenveto tuetuista mediapalvelinohjelmistoista painamalla ohjeessa **— Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **Mediapalvelinohjelmisto, tuettu**.

Reitittimen liittäminen

Liitä reititin ja määritä sen asetukset vaiheiden 1–5 mukaan.

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
 - 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
 - 3 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
 - 4 - Valitse **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
 - 5 - Valitse **Lanka** ja paina **OK**-painiketta.
- Televisio etsii jatkuvasti verkkoyhteyttä. Ruutuun ilmestyy viesti yhteyden onnistumisesta.

Verkkomäärittelyt

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetukset. DHCP-asetuksena on oltava **Päälle**. Jos olet kokeneempi käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon kiinteä IP-osoite.

Voit määrittää televisioon kiinteän IP-osoitteen painamalla **▲**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

Valitse **Verkkoasetukset >**

Verkkoasetukset > Verkkomäärittelyt > Staattinen.

Kun kiinteä IP-osoite on valittuna valikossa, voit määrittää samassa valikossa IP-osoitteen ja muita tarvittavia asetuksia kohdassa **Kiinteä IP-määrittely**.

**Varmista EMC-säädösten noudattaminen käyttämällä suojattua FTP Cat. 5E Ethernet -kaapelia.

3.3

Verkkoasetukset

Verkkoasetusten avaaminen

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 - Valitse **Verkkoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- **Näytä verkkoasetukset**
- Kaikki tämänhetkiset verkkoasetukset ovat näkyvillä, kuten esimerkiksi IP- ja MAC-osoitteet, signaalin

voimakkuus, nopeus ja salausmenetelmä.

- **Verkkoasetukset**

- **Verkkotyyppi**

Määrittää verkon kiinteään tai langattomaan yhteyteen.

- **Verkkomäärittelykset**

Määrittää verkkomäärittelykset DHCP:n ja kiinteän IP-osoitteen verkkoasetukset.

- **Wi-Fi-mediatoisto**

DMR:n on oltava käytössä, jotta voit vastaanottaa multimediatiedostoja älypuhelimista tai tablet-laitteista.

- **Kiinteä IP-määrittely**

Jos valitset kiinteän IP-määrittelyn verkkoasetuksissa, voit määrittää kaikki tarpeelliset kiinteän IP-osoitteen asetukset tässä.

- **Wi-Fi Miracast**


Saat lisätietoja Wi-Fi Miracastista painamalla 

Avainsanat -painiketta ja etsimällä aiheen **Wi-Fi Miracast™**.

- **Nollaa Wi-Fi Miracast -ryhmä**

Tyhjennä Miracastin kanssa käytettävien liitettyjen ja estettyjen laitteiden luettelo.

- **Wi-Fi Smart Screen**

Saat lisätietoja Wi-Fi smart screen -toiminnosta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Wi-Fi smart screen**.

- **TV:n verkkonimi**

Jos verkkoon on liitetty useita televisioita, voit nimetä televisiota uudelleen täällä.

- **Netflix-asetukset**

Säädä Netflix-asetuksia.

- **Tyhjennä internetmuisti**

Tyhjennä Internet-muisti -toiminnolla voit tyhjentää televisioosi tallennetut internettiedostot. Tyhjennä Philips Smart TV:n rekisteröinti ja vanhempien luokittelun asetukset, videokauppa-sovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Smart TV -sovellusten suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historia. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot tyhjennetään.

Liitännät

4.1

Vinkkejä laitteiden liittämistä

Liitäntäopas

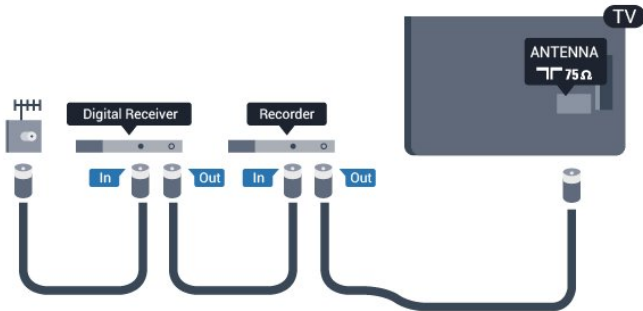
Kun liität laitteen televisioon, käytä aina mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä. Käytä myös laadukkaita kaapeleita, jotta varmistat hyvän kuvan- ja äänensiirron.

Jos tarvitset apua, kun olet liittämässä televisioosi useita laitteita, käy lukemassa Philips TV -liitäntäopasta. Oppaassa on tietoa liitännöistä ja kaapeleista.

Siirry osoitteeseen
www.connectivityguide.philips.com

Antenni

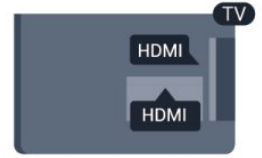
Jos sinulla on digisovitin (digitaalivastaanotin) tai tallennin, liitä antennikaapelit niin, että antennisignaali kulkee ensin digisovittimen ja/tai tallentimen kautta, ja sitten vasta televisioon. Näin antenni ja digisovitin saattavat löytää uusia kanavia tallennettavaksi tallentimella.



HDMI

HDMI CEC

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun. Yksi HDMI-kaapeli yhdistää video- ja äänisignaalit. Käytä HDMI-kaapelia teräväpiirtotelevision signaaleihin. Parhaan mahdollisen signaalin siirron saat käyttämällä alle 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia.



EasyLink HDMI-CEC

Jos laitteissa on HDMI-liitäntä ja EasyLink-toiminto, niitä voi käyttää television kaukosäätimellä. EasyLink HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitetyssä laitteessa.

Saat lisätietoja EasyLink-toiminnon käytöstä painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **EasyLink CEC**.

DVI-HDMI

Käytä DVI-HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä yhtä HDMI-liitäntää ja liitä ääni stereoäänikaapelilla (3,5 mm:n miniliittimet) television takaosan AUDIO IN -liitäntään.

Kopiointisuojaus

DVI- ja HDMI-kaapelit tukevat HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopioimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

HDMI ARC

Television kaikki HDMI-liitännät ovat HDMI ARC (Audio Return Channel) -yhteensopivia. Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit. Voit käyttää mitä tahansa television HDMI-liitäntää kotiteatterijärjestelmän liittämiseen, mutta ARC-liitäntä on käytettävissä vain yhdelle laitteelle/liitännälle kerrallaan.

Jos haluat poistaa HDMI-liitäntöjen ARC-toiminnon käytöstä, paina **Asetus**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > HDMI ARC.

Y Pb Pr – Audio L R

Y Pb Pr –komponenttivideo on korkealaatuinen liitäntä. YPbPr-liitäntää voidaan käyttää teräväpiirtotelevisioissa. Lisää Y-, Pb- ja Pr-signaalien lisäksi Audio L/R –signaalit ääntä varten.

- Y käyttää samaa liitäntää kuin CVBS.
- Komponentti- ja komposiittiliitännöissä käytetään samaa ääniliitäntää.

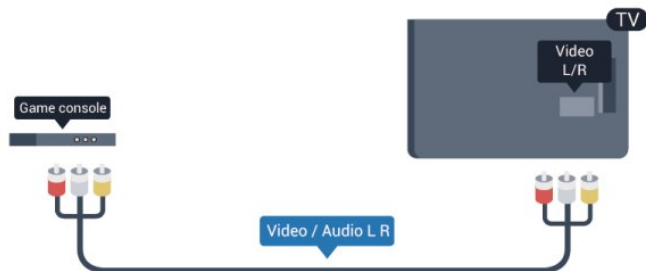


- Koskee vain televisioita, jotka tukevat komponenttiliitäntää.

CVBS – Audio L R

CVBS-komposiittivideo on korkealaatuinen liitäntä. CVBS-signaalien lisäksi kytkennässä on Audio L/R –signaalit ääntä varten.

- Y käyttää samaa liitäntää kuin CVBS.
- Komponentti- ja komposiittiliitännöissä käytetään samaa ääniliitäntää.



- Koskee vain televisioita, jotka tukevat komponentti-/komposiittiliitäntää.

Scart

SCART on korkealaatuinen liitäntä. SCART-liitäntää voidaan käyttää CVBS- ja RGB-videosignaaleille, mutta se ei sovi yhteen teräväpiirtotelevisio signaalien kanssa. SCART-liitäntä yhdistää video- ja äänisignaalit.

Käytä SCART-sovitinkaapelia laitteiden liittämiseen.



Äänilähtö – optinen

Optinen äänilähtö on korkealaatuinen ääniliitäntä. Tämä optinen liitäntä pystyy siirtämään 5.1-monikanavaääntä. Jos laitteessa, joka on yleensä kotiteatterijärjestelmä, ei ole HDMI ARC -liitäntää, voit liittää äänikaapelin kotiteatterijärjestelmän optiseen äänituloliitäntään. Television ääni lähetetään kotiteatterijärjestelmään optisesta äänilähtöliitännästä.



Voit määrittää äänilähdön signaalin tyypin vastaamaan kotiteatterijärjestelmäsi ääniominaisuuksia.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähtöasetukset**.

Jos ääni ei vastaa ruudulla näkyvää videokuvaa, voit synkronoida äänen ja videokuvan.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

4.2

EasyLink HDMI-CEC

EasyLink

EasyLink-toiminnon avulla voit käyttää liitettyä laitetta television kaukosäätimellä. EasyLink muodostaa yhteyden liitettyihin laitteisiin HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -tekniikalla. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -tekniikkaa ja ne on liitettävä HDMI-kaapelilla.



EasyLink-määrittäminen


Television EasyLink on oletuksena käytössä. Varmista, että liitettyjen EasyLink-laitteiden kaikki HDMI CEC -asetukset ovat kunnossa. EasyLink ei välttämättä toimi muunmerkkisten laitteiden kanssa.

HDMI CEC:n nimitykset muilla merkeillä



Eri merkit kutsuvat HDMI CEC -toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa.

Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.


Laitteiden ohjaaminen

Käytä HDMI-liitettyä laitetta, johon on määritetty EasyLink-toiminto, valitsemalla laite tai sen toiminto TV-liitäntöjen luettelosta. Paina  **SOURCES** -painiketta, valitse HDMI-liitäntään liitetty laite ja paina **OK**-painiketta.



Kun laite on valittu, sitä voi ohjata television kaukosäätimellä. On kuitenkin huomattava, että - ja  **OPTIONS** -painikkeet sekä jotkin television painikkeet eivät siirry laitteeseen.

Jos painiketta ei ole television kaukosäätimessä, voit valita painikkeen Asetukset-valikosta.

Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Säätimet** valikkorivillä. Valitse kuvaruudussa haluamasi laitepainike ja paina ja paina **OK**-painiketta. Jotkut tietyt laitepainikkeet saattavat puuttua Säätimet-valikosta.



Huomautus: vain EasyLink-kauko-ohjausta tukevia laitteita voi ohjata television kaukosäätimellä.

EasyLink-asetukset

Television kaikki EasyLink-asetukset ovat oletusarvoisesti käytössä. Voit poistaa EasyLink-asetuksia käytöstä halusi mukaan.

EasyLink

EasyLink-toiminnon poistaminen kokonaan käytöstä

- 1 - Paina , valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > EasyLink** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

EasyLink-kaukosäädin

Jos haluat, että laitteet ovat yhteydessä toisiinsa, mutta et halua säätää niitä television kaukosäätimellä, voit poistaa EasyLink-kaukosäätimen käytöstä erikseen.

Valitse EasyLink-asetusten valikossa **EasyLink-kaukosäädin** ja valitse **Pois**.

Pixel Plus Link

Jotkin laitteet, kuten DVD- ja Blu-ray-soittimet, saattavat käyttää omaa kuvanparannusta. Jotta laitteiden kuvanparannus ei häiritsisi television kuvanparannusta ja heikentäisi kuvanlaatua, näiden laitteiden kuvanparannus tulisi poistaa käytöstä. Television Pixel Plus Link -toiminto on oletusarvoisesti käytössä, ja se poistaa televisioon liitettyjen Philips-laitteiden kuvanparannuksen automaattisesti käytöstä.

Jos haluat poistaa Pixel Plus Link -toiminnon käytöstä, valitse EasyLink-asetusten valikossa **Pixel Plus link** -toiminto ja valitse **Pois**.

Laitteiden automaattinen sammutus

Voit määrittää television katkaisemaan virran kytketyistä HDMI-CEC-yhteensopivista laitteista, jos ne eivät ole aktiivisia lähteitä. Televisio asettaa kytketyt laitteet virransäätötilaan, jos niitä ei ole käytetty 10 minuuttiin.

4.3

Yleinen liittymä (CI) ja CAM

CI+

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi palveluntarjoajat lähettävät. Palveluntarjoaja käyttää ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa.

Saat CI+ -moduulin (Conditional Access Module - CAM) palveluntarjoajalta, kun tilaat yhtiön palveluita. Ohjelmilla on vahva kopiointisuojaus.

Saat lisätietoa käyttöehdoista ottamalla yhteyttä palveluntarjoajaan.

Saat lisätietoja CA-moduulin liittamisestä painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen CA-moduuli.

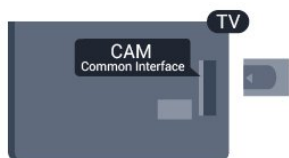


CA-moduuli

CA-moduulin asettaminen

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen.

Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Moduuli ja televisio voivat vahingoittua, jos moduuli asetetaan väärin.



Työnnä CA-moduuli television CI-moduulipaikkaan. Pidä kortin etuosa itseäsi kohti ja työnnä CA-moduuli varovasti niin pitkälle kuin se menee. Jätä kortti korttipaikkaan.

CA-moduulin aktivoituminen saattaa kestää muutaman minuutin. CA-moduulin poistaminen poistaa lähetyksen käytöstä. Kun CA-moduuli on asetettu paikalleen ja korttimaksu on maksettu (yhteysmenetelmät saattavat vaihdella), voit katsoa TV-lähetystä. Televisioon asetettu CA-moduuli on ainoastaan sinun televisiotasi varten.

CA-moduulin asetukset

Voit määrittää salasanan tai PIN-koodin CA-moduulia käyttäviä TV-lähetysvarten painamalla **Home** -painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

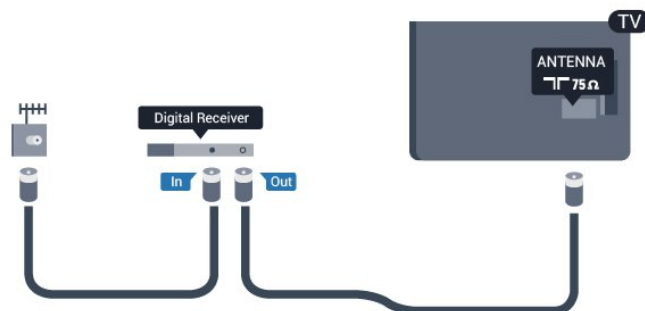
Valitse **Kanava**-asetukset > Yleinen liittymä.

Valitse CA-moduulin palveluntarjoaja ja paina **OK**-painiketta.

4.4

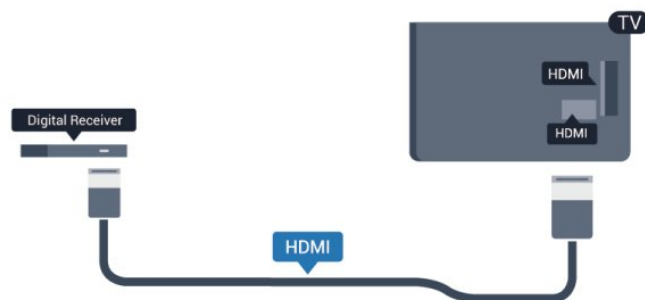
Digisovitin

Liitä antenni digisovittimeen (digitaalivastaanottoimeen) ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



Liitä digisovitin televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitäntöjen viereen.

Voit vaihtoehtoisesti käyttää SCART-kaapelia, jos digisovittimessa ei ole HDMI-liitäntää.



Sammutuksen ajastin

Poista automaattinen ajastin käytöstä, jos käytät ainoastaan digisovittimen kaukosäädintä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Voit poistaa sammutuksen ajastimen käytöstä painamalla **Home**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

Valitse **TV**-asetukset > **Yleisasetukset** > **Poista ajastin käytöstä** ja aseta liukusäädin kohtaan **Pois**.

4.5

Kotiteatterijärjestelmä

Kotiteatterijärjestelmän liittäminen

Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla. Televisioon voi liittää Philips Soundbar-järjestelmän tai kotiteatterijärjestelmän, jossa on sisäänrakennettu soitin.

Vaihtoehtoisesti voit käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa ei ole HDMI-liitäntää.

HDMI ARC

Jos kotiteatterijärjestelmässä on HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. HDMI ARC -liitäntää käyttämällä et tarvitse erillistä äänikaapelia. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

Television kaikkien HDMI-liitäntöjen kautta on mahdollista lähettää ARC (Audio Return Channel) -signaalia. Kun kotiteatterijärjestelmä on liitetty, televisio voi lähettää ARC-signaalia ainoastaan tähän HDMI-liitäntään.



Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole HDMI-liitäntää, käytä optista äänikaapelia (Toslink), jotta televisio-ohjelman ääni siirtyy kotiteatterijärjestelmään.



Äänen ja videokuvan synkronointi

Jos ääni ei vastaa kuvaa, ääntä voi viivyttää useimmissa soittimella varustetuissa kotiteattereissa, jotta ääni ja kuva vastaavat toisiaan.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

Äänilähdön asetukset

Äänilähdön viive

Kun televisioon liitetään kotiteatterijärjestelmä, television kuva ja kotiteatterijärjestelmän ääni on tahdistettava.

Automaattinen äänen ja videokuvan synkronointi

Uusimmissa Philipsin kotiteatterijärjestelmissä äänen ja videokuvan synkronointi tapahtuu aina oikein ja automaattisesti.

Äänen synkronoinnin viive

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Suurena kotiteatterijärjestelmän viiveen arvoa, kunnes kuva ja ääni toimivat synkronoidusti. Viiveen arvo saattaa olla 180 ms. Lisätietoja saat kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta. Kun kotiteatterijärjestelmän viiveen arvo on määritetty, television äänilähdön viive on poistettava käytöstä.

Äänilähdön viiveen poistaminen käytöstä . . .

- 1 - Paina **Home**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähdön viiveaika**.
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **Home**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänilähdön poikkeama

Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää television synkronoimaan äänen. Määritetty arvo kompensoi kotiteatterijärjestelmän televisiokuvan äänen käsittelyn vaatiman ajan. Poikkeama voidaan määrittää portaittain 5 ms:n välein. Enimmäisasetus on -60 ms. Äänilähdön viiveen on oltava käytössä.

TV-äänen synkronointi . . .

- 1 - Paina **Home**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähdön siirtymä**.
- 3 - Määritä äänen poikkeama käyttämällä liukusäädintä ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **Home**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänilähtömuoto

Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, kuten Dolby Digital tai DTS®, valitse äänilähtömuodoksi Monikanava. Kotiteatterijärjestelmät, joissa on valmius vastaanottaa monikanavaista ääntä, pystyvät vastaanottamaan pakattua monikanavaista äänisignaalia televisiokanavalta tai liitetystä soittimesta. Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, valitse Stereo.

Äänilähtömuodon asettaminen . . .

- 1 - Paina **Home**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** >

Äänilähtömuoto.

3 - Valitse **Monikanava** tai **Stereo**.

4 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänilähdön tasoitus

Tasoi television ja kotiteatterijärjestelmän äänenvoimakkuutta (kuuluvuutta) Äänilähdön tasoituksen asetusten avulla, kun vaihdat laitteesta toiseen. Erot äänenvoimakkuudessa voivat johtua eroista äänenkäsittelyssä.

Äänenvoimakkuuden erojen tasaaminen . . .

1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse

TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähdön tasoitus.

3 - Jos ero äänenvoimakkuudessa on suuri, valitse **Enemmän**. Jos ero äänenvoimakkuudessa on pieni, valitse **Väh.**

4 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänilähdön tasoitus vaikuttaa sekä optisen äänilähdön signaaleihin että HDMI ARC -äänisignaaleihin.

Ongelmat kotiteatterijärjestelmän äänessä

Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen liitetystä USB Flash -asemalta tai tietokoneelta, kotiteatterijärjestelmän äänessä voi olla häiriöitä. Häiriöitä kuuluu silloin, kun ääni- tai videotiedostossa on DTS-ääni, mutta kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa DTS-ääntä. Voit korjata tämän valitsemalla

television **Äänilähtömuoto**-asetukseksi **Stereo**.

Valitse **▲** ja valitse sitten **Asetukset > TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtömuoto**.

Ääntä ei kuulu

Jos television ääni ei kuulu kotiteatterijärjestelmästä, tarkista seuraavat seikat. . .

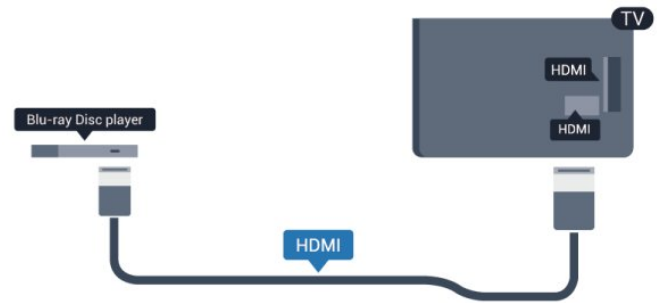
- Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty kotiteatterijärjestelmän **HDMI ARC** -liitäntään. Kaikki television HDMI-liitännät ovat HDMI ARC -liitäntöjä.
- Tarkista, että television **HDMI ARC** -asetus on **Päälle**.

Valitse **▲** ja valitse sitten **Asetukset > TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > HDMI ARC**.

4.6

Blu-ray-soitin

Liitä Blu-ray-soitin televisioon High speed HDMI -kaapelilla.



Jos Blu-ray-soittimessa on EasyLink HDMI CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä.

Saat lisätietoja EasyLink-toiminnon käytöstä painamalla **— Avainsanat —** -painiketta ja etsimällä aiheen **EasyLink HDMI CEC**.

4.7

DVD-laite

Liitä DVD-soitin televisioon HDMI-kaapelilla.

Vaihtoehtoisesti voit käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa ei ole HDMI-liitäntää.



Jos DVD-soitin on liitetty HDMI-liitännän kautta ja siinä on EasyLink CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä.

Saat lisätietoja EasyLink-toiminnon käytöstä painamalla **— Avainsanat —** -painiketta ja etsimällä aiheen **EasyLink HDMI CEC**.

4.8

Pelikonsoli

HDMI

Saat parhaan mahdollisimman laadun, kun liität pelikonsolin televisioon High speed HDMI -kaapelilla.



Y Pb Pr - Audio L R

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



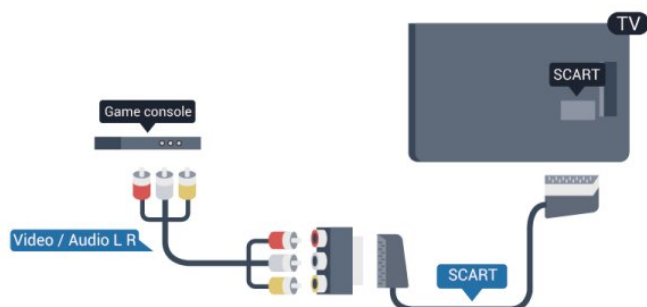
- Y käyttää samaa liitäntää kuin CVBS.
- Komponentti- ja komposiittiliitännöissä käytetään samaa ääniliitäntää.

CVBS - Audio L R / Scart

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

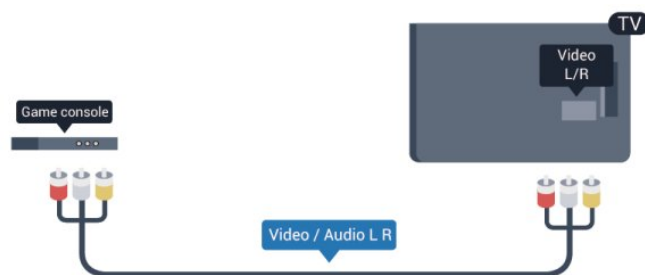
Jos pelikonsolissa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite Video Audio L/R-SCART -sovittimen avulla SCART-liitäntään.

Huomautus: CVBS-SCART-sovitinta ei toimiteta television mukana.



CVBS - Audio L R

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



- Y käyttää samaa liitäntää kuin CVBS.
- Komponentti- ja komposiittiliitännöissä käytetään samaa ääniliitäntää.

4.9

USB-kiintolevy

Vaatimukset

Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetysten. Lähetysten on oltava digitaalinen (esimerkiksi DVB).

Keskeyttäminen

Lähetysten keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB 2.0 -yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 32 Gt kiintolevytilaa.

Tallentaminen

Lähetysten keskeyttämistä ja tallentamista varten tarvitset kiintolevyn, jossa on vähintään 250 Gt kiintolevytilaa.



TV-opas

Ennen kuin ostat USB-kiintolevyn tallentamista varten, tarkista, pystyykö kotimaassasi tallentamaan digitaalisia TV-kanavia.

Paina kaukosäätimen **TV GUIDE** -painiketta. Jos TV-oppaan sivulla on Tallenna-painike, voit tallentaa ohjelmia.

Saat lisätietoja USB-kiintolevyn liittamisestä painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen USB-kiintolevy, asentaminen.

Asennus

USB-kiintolevy on liitettävä ja alustettava, ennen kuin ohjelmia voi keskeyttää tai tallentaa. Jos haluat tallentaa lähetyksen internetistä saatavien TV-opastietojen perusteella, televisiossa on oltava internetyhteys ennen USB-kiintolevyn asentamista. Alustaminen poistaa USB-kiintolevyn kaikki tiedot.

- 1 - Liitä USB-kiintolevy johonkin television USB-porttiin. Älä liitä muita USB-laitteita toiseen USB-porttiin alustamisen aikana.



- 2 - Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.
- 3 - Kun televisiossa on valittu digitaalinen televisiokanava, paina **II** (Keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen.

Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.

Varoitus

USB-kiintolevy on alustettu tätä televisiota varten, eikä sitä voi katsoa muilla televisioilla tai tietokoneilla. Älä kopioi tai muuta USB-kiintolevyllä olevia tallennetiedostoja millään tietokoneohjelmalla, sillä se vahingoittaa niitä. Kun alustat toisen USB-kiintolevyn, aiemman sisältö menetetään. Televisioon asennettu USB-kiintolevy on alustettava uudelleen tietokonekäyttöä varten.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **TV-ohjelman pysäytys tai Tallennus**.

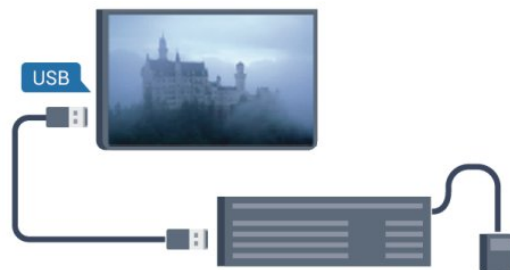
4.10

USB-näppäimistö tai -hiiri

USB-näppäimistö

Voit kirjoittaa tekstiä televisioosi liittämällä (USB-HID-yhteensopivan) USB-näppäimistön televisioon.

Voit liittää näppäimistön ja hiiren televisioon. Käytä liittämiseen television **USB**-liitäntää.



Näppäimistön asentaminen

Asenna USB-näppäimistö käynnistämällä televisio ja liittämällä USB-näppäimistö johonkin television **USB**-liitäntään. Voit valita näppäimistöasettelun ja kokeilla sitä, kun televisio havaitsee näppäimistön ensimmäisen kerran. Jos valitset ensin kyrillisen tai kreikkalaisen näppäinjärjestyksen, voit valita toissijaiseksi latinalaisen näppäinjärjestyksen.

Näppäimistöasettelun vaihtaminen, kun näppäimistöasettelu on valittu

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > USB-näppäimistön asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

Näppäimet kanavien uudelleen nimeämistä varten

- Enter-näppäin = OK
- Askelpalautin = poista kohdistinta edeltävä merkki
- Nuolinäppäimet = siirry tekstikentässä
- Jos toissijainen näppäinjärjestys on määritetty, vaihda näppäinjärjestystä painamalla **Ctrl**- ja **vaihtonäppäintä** samanaikaisesti.

Smart TV -sovellusten ja internetsivujen näppäimet

- Shift + Tab = Seuraava ja edellinen
- Home = siirry sivun alkuun
- End = siirry sivun loppuun
- Page Up = siirry yksi sivu ylöspäin
- Page Down = siirry yksi sivu alaspäin
- + = lähennä
- - = loitonna
- * = sovita sivu ruudun leveyteen.

USB-hiiri

USB-hiiren liittäminen

Voit selata internetsivuja liittämällä USB-hiiren (USB-HID -yhteensopivan).

Voit valita linkkejä Internet-sivulta ja napsauttaa niitä helpommin.



Hiiren liittäminen

Käynnistä televisio ja liitä USB-hiiri johonkin television USB-liitännöistä. Voit myös liittää USB-hiiren liitettyyn USB-näppäimistöön.

Hiiren napsautukset

• Ykköspainike = OK

Voit vierittää sivuja ylös ja alas vierityspyörällä.

Saat lisätietoja näppäimistön liittamisestä painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **USB-näppäimistö**.

Hiiren nopeus

Voit säätää hiiren osoittimen liikkumisnopeutta näytössä.

Nopeuden säätäminen:

- 1 - Paina **Asetus**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yleisasetukset > Ohjaimen/hiiren asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Lisää tai vähennä nopeutta nuolilla **Ylös** (ylös) ja **Alas** (alas).
- 5 - Tallenna ja sulje asetukset painamalla **OK** -painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla **Takaisin**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

4.11

USB Flash -asema

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitettyltä USB Flash -asemalta.

Kytke televisioon virta ja liitä USB Flash -asema television USB-liitännään.



Televisio havaitsee USB Flash -aseman ja avaa ruutuun luettelon sen sisällöstä.

Jos sisällysluettelo ei näy automaattisesti, paina **SOURCES** -painiketta, valitse **USB** ja paina **OK** -painiketta.

Lopeta USB Flash -aseman sisällön katselu painamalla **TV EXIT** -painiketta tai valitsemalla toinen toiminto.

Voit poistaa USB Flash -aseman käytöstä irrottamalla sen milloin tahansa.

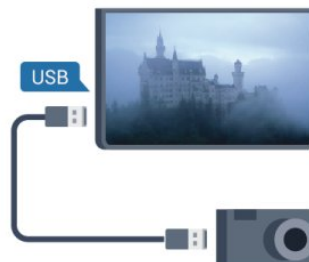
Saat lisätietoja USB Flash -asemassa olevan sisällön katsomisesta tai toistamisesta painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Valokuvat, videot ja musiikki**.

4.12

Kamera

Voit katsoa digitaalikameralle tallennettuja kuvia liittämällä kamerasuoraan televisioon.

Liitä kamera television USB-liitännään. Käynnistä kamera, kun olet liittänyt sen.



Jos sisällysluettelo ei näy automaattisesti, paina **SOURCES** -painiketta, valitse **USB** ja paina **OK** -painiketta.

Kamera on ehkä määritettävä siirtämään sisältönsä PTP (Picture Transfer Protocol) -protokollalla. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

Saat lisätietoja valokuvien katselemisesta painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Valokuvat, videot ja musiikki**.

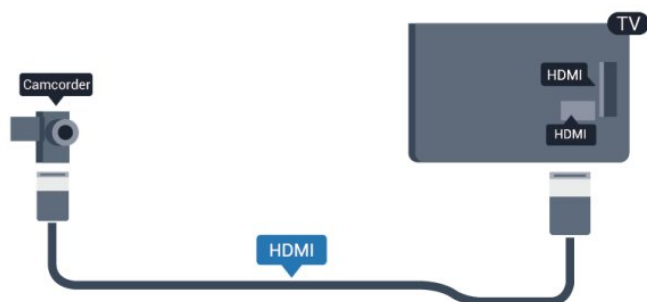
Ultra HD, USB

Voit katsella Ultra HD -valokuvia USB-laitteesta tai flash-muistilaitteesta. Jos valokuvan tarkkuus on suurempi, TV laskee tarkkuuden Ultra HD -tasoon. Ultra HD -videotoisto ei onnistu USB-liitännöistä.

Videokamera

HDMI

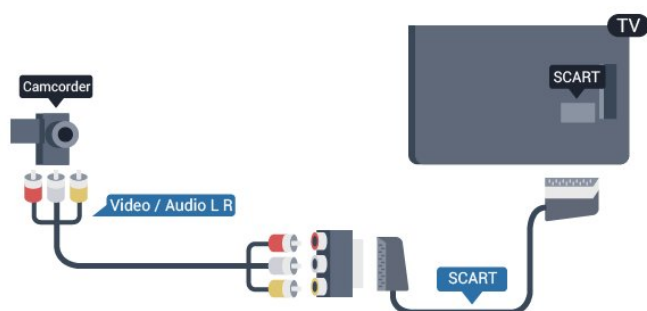
Saat parhaimman mahdollisimman kuvanlaadun, kun liität videokameran TV:n liitännään HDMI-kaapelilla.



CVBS - Audio L R / Scart

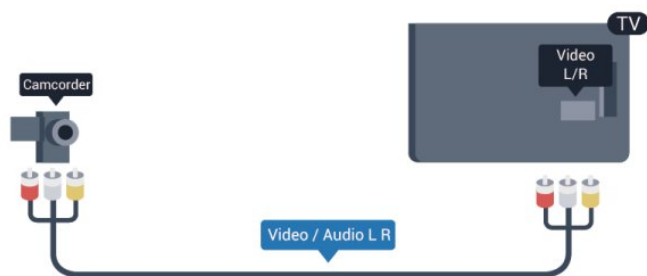
Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai SCART-liitännää. Jos videokamerassa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite Video Audio L/R-SCART-sovittimen avulla SCART-liitännään.

Huomaus: CVBS-Scart-sovitinta ei toimiteta television mukana.



CVBS - Audio L R

Liitä videokamera televisioon Video- ja Audio L/R -kaapeleilla.



• Y käyttää samaa liitännää kuin CVBS.

• Komponentti- ja komposiittiliitännöissä käytetään samaa ääniliitännää.

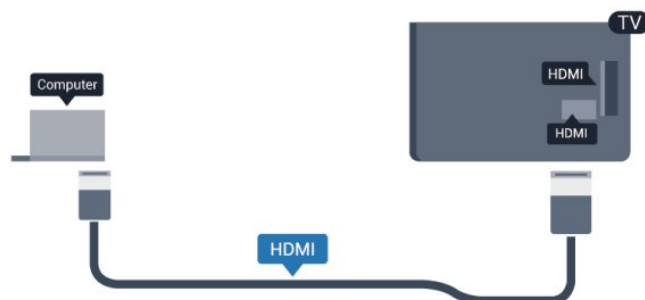
Tietokone

Liitä

Voit liittää tietokoneen televisioon ja käyttää television ruutua tietokonenäyttönä.

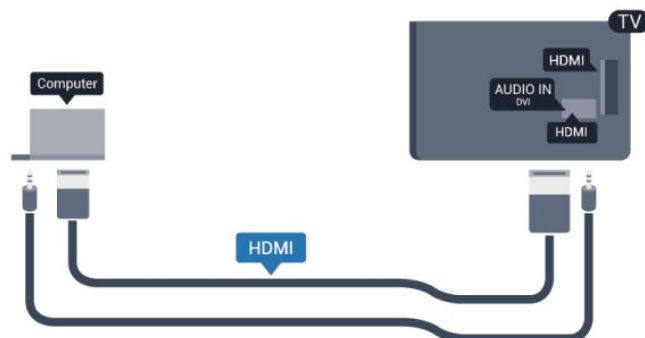
HDMI-liitäntä

Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.



DVI-HDMI-liitäntä

Vaihtoehtoisesti voit liittää tietokoneen television takaosan HDMI-liitännään DVI-HDMI-sovittimen avulla ja liittää Audio L/R -kaapelin (3,5 mm:n miniliitin) AUDIO IN L/R -liitännään.



Asetukset

Ihanteelliset näytön asetukset

Jos tietokoneesi on lisätty Lähde-valikkoon (liitännäluettelo) tietokonetyyppisenä laitteena, televisiossa on automaattisesti parhaat tietokoneasetukset.

Jos käytät tietokonetta elokuvien katsomiseen tai pelaamiseen, voit palauttaa television asetukset vastaamaan television katselua tai pelaamista.

TV:n ihanteellisen asetuksen määrittäminen manuaalisesti. . .

- 1 - Paina **⬆️**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Käyttötapa** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Peli** (pelaamista varten) tai valitse **Tietokone** (elokuvan katsomista varten) ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **⬅️**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Muista määrittää Peli tai tietokone -asetukseksi uudelleen **Tietokone**, kun lopetat pelaamisen.

4.15

Kuulokkeet

Voit liittää kuulokkeet television **🎧**-liitäntään. Liitäntä on 3,5 mm:n stereominiliitäntä. Voit säätää kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätäminen:

- 1 - Paina **⬆️**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Kuulokevoim.** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta **▲** (ylös) tai **▼** (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla **⬅️**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.



Käyttöönotto

5.1

Käynnistys tai valmiustila

Varmista, että virtajohto on kytketty televisioon, ennen kuin käynnistät television.


Jos punainen merkkivalo ei pala, paina television takaosassa tai oikealla olevaa sauvaohjainta. Televisio siirtyy valmiustilaan, ja punainen merkkivalo syttyy.



Kun televisio on valmiustilassa, käynnistä televisio painamalla kaukosäätimen -painiketta.



Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta.

Sammuttaminen

Sammuta televisio painamalla television takaosassa tai oikealla olevaa sauvaohjainta. Television punainen merkkivalo ei pala. Televisio on yhä kytketty verkkovirtaan, mutta kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa.

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.

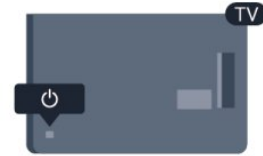
Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

5.2

Television painikkeet

Kun kuvaruutuvalikko on näkyvissä, avaa valikko painamalla sauvaohjainta.

- Nuoli-/selauspainikkeilla voit siirtyä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.
- Vahvista valinta tai asetus painamalla sauvaohjainta.



Kaukosäädin

6.1

Painikkeet

Päältä ladattava



1 - Valmiustila / Päälle

Television käynnistäminen tai valmiustilaan palauttaminen

2 - Toisto- ja tallennuspainikkeet

- Toista : toiston aloittaminen
- Keskeytä : toiston keskeyttäminen
- Pysäytä : toiston pysäyttäminen
- Kela taaksepäin , siirtyminen taaksepäin
- Pikakelaus eteenpäin : siirtyminen eteenpäin
- Tallenna : tallennuksen aloittaminen

3 - Asetukset

Asetukset-valikon avaaminen.

4 - TV GUIDE

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

5 - SEARCH

Suosituimpien hakujen sivun avaaminen.

6 - Kuvaformaatti

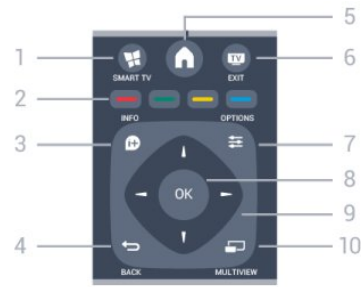
Kuvaformaatti-valikon avaaminen tai sulkeminen.

7 - SOURCES

Lähteet-valikon, eli liitettyjen laitteiden luettelon, avaaminen tai sulkeminen.

8 - LIST

Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.



1 - SMART TV

Smart TV -aloitussivun avaaminen.

2 - Väripainikkeet

Seuraa näytön ohjeita. Sininen painike avaa ohjeen.

3 - INFO

Ohjelman Info-näytön avaaminen tai sulkeminen.

4 - BACK

Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle. Valikon sulkeminen tallentamatta asetusta. Palaaminen edelliselle Smart TV -sivulle.

5 - HOME

Aloitussvalikon avaaminen ja sulkeminen.

6 - EXIT

Palaaminen television katseluun.

7 - OPTIONS

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

8 - OK-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.

9 - Nuoli-/selauspainikkeet

Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

10 - MULTIVIEW

Toisen pienen kuvaruudun avaaminen.

Pohjassa



1 - Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

2 - Numeropainikkeet ja kirjoitusnäppäimistö
TV-kanavan valitseminen suoraan tai tekstin kirjoittaminen.

3 - SUBTITLE

Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen

Keskikohta

käytöstä tai automaattisen tekstityksen asettaminen.

4 - Mykistys

Äänen mykistäminen tai mykistuksen poistaminen.

5 - Kanava

Siirtyminen edellisen tai seuraavan kanavaluettelon kanavaan.

Teksti-TV:n seuraavalle tai edelliselle sivulle tai levyn seuraavaan tai edelliseen kohtaukseen siirtyminen.

6 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

6.2

Infrapunatunnistin

Televisio voi vastaanottaa komentoja kaukosäätimestä, joka käyttää infrapunatekniikkaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kaukosäädintä, osoita kaukosäätimellä aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.



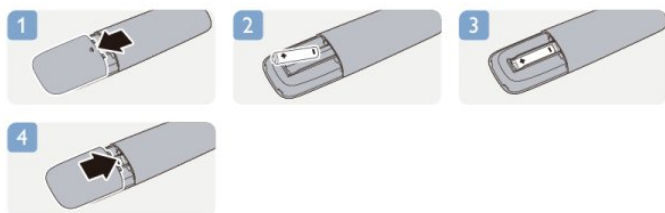
6.3

Paristot

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta AAA-R03-1,5 V -paristoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.



Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään.

Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

Saat lisätietoja painamalla  Avainsanat -painiketta ja etsimällä aiheen Käytön lopettaminen.

6.4

Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kaukosäädin pehmeällä, kostealla liinalla.

Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kaukosäätimen puhdistamiseen.

TV-kanavat

7.1

Televisiokanavien katseleminen

Kanavan vaihtaminen

Voit katsella TV-kanavia painamalla **TV**-painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.

Vaihtoehtoisesti voit avata Koti-valikon painamalla **HOME**-painiketta. Valitse sitten **Katso TV:tä** ja paina **OK**-painiketta.



Voit vaihtaa kanavaa painikkeella **NUM** + tai **NUM** -. Jos tiedät kanavan numeron, valitse se numeropainikkeilla. Voit vaihtaa kanavaa painamalla **OK**, kun olet valinnut numeron.

Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **PREV**-painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

Kun katselet TV-kanavaa, voit avata kanavaluettelot painamalla **LIST**-painiketta.



Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Voit näyttää seuraavan tai edellisen sivun painikkeella **NUM** + - tai **NUM** - .

Voit sulkea kanavaluettelot vaihtamatta kanavaa painamalla uudelleen **LIST**-painiketta.

Radiokanavat

Jos digitaali-lähetykset ovat saatavilla, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen aikana. Radiokanavaa vaihdetaan samalla tavalla kuin TV-kanavaa.

Kanavaluettelo

Suosikkikanavat

Voit luoda suosikkikanavaluettelon, joka sisältää ainoastaan ne kanavat, joita haluat katsoa. Kun suosikkikanavaluettelo on valittu, näet ainoastaan suosikkikanavasi selatessasi kanavia.

Suosikkikanavaluettelon luominen

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla **LIST**-painiketta.
- 2 - Näytä kaikki kanavat valinnalla **Valitse kaikki**.
- 3 - Valitse kanava ja merkitse se suosikiksi painamalla **★**-painiketta.
- 4 - Valittu kanava merkitään **★**-merkillä.
- 5 - Paina lopuksi **EXIT**-painiketta. Kanavat lisätään Suosikkiohjelmien-luetteloon.

Voit poistaa kanavan suosikkiluettelosta valitsemalla kanavan, jonka yhteydessä on merkki **★**. Poista suosikkimerkintä painamalla **★**-painiketta.

Järjestäminen uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelmien-kanavaluettelossa.

- 1 - Korosta siirrettävä kanava **Suosikkiohjelmat**-kanavaluettelossa.
- 2 - Paina **MOVE**-painiketta.
- 3 - Valitse kanava, jonka haluat siirtää, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla **selauspainikkeita** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Kun olet valmis, voit poistua Suosikkiohjelmien-kanavaluettelosta painamalla **TV** **EXIT**-painiketta.

Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

Kanavaluettelonäkymät


Kanavaluettelossa näet kaikki asennetut TV- ja radiokanavat.

Kaikki-kanavaluettelo sisältää kaikki asennetut kanavat, ja sen kohdalla voit määrittää **Suosikkiohjelmat**-luettelon, näyttää asennetut **Radio**-luettelon kanavat erikseen tai tarkistaa viimeksi lisätyt kanavat **Uusi**-luettelossa.

Kanavalogot


Joissain maissa kanavien logot näkyvät TV-ruudussa. Jos haluat piilottaa logot, voit poistaa ne käytöstä. Kanavalogojen poistaminen käytöstä . . .

- 1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** >





Yleisasetukset > Kanavien logot ja paina OK
-painiketta.
3 - Valitse Pois ja paina OK-painiketta.
4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kanavien nimen vaihtaminen


Voit nimetä kanavaluettelossa olevia kanavia uudelleen.


- 1 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen kanavaluettelossa.
 - 2 - Valitse kanava, jonka nimen haluat vaihtaa.
 - 3 - Paina -painiketta.
- Voit kirjoittaa nimen kaukosäätimen painikkeilla tai avata näyttönäppäimistön.

Näyttönäppäimistöllä

- Avaa näyttönäppäimistö asettamalla kohdistin nimen tekstikenttään ja painamalla sitten **OK** -painiketta.
- Voit poistaa merkin kohdistimen edestä painamalla  **Askelpal.** -painiketta.
- Voit kirjoittaa merkin valitsemalla haluamasi merkin nuolipainikkeilla ja painamalla sitten **OK**-painiketta.
- Voit valita isoja kirjaimia painamalla -painiketta.
- Voit valita numeroita tai erikoismerkkejä painamalla -painiketta.
- Kun olet valmis, sulje näyttönäppäimistö painamalla -painiketta.
- Lopeta uudelleennimeäminen valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta.

Kaukosäätimen näppäimistöllä*

- Voit poistaa merkin siirtämällä kohdistimen merkin taakse ja painamalla -painiketta.
- Voit kirjoittaa merkin painamalla sitä vastaavaa näppäintä näppäimistössä.
- Kun olet valmis, valitse **Valmis** painamalla **OK** -painiketta. Lopeta uudelleennimeäminen painamalla **OK**-painiketta uudelleen.

Saat lisätietoja näppäimistön käyttämisestä painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Kaukosäädin**, näppäimistö.

* Koskee vain kaukosäätimiä, joissa on näppäimistö




Kanavan lukitseminen


Voit estää lapsia katsomasta tiettyä kanavaa tai ohjelmaa lukitsemalla kanavan tai estämällä tiettyjen ikäluokitusten mukaisten ohjelmien katselun.

Kanavan lukitseminen

Voit lukita kanavia, joita et halua lasten katsovan. Jotta voit katsoa lukittua ohjelmaa, sinun on annettava lapsilukkokoodi. Et voi lukita liitetyistä laitteista tulevia ohjelmia.

Kanavan lukitseminen:

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla  **LIST** -painiketta.
- 2 - Valitse missä tahansa luettelossa kanava, jonka haluat lukita.
- 3 - Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Lukitse kanava**. Kanavan kohdalla näkyy kanavaluettelossa lukkosymboli .



Voit poistaa kanavan lukituksen valitsemalla lukitun kanavan kanavaluettelosta. Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Lukitus pois**. Tarvitset lapsilukkokoodin.

Vanhempien luokittelu

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimattomia ohjelmia määrittämällä ikäluokituksen.

Osa digitaalisten ohjelmien palveluntarjoajista on asettanut ohjelmilleen ikäluokituksen. Jos jonkin ohjelman ikäluokitus on sama tai korkeampi kuin lapsellesi asettama ikä, ohjelma lukitaan. Jotta voit katsoa estettyä ohjelmaa, sinun on annettava lapsilukkokoodi. Vanhempien luokittelu koskee kaikkia kanavia.

Ikäluokituksen asettaminen


- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset > Lapsilukko > Vanh.luokitt.** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Anna nelinumeroinen lapsilukkokoodi ja vahvista se. Nyt voit määrittää ikäluokituksen.
- 4 - Aseta ikä ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Voit poistaa vanhempien luokittelun käytöstä valitsemalla ikäasetukseksi **Ei mitään**.

Televisio kysyy koodia ohjelman lukituksen avaamista varten. Jotkin televisioyhtiöt/palveluntarjoajat estävät ainoastaan ohjelmat, joiden luokitus on asettamaasi ikäluokitusta suurempi.

Lukituskoodin asettaminen tai muuttaminen

Koodin määrittäminen tai nykyisen koodin muuttaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliitin aset.** > **Lapsilukko > Koodin vaihtaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Jos koodi on jo asetettu, kirjoita ensin nykyinen lapsilukkokoodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa.

Uusi koodi on asetettu.

Unohditko lapsilukkokoodin?

Jos olet unohtanut koodin, voit ohittaa nykyisen koodin ja määrittää uuden.

- 1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse Kanavan asetukset > **Lapsilukko** > **Koodin vaihtaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Anna ohituskoodi **8888**.
- 4 - Anna sitten uusi lapsilukkokoodi ja vahvista se antamalla se uudelleen.

Kanavien asetukset

Kun katselet kanavaa, käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kanavan tyyppin (analoginen tai digitaalinen) tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan.

Asetukset-valikon avaaminen

Kun katselet kanavaa, paina **≡** **OPTIONS** -painiketta.



Erityisryhmille

Kun Erityisryhmille-ominaisuus on käytössä, voit määrittää kuulo- ja näkövammaisille tarkoitettuja asetuksia. Saat lisätietoja painamalla **—** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**.

Videovalinta

Digitaaliset televisiokanavat voivat tarjota useita videosignaaleita (monisyöttölähetys), erilaisia katselupisteitä tai kuvakulmia samasta tapahtumasta tai eri ohjelmia samalla TV-kanavalla. Televisio ilmoittaa saatavilla olevista monisyöttökanavista ohjeviestillä.

Tekstitys

Valittavissa ovat **Tekstitys päällä** ja **Tekstitys pois**. Kun valitset **Automaattinen**, tekstitys näkyy ainoastaan, kun ääni on mykistetty **🔇**-painikkeella.

Tekstityskieli

Digitaalisissa lähetyksissä voit valita käytettävissä olevan tekstityskielen tilapäisesti, jos mikään haluamistasi kielistä ei ole käytettävissä. Saat lisätietoja painamalla **—** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Tekstitys**.

Äänen kielet

Digitaalisissa lähetyksissä voit valita käytettävissä olevan äänen kielen tilapäisesti, jos mikään

haluamistasi kielistä ei ole käytettävissä. Saat lisätietoja painamalla **—** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Audiokieli**.

Dual I-II

Jos äänisignaali sisältää kaksi äänen kieltä, mutta toinen – tai kumpikaan – kielimerkintä ei näy, tämä vaihtoehto on käytettävissä.

Yleinen liittymä

Jos esimaksettua Premium-sisältöä on saatavissa CA-moduulin kautta, voit määrittää palveluntarjoajan asetukset tällä asetuksella.

Tämän kanavan HbbTV

Voit estää HbbTV-palvelun HbbTV-kanavalla. Saat lisätietoja painamalla **—** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **HbbTV**.

MHP-sovellukset

MHP-sovellusten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

Saat lisätietoja painamalla **—** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **MHP**.

Tila

Valitsemalla **Tila** voit näyttää katseltavan (analogisen tai digitaalisen) kanavan tai liitetyn laitteen tekniset tiedot.

Jakamiseen

Käyttäjä voi kertoa toiminnastaan sosiaalisissa medioissa (kuten Twitter tai sähköposti).

Kuvasuhde

Jos mustat palkit näkyvät kuvan ylä- ja alapuolella tai vasemmalla ja oikealla puolella, voit säätää kuvasuhdetta niin, että kuva täyttää ruudun kokonaan.

Kuvaformaatin muuttaminen

- 1 - Kun katsot televisiokanavaa, avaa **📺**-painikkeella **Kuvaformaatti**-valikko.
- 2 - Valitse kuvasuhde luettelosta ja paina **OK** -painiketta.

Seuraavat kuvaformaattit voivat olla käytettävissä kuvaruudussa näkyvän kuvan mukaan

- **Perus**
 - Koko näyttö
 - Sovita näyttöön

- **Edistynyt**
 - Edellinen asetus
 - Vaihto
 - Zoomaus

- Venytys
- Natiivi
- Kumoa

Teksti-TV

Teksti-TV:n sivut

Avaa teksti-TV television katselun aikana painamalla **TEXT**-painiketta.
Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.



Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen.

- 1 - Näppäile sivun numero numeropainikkeilla.
- 2 - Siirry nuolipainikkeilla.
- 3 - Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

Teksti-TV:n alasivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alasivuja. Alasivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa. Valitse alasivu painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

T.O.P.-teksti-TV:n sivut

Joillakin kanavilla on käytössä T.O.P.-teksti-TV. Avaa T.O.P.-teksti-TV teksti-TV:ssä painamalla ≡ **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla T.O.P.-esittely.

Teksti-TV:n asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla ≡ **OPTIONS** -painiketta, kun selaat teksti-TV:tä:

- **Pysäytä sivu**
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.
- **Kaksikuvanäyttö / Koko kuva**
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.
- **T.O.P.-esittely**
T.O.P.-teksti-TV:n avaaminen.
- **Suurena**
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.
- **Näytä**
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.

• Alasivujen kierto

Alasivujen vaihtuminen, kun niitä on käytettävissä.

• Kieli

Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.

• Teksti-TV 2.5

Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv 2.5:n ottaminen käyttöön.

Teksti-TV:n määrittäminen

Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavana useita teksti-TV:n kieliä.

Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen

- 1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset > Kieli**.
- 3 - Valitse Ensijainen teksti-TV tai Toissijainen teksti-TV.
- 4 - Valitse haluamasi tekstikielet.
- 5 - Sulje valikko painamalla **BACK**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Teksti-TV 2.5

Joidenkin kanavien tarjoamassa teksti-TV 2.5 -muodossa on entistä enemmän värejä ja parempi grafiikka. Teksti-TV 2.5 on oletusarvoisesti käytössä (tehdasasetus).

Teksti-tv 2.5:n poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **TEXT**-painiketta.
- 2 - Kun teksti-TV on näkyvissä, paina ≡ **OPTIONS** -painiketta.
- 3 - Valitse **Teksti-tv 2.5 > Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **BACK**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Valikkojen kieli

Television valikkojen ja viestien kielen vaihtaminen

- 1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Valikkokieli** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **BACK**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänen kielet

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

- 1 - Kun katsot televisiota, paina ≡ **OPTIONS** -painiketta.

2 - Valitse digitaalisille kanaville **Audiokieli**. Valitse analogisille kanaville **Vaihtoeht. ääni**. Vahvasta valinta painamalla **OK**-painiketta.

3 - Valitse kieli vaihtoehtoista ja paina **OK** -painiketta.

Huomautus:

Jos olet valinnut analogisille kanaville asetuksen **Vaihtoeht. ääni**, valitse seuraavista vaihtoehtoista:

- **Pää**: äänen ensisijainen kieli, tai
- **SAP**: toissijainen äänen kieli.


Tekstityksestä ja kielistä

Tekstitys

Tekstityksen ottaminen käyttöön

Avaa tekstitysvalikko painamalla **SUBTITLE** -painiketta.

Voit valita tekstityksen asetukseksi **Päälle**, **Pois** tai **Automaattinen**.

Jos haluat näyttää tekstityksen televisioon määrittämälläsi kielellä, kun lähetetty ohjelma ei ole omalla kielelläsi, valitse **Automaattinen**. Tällä asetuksella televisio näyttää tekstityksen myös, kun mykistät äänen  -painikkeella.

Analogisten kanavien tekstityksen on oltava käytettävissä **teksti-TV:ssä**.




Digitaalisten kanavien tekstitys

Digitaalisten kanavien tekstitystä ei tarvitse määrittää **teksti-TV:ssä**.


Digitaalisten kanavien ohjelmissa voi olla käytettävissä useita tekstityskieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen tekstityskielen. Jos tekstitys on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio näyttää sen.

Jos kumpikaan määrittämistäsi tekstityskielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen.


Ensi- ja toissijaisen tekstityskielen määrittäminen . . .

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset**, valitse **Kielet >** **Ensisijainen tekstikieli** tai **Toissijainen tekstikieli** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.

4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Tekstityskielen valitseminen, kun kumpikaan määritetyistä kielistä ei ole käytettävissä:

- 1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse **Tekstityskieli**, valitse tilapäinen tekstityskieli ja paina **OK**-painiketta.

Analogisten kanavien tekstitys

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

1 - Siirry kanavalle ja avaa teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta.

2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein **888**.

3 - Sulje teksti-TV painamalla **TEXT**-painiketta uudelleen.



Jos valitset tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta, kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on käytettävissä.

Voit tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirtymällä kanavalle ja valitsemalla **Tila-vaihtoehtoon Asetukset**-valikosta.


Äänen kielet

Digitaalisten televisiokanavien ohjelmat voivat sisältää useita äänen kieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänen kielen. Jos ääni on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio valitsee sen. Jos kumpikaan määrittämistäsi äänen kielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan äänen kielen.

Ensi- ja toissijaisen äänen kielen määrittäminen . . .


- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset**, valitse **Kielet >** **Ensisijainen audiokieli** tai **Toissijainen audiokieli** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänen kielen valitseminen, kun kumpikaan määritetyistä äänen kielistä ei ole käytettävissä . . .

- 1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse **Audiokieli**, valitse tilapäinen äänen kieli ja paina **OK**-painiketta.



Äänen kielet kuulo- ja näkövammaisille

Jotkin digitaaliset palveluntarjoajat lähettävät erityisesti kuulo- ja näkövammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**.

Valikkojen kieli

Television valikkojen ja viestien kielen vaihtaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Valikkokieli** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Vuorovaikutteinen televisio

Tietoja iTV-palvelusta

Jotkin kanavat yhdistävät vuorovaikutteisen television avulla tavallisiin TV-ohjelmiin tieto- tai viihdesivuja. Voit vastata ohjelmaan tai äänestää, tehdä ostoksia internetissä tai maksaa video-on-demand-ohjelman.

HbbTV, MHEG, ...

Kanavat käyttävät esimerkiksi seuraavia interaktiivisia TV-järjestelmiä: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) tai iTV (Interactive TV - MHEG). Vuorovaikutteiseen televisioon viitataan joskus myös nimellä digitaalinen teksti-TV tai punainen painike, mutta jokainen järjestelmä on ainutlaatuinen.



Lisätietoja on televisioyhtiöiden internet-sivuilla.

Vaatimukset


Vuorovaikutteinen televisio on käytettävissä vain digitaalisilla TV-kanavilla. Jotta voit nauttia vuorovaikutteisen television kaikista eduista, televisiossa on oltava internet-laajakaistayhteys.

HbbTV

Jos TV-kanava tarjoaa HBBTV-sivuja, voit avata ne, jos olet ottanut käyttöön HbbTV-toiminnon TV:n asetuksissa.


- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset**, valitse **Yleisasetukset > HbbTV** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Voit tarvittaessa poistaa HbbTV-sivut käytöstä tietyllä TV-kanavalla.





- 1 - Viritä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.
- 2 - Paina  **VALINNAT** -painiketta, valitse **Tämän kanavan HBB TV** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

Interaktiivisten TV-palveluiden käyttäminen

iTV-sivujen avaaminen

Useimmat HbbTV- tai iTV-palveluita tarjoavien kanavien vuorovaikutteiset ohjelmat avataan painamalla -painiketta tai **OK**-painiketta.

iTV-sivujen selaaminen

Voit selata iTV-sivuja nuoli- ja väripainikkeilla, numeropainikkeilla ja -painikkeella. Voit katsoa iTV-palveluiden sivuilla olevia videoita painikkeilla  (Toista),  (Keskeytä) ja  (Pysäytä).

Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Avaa digitaalinen teksti-TV painamalla **TEXT** -painiketta. Sulje painamalla -painiketta.

iTV-sivujen sulkeminen

Useimmat iTV-sivut neuvovat, millä painikkeella palvelu suljetaan. Voit pakottaa iTV-palvelun sivun kiinni siirtymällä seuraavalle TV-kanavalle ja takaisin.

Tietoja vuorovaikutteisesta TV:stä

Jotkin kanavat yhdistävät vuorovaikutteisen television avulla tavallisiin TV-ohjelmiin tieto- tai viihdesivuja.

Huomautus:

- Tällä toiminnolla ei voi ladata tiedostoja televisioon.
- Kaikissa TV-ohjelmissä, mainoksissa ja ominaisuuksissa ei ole CC-tekstitystietoja.
- Digitaaliseen sisältöön ei voi lähettää vastauksia.

Lisätietoja on televisioyhtiöiden internet-sivuilla.

7.2

Kanavien asennus

Kanavien päivittäminen

Automaattinen päivitys

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon. Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uudet kanavat päivittäin kello 6.00. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uusi-kanavaluetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan. Jos uusia kanavia löytyy tai kanavia päivitetään tai

poistetaan, ruutuun ilmestyy viesti, kun TV käynnistetään. Television on oltava valmiustilassa, jotta se päivittää kanavat automaattisesti.

Käynnistyksessä näytettävän viestin poistaminen käytöstä

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

Kanavien automaattisen päivityksen poistaminen käytöstä

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kanavien asennus > Kanavien automaattinen päivitys > Pois** ja paina **OK**-painiketta.

Päivityksen käynnistäminen

Päivityksen käynnistäminen itse

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Hae kanavat** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päivitä kanavat** ja seuraa ruudussa olevia ohjeita. Päivitys saattaa kestää muutaman minuutin.

Joissakin maissa automaattinen kanavapäivitys tapahtuu, kun televisiota katsellaan tai kun se on valmiustilassa.

Kanavien asentaminen uudelleen

Voit etsiä kanavia ja asentaa niitä uudelleen ja jättää kaikki muut television asetukset ennalleen. Voit myös asentaa television kokonaan uudelleen.

Jos lapsilukkokoodi on määritetty, tarvitset sen, jotta voit asentaa kanavat uudelleen.

Kanavien asentaminen uudelleen

Vain kanavien asentaminen uudelleen . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Hae kanavat > Kanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse maa, jossa TV on asennettu.
- 4 - Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)**. Kanavahaku voi kestää muutaman minuutin. Noudata ruudun ohjeita.

Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen

Koko television asentaminen uudelleen . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > TV:n**

asentaminen ja paina **OK**-painiketta. Asennus voi kestää muutaman minuutin. Noudata ruudun ohjeita.

Tehdasasetukset

Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa television alkuperäiset kuva- ja ääniasetukset. Alkuperäisten tehdasasetusten palauttaminen.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Tehdasaset.** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Vahvista painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kanavaluettelon kopiointi

Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön. Joissain maissa kanavaluettelon kopiointi on käytettävissä ainoastaan satelliittikanavien kopiointiin.

Kanavaluettelon kopiointi -toiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Kanavaluettelon kopiointin avulla säästyt aikaa viedä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon. Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
- Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta. Yleensä tyyppinä on Q . . . LA
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.

Nykyinen versio

Voit tarkistaa television nykyisen ohjelmistoversion kohdassa **Nyk. ohjelm.**

tiedot valikossa > **Asetukset > Ohjelmistoasetukset**.

Kanavaluettelon kopioiminen

Kanavaluettelon kopioiminen

- 1 - Kytke televisioon virta, kun kanavat on asennettu. Liitä USB-muistilaite.
- 2 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi USB:hen** ja paina **OK**-painiketta. Jotta voit kopioida kanavaluettelon tästä televisiosta, sinulta ehkä kysytään

lapsilukkokoodia, joka annoit asennuksen yhteydessä.

4 - Kun kopiointi on valmis, irrota USB-muistilaite.


Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

Kanavaluettelon lataaminen





Kopioidun kanavaluettelon lataaminen

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

TV, jota ei ole vielä asennettu

- 1 - Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja valitsemalla kieli ja maa. Voit ohittaa Hae kanavat -toiminnon. Viimeistele asennus.
- 2 - Liitä USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataus painamalla  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Sinulta ehkä kysytään television lapsilukkokoodia.
- 5 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB-muistilaite.

Asennettu televisio



- 1 - Tarkista television maa-asetus. (Voit tarkistaa asetuksen painamalla  -painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Hae kanavat > Kanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta. Paina  -painiketta ja valitse myöhemmin **Peruuta**, kun haluat poistua kanavien hakutoiminnosta.)
- Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2.
- Jos maa-asetus ei ole oikein, sinun on aloitettava uudelleenasennus. Aloita uudelleenasennus painamalla  -painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > TV:n asentaminen > OK**. Valitse oikea maa ja ohita Hae kanavat -toiminto. Viimeistele asennus. Kun olet valmis, jatka vaiheeseen 2.
- 2 - Liitä USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataus painamalla  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Sinulta ehkä kysytään television lapsilukkokoodia.
- 5 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB-muistilaite.

DVB-T tai DVB-C

DVB-T- tai DVB-C-vastaanotto

Jos maassasi lähetetään sekä DVB-T- että DVB-C-lähetys, ja tämä televisio on valmistettu vastaanottamaan sekä maasi DVB-T- että DVB-C-lähetys, sinun on valittava TV-kanavien asentamisen aikana DVB-T tai DVB-C.

DVB-asetuksen vaihtaminen kanavien uudelleenasennusta varten

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kanavien asennus > Antenniliitäntä > Antenni (DVB-T) tai Kaapeli (DVB-C)** ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi DVB-asetus.
- 5 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

DVB-C-kanavien asennus

Kaikki DVB-C-asetukset on määritetty automaattisiksi käytön helpottamiseksi.

Jos olet saanut DVB-C-kaapeliyhtiöltä tietyt asetukset, kuten verkkotunnuksen tai verkon taajuuden, anna ne, kun TV kysyy niitä asennuksen aikana.

Virittämisasiasetuksia (täysi tai pikahaku) on ehkä muutettava tai tietty symbolinopeus on ehkä määritettävä **Asetukset**-valikosta asennuksen aikana. Kun aiot määrittää **Symbolinopeus**-asetuksen, määritä sen arvoksi ensin **Manuaalinen**.

Kanavanumeroiden ristiriidat

Joissakin maissa eri TV-kanavilla (televisioyhtiöillä) voi olla käytössä sama kanavanumero. TV näyttää asennuksen aikana kanavanumeroiden ristiriitojen luettelon. Sinun on valittava, minkä TV-kanavan haluat asentaa milläkin kanavanumerolla.

DVB-T + DVB-C



Jos voit käyttää sekä DVB-T-antennituloa että DVB-C-tuloa, voit määrittää television molempia varten. Asenna ensin toinen järjestelmä ja sitten toinen ja määritä tarvittavat asetukset.

Kun järjestelmät on asennettu, voit katsella haluamasi järjestelmän kanavia vaihtamalla antennin tulosignaalia television takana olevassa **antenniliitännässä** ja valitsemalla asianmukaisen järjestelmän.

Lisätietoja DVB-T- tai DVB-C-asetuksen valitsemisesta on edellä.

DVB-asetukset

DVB-asetusten käyttäminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **Hae kanavat** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Kanavien asentaminen**.
- 4 - Valitse maa, jossa TV on asennettu.
- 5 - Valitse **Kaapeli (DVB-C)**.
- 6 - Valitse **Aloita kanavahaku** tai **DVB-C-asetukset**.
- 7 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Symbolinopeustila

Jos kaapeliyhtiö ei ole ilmoittanut tiettyä symbolinopeutta TV-kanavien asentamiseen, jätä **Symbolinopeustila**-asetukseksi **Automaattinen**.

Jos ohjeeksi on annettu tietty symbolinopeus, valitse **Manuaalinen**. Ohjeeksi saatu arvo voi kuitenkin olla jo esimääritettyjen symbolinopeusarvojen luettelossa. Tarkista, onko arvo automaattisesti käytettävissä, valitsemalla **Esimääritetyt symbolinopeudet**.

Symbolinopeus

Kun **Symbolinopeustila**-asetukseksi on määritetty **Manuaalinen**, voit kirjoittaa kaapeliyhtiöltä saamasi symbolinopeusarvon tähän numeropainikkeilla.

Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia nopealla **Pikahaku**-menetelmällä **Taajuushaku**-toiminnossa, valitse **Automaattinen**. Televisio valitsee esimääritetyistä verkkotaajuuksista (HC - aloituskanava) sen, jota useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.

Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Manuaalinen**.

Verkon taajuus

Kun **Verkon taajuustila**-asetukseksi on määritetty **Manuaalinen**, voit kirjoittaa kaapeliyhtiöltä saamasi verkon taajuusarvon tähän numeropainikkeilla.

Taajuushaku

Valitse kanavanhakutapa. Voit valita nopeamman **Pikahaku**-menetelmän ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu,

voit valita laajennetun **Täysi haku** -menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

Digitaaliset kanavat

Jos tiedät, että kaapeliyhtiösi ei tarjoa digitaalisia kanavia, voit ohittaa digitaalisten kanavien haun. Valitse **Off**.

Analog. kanavat

Jos tiedät, että kaapeliyhtiösi ei tarjoa analogisia kanavia, voit ohittaa analogisten kanavien haun valitsemalla **Pois**.

Rajoitukseton/Salattu

Jos olet tilannut maksukanavia ja käytössäsi on CA-moduuli, valitse **Rajoitukseton/salattu**. Jos et ole tilannut maksukanavia tai -palveluita, voit valita vain **Ilmaiskanavat**.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **CAM - CA-moduuli (Conditional Access Module)**.


Vastaanottolaatu

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, voit tarkistaa kanavasignaalin laadun ja vahvuuden.

Jos käytössäsi on antenni, voit yrittää parantaa vastaanoton laatua siirtämällä antennia.





Digitaalisen kanavan vastaanottolaadun tarkistaminen

- 1 - Vaihda kyseiselle kanavalle.

- 2 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

- 3 - Valitse **Kanava-asetukset > Kanavien asennus > Digitaalinen: vastaanottotesti** ja paina **OK**-painiketta.

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa. Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu uudelleen valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit valita tietyn digitaalisen taajuuden itse kaukosäätimen numeropainikkeilla. Voit myös valita taajuuden, viedä nuolet numeron kohdalle - ja -painikkeilla ja muuttaa numeroa - ja -painikkeilla. Voit tarkistaa taajuuden valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos vastaanottimesi toimii kaapeliverkossa, toiminto **Symbolinopeustila** on valittavissa. Valitse **Symbolinopeustilaksi Automaattinen**, ellet ole saanut kaapeliyhtiöltä tiettyä symbolinopeuden arvoa. Voit kirjoittaa saamasi arvon numeropainikkeilla.

Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

Analogisten kanavien asentaminen manuaalisesti

1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Kanava-asetukset > Kanavien asennus >**

Analog.: Manuaalinen asennus ja paina **OK**

-painiketta.

- **Järjestelmä**

Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä** ja painamalla **OK**-painiketta.

Valitse maa tai maanosa, jossa olet tällä hetkellä.

- **Kanavan hakeminen**

Etsi kanava valitsemalla **Etsi kanava** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta.

Voit myös syöttää taajuuden itse. Jos vastaanotto on heikko, valitse uudelleen **Haku**. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

- **Hienosäätö**

Voit hienosäätää kanavaa valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Hienosäädä kanavaa **▲**-tai **▼**-painikkeella.

Jos haluat tallentaa löytyneen kanavan, valitse

Valmis ja paina **OK**-painiketta.

- **Tallenna nykyinen kanava / Tallenna uutena kanavana**

Voit tallentaa kanavan nykyisellä tai uudella kanavanumerolla.

Valitse **Tallenna nykyinen kanava** tai **Tallenna uutena kanavana**.

Voit toistaa vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

Aloitusvalikko

Aloitusvalikko sisältää toiminnot, joita voit tehdä televisiollasi.

Ala katsoa televisiota tai levyä kotiteatterijärjestelmässä avaamalla aloitusvalikko. Aloitusvalikossa voit myös avata Smart TV:n ja käyttää internetiä tai avata ohjeen, jos tarvitset apua television käytössä.

Avaa aloitusvalikko

- 1 - Avaa aloitusvalikko painamalla **HOME**-painiketta.
- 2 - Valitse toiminto nuolipainikkeilla ja käynnistä toiminto painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje aloitusvalikko nykyistä toimintoa muuttamatta painamalla **BACK**-painiketta.



• Ohje

Avaa ohjeet kuvaruudulle valitsemalla **Ohje** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit etsiä aiheen aakkosellisesta luettelosta.

• Asennus

Laitteisto-valikossa voit asentaa kanavia tai säätää TV-asetuksia.

• Satelliitti

Katsele satelliittikanavia valitsemalla **Satelliitti** ja painamalla **OK**-painiketta.

• TV

Katsele televisiokanavia valitsemalla **TV** ja painamalla **OK**-painiketta.

• Smart TV

Avaa Smart TV:n aloitussivu valitsemalla **Smart TV** ja painamalla **OK**-painiketta.

• Lähde

Valitse **Lähde** ja valitse liitetty laite luettelosta kuvakkeen alapuolelta. Vaihda valittuun laitteeseen painamalla **OK**-painiketta.

• TV-opas

Avaa luettelo kanavien nykyisistä ja tulevista ohjelmista valitsemalla **TV-opas** ja painamalla **OK**-painiketta.

• Tallenteet

Avaa tallenneluettelo valitsemalla **Tallenteet** ja painamalla **OK**-painiketta.

• Demo

Katso esittelyvideoita valitsemalla **Demo**.

TV-opas

9.1

Vaatimukset


TV-oppaassa voit tarkastella listaa kanavien nykyisistä ja ajastetuista TV-ohjelmista. TV-oppaan tietojen (datan) lähteestä riippuen listassa näkyvät joko analogiset ja digitaaliset tai vain digitaaliset kanavat. Kaikki kanavat eivät tarjoa TV-opastietoja.

Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta (esimerkiksi kanavilta, joita katsellaan Televisiokanavien katselu -valikosta). Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaaliavastuunottimen välityksellä.

9.2

TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla  TV GUIDE-painiketta.

Sulje painamalla  TV GUIDE -painiketta uudelleen.



Kun avaat TV-oppaan ensimmäisen kerran, televisio hakee kaikkien TV-kanavien ohjelmatiedot. Tämä voi kestää muutaman minuutin. TV-opastiedot tallennetaan televisioon.

Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

Siirtyminen ohjelmaan

TV-oppaasta voit siirtyä johonkin juuri esitettävään ohjelmaan.

Valitse ohjelma korostamalla ohjelman nimi nuolipainikkeilla.

Voit näyttää päivän myöhemmät ohjelmat siirtymällä oikealle.

Voit siirtyä ohjelmaan (kanavalle) valitsemalla sen ja painamalla OK-painiketta.



Ohjelmatietojen näyttäminen


Voit näyttää valitun ohjelman tiedot painamalla .

INFO -painiketta.

Päivän vaihtaminen

TV-oppaassa näkyvät tulevien päivien ohjelmat (enintään 8 päivää).




Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmatiedot painamalla  + -painiketta. Voit palata edelliseen päivään painamalla  - -painiketta.

Vaihtoehtoisesti voit painaa  OPTIONS -painiketta ja valita **Vaihda päivä**.

Voit valita päivän valitsemalla **Edell. päivä**, **Tänään** tai **Seuraava päivä** ja painamalla OK-painiketta.


Muistutuksen määrittäminen

Voit määrittää muistutuksia, jotka ilmoittavat ruudussa ohjelman alkamisesta.

- Voit määrittää muistutuksen valitsemalla ohjelman TV-oppaassa ja painamalla  **Aseta muistutus** -painiketta. Ohjelman kohtaan lisätään kellon kuva.
- Voit peruuttaa muistutuksen painamalla  **Poista muistutus** -painiketta.
- Voit näyttää määrittämiesi muistutusten luettelon painamalla  OPTIONS -painiketta ja valitsemalla **Kaikki muistutukset**.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

Jos tiedot ovat saatavilla, voit hakea tulevia ohjelmia tyyppin mukaan, esimerkiksi elokuvia tai urheilua.


Jos haluat hakea ohjelmia tyyppin mukaan, paina  OPTIONS -painiketta ja valitse **Ohjelm. tyyppikoht. haku**.

Valitse tyyppi ja paina OK-painiketta. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.

9.3

Tallentaminen

Voit aloittaa tai ajastaa TV-ohjelman tallennuksen TV-oppaasta käsin. Liitä televisioon USB-kiintolevy tallenteiden tallentamista varten.

Saat lisätietoja tallentamisesta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Tallennus**.

Lähteet

10.1

Lähdeluettelo

Lähde-valikon liitäntäluettelossa näkyvät televisioon liitetyt laitteet. Voit siirtyä laitteeseen Lähde-valikosta.

Lähdevalikko

Avaa lähdevalikko painamalla  **SOURCES** -painiketta.

Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen nuolilla ◀ (vasen) tai ▶ (oikea) ja painamalla **OK** -painiketta.

Joidenkin laitteiden yhteydessä (HDMI-CEC-laitteet) voit valita toiminnon suoraan laitteen kuvakkeen alla olevasta luettelosta.


Valitse laite ja toiminto ja paina **OK**-painiketta.


Voit sulkea Lähde-valikon siirtymättä laitteeseen painamalla  **SOURCES** -painiketta uudelleen.



Automaattinen tunnistus

Kun uusi laite liitetään televisioon, se tunnistetaan automaattisesti ja lisätään lähdevalikkoon. Laite näkyy kuvakkeena (laitteen tyyppi) ja sillä on nimi. Jos laitteen tyyppi ei vastaa laitetta, eli se on television mukaan soitin, vaikka se ei ole, voit vaihtaa tyyppin.

Voit vaihtaa laitteen tyyppin painamalla  **Laitteen tyyppi** -painiketta, valitsemalla laitetta vastaavan tyyppin ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos nimi ei vastaa laitetta tai haluat nimetä sen itse, paina  **Nimeä uudelleen** -painiketta. Kirjoita uusi nimi kaukosäätimen näppäimistöllä.

Asianmukainen laitetyyppi helpottaa laitteen käyttöä. Laitetyyppi määrittää kuva- ja äänityylit, tarkkuusarvot, asetukset tai sijainnin lähdevalikossa.

Kun uusi laite liitetään televisioon, laitteen kuvake siirtyy lähdevalikon alkuun.


Jos televisio ei tunnista laitetta automaattisesti, valitse liitäntä, johon olet liittänyt laitteen, ja muuta laitteen tyyppi ja nimi.

Alkuperäinen nimi ja kuvake

Voit palauttaa laitteen kuvakkeen alkuperäisen nimen ja tyyppin painamalla  **OPTIONS** -painiketta. Valitse

Alkuperäinen nimi ja kuvake ja paina **OK**-painiketta.

Yhteyksien etsiminen

Voit etsiä kaikki television liitännät ja päivittää lähdevalikon painamalla  **OPTIONS** -painiketta.

Valitse Yhteyksien etsiminen ja paina **OK**-painiketta.

10.2

Valmiustilasta

Kun televisio on valmiustilassa, voit käynnistää liitetyn laitteen television kaukosäätimellä.

Toistaminen


Voit käynnistää sekä soittimen että television valmiustilasta ja aloittaa levyn tai ohjelman toiston heti painamalla television kaukosäätimen ▶ (Toista) -painiketta.

Laite on liitettävä HDMI-kaapelilla, ja HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että laitteessa.



Kotiteatterijärjestelmä

Voit käynnistää kotiteatterijärjestelmän ja kuunnella äänilevyä tai radiokanavaa siten, että televisio on valmiustilassa.

Voit käynnistää vain kotiteatterin, kun televisio on valmiustilassa, painamalla television kaukosäätimen  **SOURCES** -painiketta.

10.3

EasyLink

EasyLink-toiminnon avulla voit käyttää liitettyä laitetta television kaukosäätimellä. EasyLink muodostaa yhteyden liitettyihin laitteisiin HDMI CEC -tekniikalla. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -tekniikkaa ja ne on liitettävä HDMI-kaapelilla.


Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **EasyLink**.

Ajastimet ja kello

Uniajastin


Uniajastimella voit siirtää television valmiustilaan itse määrittämäsi ajan kuluttua.

Uniajastimen asettaminen

1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Uniajastin**.

Voit säätää aikaa liukusäätimellä enintään 180 minuuttiin 5 minuutin askelin. Jos asetukseksi määritetään **0 minuuttia**, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.


3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kello

Kellonajan saa näkyviin TV-oppaasta painamalla  **TV GUIDE** -painiketta.


Joidenkin maiden digitaaliset lähetykset eivät sisällä UTC (Coordinated Universal Time) -tietoja. Tällöin talvi- ja kesäajan vaihtelua ei huomioida, ja television kello saattaa olla väärässä ajassa.

Television kellonajan korjaaminen


1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kello > Autom. kellotila** ja valitse **Maakohtainen**.

3 - Valitse **Kesäaika** ja asianmukainen asetus.


4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kellon manuaalinen asettaminen . . .

1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kello > Autom. kellotila** ja valitse **Manuaalinen**.

3 - Valitse muutettava **Päivä** ja **Kellonaika**.


4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Sammutuksen ajastin


Jos et paina mitään kaukosäätimen painiketta 4 tuntiin tai televisio ei vastaanota tulosignaalia eikä kaukosäädinkomentoja 10 minuuttiin, televisio sammuu automaattisesti energian säästämiseksi.


Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä.

Sammutuksen ajastimen poistaminen käytöstä

1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Poista ajastin käytöstä** ja aseta liukusäädin kohtaan **Pois**.

3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.


Saat lisätietoja ympäristöystävällisistä television asetuksista painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Eco-asetukset**.

Pelit


12.1

Pelaaminen

Kun televisioon on liitetty pelikonsoli, voit pelata pelejä TV:ssä.

Saat lisätietoja pelikonsolin liittamisesta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Pelikonsoli, liittäminen**.

Pelin aloittaminen

- 1 - Paina  **SOURCES** -painiketta, valitse pelikonsoli ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Aloita peli pelikonsolissa ja valitse moninpeli tai kahden pelaajan tila.



Ihanteellinen peliasetus

Jos pelin nopeus ja tarkkuus on tärkeää, määritä TV:ssä ihanteellinen **peliasetus**, ennen kuin alat pelata.

Jos pelikonsoli on lisätty **Peli**-tyyppiseksi laitteeksi **Lähteet**-valikossa (liitântäluettelo), television paras **Peli**-asetus määritetään automaattisesti.

Jos pelikonsolin tyyppi on määritetty **Pelaaja** ja sitä käytetään useimmiten toistettaessa levyjä, jätä laitetyypiksi **Soitin**.

TV:n ihanteellisen asetuksen määrittäminen manuaalisesti. . .

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Käyttötapa** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Peli** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla tarvittaessa toistuvasti  -painiketta. Muista palauttaa **Toiminnan tyyli** -asetukseksi TV, kun lopetat pelaamisen.

Valokuvat, videot ja musiikki


13.1

USB-laitteesta tai verkkotietokoneesta

Vaatimukset

Voit katsella valokuvia tai videoita ja soittaa musiikkia liitettyltä USB flash-asemalta tai USB-kiintolevyllä. Jos sinulla on tietokone kotiverkossasi, voit katsella ja soittaa tietokoneen tiedostoja televisiostasi.

USB-muistilaitteesta

Kun televisioon on kytketty virta, liitä USB flash -asema tai USB-kiintolevy yhteen USB-liitännöistä. Televisio havaitsee laitteen ja luetteloit tiedostot. Jos luettelo ei avaudu automaattisesti, paina  **SOURCES** -painiketta, valitse **Selaa USB** ja paina **OK**-painiketta.




Varoitus

Jos yrität pysäyttää tai tallentaa ohjelmaa USB-kiintolevyn ollessa liitettynä, televisio pyytää sinua alustamaan USB-kiintolevyn. Tämä alustus poistaa kaikki nykyiset tiedostot USB-kiintolevyllä.

Tietokoneesta

Jos televisio ja tietokone on liitetty samaan verkkoon, voit selata ja toistaa tietokoneelle tallennettuja tiedostoja televisiossa.

Jotta voit jakaa tiedostoja television kanssa, tietokoneeseen täytyy olla asennettuna mediapalvelinohjelmisto kuten Twonky™. Tiedostot ja kansiot näkyvät televisiossa samassa järjestyksessä kuin ne ovat tietokoneellakin.

Selaa tietokoneen tiedostoja painamalla  **SOURCES** -painiketta, valitsemalla **Selaa verkkoa** ja painamalla **OK**-painiketta.




Valikkorivi ja lajittelu

Kun USB-laite on liitetty, televisio lajittelee tiedostot tyyppin mukaan. Siirry valikkoriviin ja valitse, mitä tiedostotyyppiä etsit.

Jos selaat tiedostoja tietokoneelta, voit selata tiedostoja ja kansioita siinä järjestyksessä, missä ne ovat tietokoneella.


Valikkorivi


Siirry valikkoriville ja valitse tiedoston tyyppi, jota haluat katsella tai soittaa.

Valitse  **Kuvat**,  **Musiikki** tai  **Videot**.

Vaihtoehtoisesti voit avata  **Kansiot** -näkyvän ja etsiä tiedoston kansioista.


Lajittelu


Selaa valokuvia päivämäärän, kuukauden tai vuoden mukaan tai aakkosjärjestyksessä nimen mukaan painamalla  **Lajittele** -painiketta.



Selaa musiikkia albumin, artistin tai tyyppin mukaan tai aakkosjärjestyksessä nimen mukaan painamalla  **Lajittele** -painiketta.



Videot on lajiteltu aakkosjärjestyksessä.

Kuvien katselu

Katsele valokuvia valitsemalla  **Valokuvat** valikkorivillä, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos kansiossa on useita valokuvia, voit aloittaa kaikkien kansion kuvien diaesityksen valitsemalla valokuvan ja painamalla  **Diaesitys** -painiketta.

Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen valokuvaan, paina painiketta  + tai  -.

Lopeta diaesitys tai sulje valokuva painamalla  **LIST** - tai  (Pysäytä) -painiketta.

Voit soittaa musiikkia diaesityksen aikana.


Aloita musiikki ennen diaesitystä.

1 - Valitse kappale tai kansio, jossa on kappaleita, ja paina **OK**-painiketta.

2 - Paina  **LIST** -painiketta ja valitse  **Kuvat**.

3 - Valitse valokuva tai kansio, jossa on valokuvia, ja paina  **Diaesitys** -painiketta.

Tiedot

Saat lisätietoja valokuvasta (esimerkiksi koko, luontipäivä ja tiedostopolku) valitsemalla valokuvan ja painamalla  **INFO** -painiketta.

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Asetukset

Paina  **OPTIONS** -painiketta.


• **Satunnaistoisto**

Näyttää kuvia satunnaisessa järjestyksessä.



• **Jatkuva toisto**



Toistaa diaesityksen jatkuvasti.





- **Diaesityksen nopeus**
Määrittää diaesityksen nopeuden.
- **Diaesityksen siirtymä**
Määrittää valokuvasiirtymien tyylin.

Sulje **Selaa USB** tai **Selaa verkkoa** painamalla  -painiketta ja valitsemalla jokin muu toiminto.

Toista musiikkia



Soita musiikkia valitsemalla  **Musiikki** valikkorivillä, valitsemalla kappale ja painamalla **OK**-painiketta. Jos samassa kansiossa on useita kappaleita, voit toistaa ne kaikki painamalla  **Toista kaikki** -painiketta.

Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen, paina painiketta  + tai  - . Voit keskeyttää musiikin toiston painamalla **OK** -painiketta. Jatka painamalla **OK**-painiketta uudelleen.


Voit siirtyä kappaleessa 10 sekuntia eteen- tai taaksepäin painamalla painiketta  tai  . Voit kelata taakse- tai eteenpäin painikkeella  tai  . Nopeuta kelausta painamalla painiketta useita kertoja – 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

*Nopeudet 1/4x ja 1/2x ovat saatavilla ainoastaan DLNA-tilassa.

Lopeta musiikin toisto painamalla  (Pysäytä) -painiketta.

Musiikin toisto jatkuu, kun painat painiketta  **LIST** tai .


Tiedot

Tarkastele kappaleen tietoja (esimerkiksi nimi, artisti ja kesto) valitsemalla kappale ja painamalla  **INFO** -painiketta. Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.










Asetukset

Paina  **OPTIONS** -painiketta.


- **Satunnaistoisto**
Toistaa musiikkia satunnaisessa järjestyksessä.
- **Jatkuva toisto**
Soittaa kappaleen kerran tai jatkuvasti.

Sulje **Selaa USB** tai **Selaa verkkoa** painamalla  -painiketta ja valitsemalla jokin muu toiminto.

Videoiden toistaminen

Toista video valitsemalla valikkoriviltä  **Videot** , valitsemalla sitten video ja painamalla **OK**-painiketta. Jos samassa kansiossa on useita videoita, voit toistaa ne kaikki painamalla  **Toista kaikki** -painiketta. Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen videoon, paina painiketta  + tai  - . Voit keskeyttää videon painamalla **OK**-painiketta. Jatka painamalla **OK**-painiketta uudelleen. Voit siirtyä videossa 10 sekuntia eteen- tai taaksepäin painamalla painiketta  tai  . Voit kelata taakse- tai eteenpäin painikkeella  tai  . Nopeuta kelausta painamalla painiketta useita kertoja – 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x. *Nopeudet 1/4x ja 1/2x ovat saatavilla ainoastaan DLNA-tilassa. Lopeta videon toisto painamalla  (Pysäytä) -painiketta.


Tiedot

Tarkastele videon tietoja (esimerkiksi toistokohta, kesto, nimike ja päivämäärä) valitsemalla video ja painamalla  **INFO** -painiketta. Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Asetukset

Paina  **OPTIONS** -painiketta.

- **Tekstitys**
Jos tekstitys on saatavilla, voit valita tekstityksen **Päälle**, **Pois** tai **Mute**-toiminnossa.
- **Satunnaistoisto**
Toistaa videoita satunnaisessa järjestyksessä.
- **Jatkuva toisto**
Toistaa videon kerran tai jatkuvasti.

Sulje **Selaa USB** tai **Selaa verkkoa** painamalla  -painiketta ja valitsemalla jokin muu toiminto.

13.2

Wi-Fi Miracast

Tietoja Wi-Fi Miracast -tekniikasta

Televisiosi on **Wi-Fi Certified Miracast™** -laite. Miracast™ mahdollistaa älypuhelimien, tablet-laitteen tai tietokoneen näytön katselemisen ja jakamisen televisioruudulla – täysin langattomasti. Voit toistaa videoita (ääntä ja kuvaa) ja jakaa kuvia tai mitä tahansa laitteen näytössä olevaa sisältöä. Laitetta ei tarvitse edes liittää kotiverkkoon. Sekä television että laitteen on oltava **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** -laitteita, ja Miracast on kytkettävä käyttöön.



Saat lisätietoja Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ -tekniikasta www.wi-fi.org.

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ ja Miracast™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.

Miracastin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Miracastin käyttöönotto

Varmista, että Wi-Fi Miracast on otettu käyttöön.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 Valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi Miracast > Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Miracastin poistaminen käytöstä

Jos et halua, että televisio vastaanottaa muilta laitteilta pyyntöjä näytön jakamisesta, voit poistaa Miracastin käytöstä.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi Miracast > Pois** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Näytön jakaminen TV-ruudussa

Älypuhelimien, tablet-laitteen tai tietokoneen näytön jakaminen TV-ruudussa:

- 1 - Kytke televisioon virta.
- 2 - Avaa laitteessa sovellus, jolla voit etsiä muut Miracast-laitteet (kuten Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™ tai Intel® Wireless Display*).
- 3 - Valitse televisio löytyneiden laitteiden luettelosta ja muodosta siihen yhteys.
- 4 - Hyväksy televisiossa laitteen pyyntö muodostaa siihen yhteys. Jos televisio pyytää syöttämään PIN-koodin laitteesta, syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Televisio saattaa myös pyytää sinua syöttämään PIN-koodin laitteeseen. Kun yhteys on muodostettu, laitteen näyttö näkyy

televisioruudussa.

5 - Valitse laitteesta videot, valokuvat tai tiedostot, joita haluat katsella televisiossa.

* Miracast-tuki on Wi-Fi-versiossa 3.5 ja sitä uudemmissa.

Jakamisen lopettaminen

Voit lopettaa näytön jaon televisiosta tai mobiililaitteesta.

Laitteesta

Voit käyttää ohjelmaa, jolla käynnistit Miracastin, myös yhteyden katkaisemiseen ja laitteen näytön jakamisen lopettamiseen. Televisio siirtyy takaisin sille kanavalle, joka oli valittuna ennen jakamista.

Televisiosta

Voit lopettaa laitteen näytön jakamisen televisioruudussa seuraavilla tavoilla:

- paina -painiketta, jos haluat katsella TV-lähetystä
- paina -painiketta, jos haluat käynnistää jonkin muun toiminnon televisiossa
- paina **SOURCES** -painiketta, jos haluat avata lähdevalikon ja valita liitetyn laitteen.

Laitteen estäminen

Kun saat ensimmäistä kertaa yhteyspyynnön joltain laitteelta, voit estää laitteen. Tällöin yhteyspyyntö ja kaikki laitteelta tulevaisuudessa tulevat pyynnöt ohitetaan.

Voit estää laitteen valitsemalla pyyntöikkunasta **Estä** . ja painamalla **OK**-painiketta.

Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

Kaikki liitetyt ja estetyt laitteet tallentuvat Wi-Fi Miracast -yhteysluetteloon. Jos lista tyhjennetään, myös kaikki laitteiden estot purkautuvat.

Kaikkien estojen purkaminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset > Nollaa Miracast-ryhmä**.
- 3 - Tyhjennä luettelo painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Aiemmin liitetyn laitteen estäminen

Jos haluat estää laitteen, joka on aiemmin liitetty televisioon, Wi-Fi Miracast -yhteysluettelo on ensin tyhjennettävä. Jos luettelo tyhjennetään, kaikki tulevat yhteydet on taas vahvistettava tai estettävä uudelleen.


Näytön viive

Normaali viive Miracast-yhteyden kautta liitetyn laitteen näytön ja televisioruudun välillä on noin 1 sekunti. Viive saattaa olla suurempi, jos käytät vanhoja laitteita tai hitaita tietokoneita.




Lisätiedot

- Television Miracast-yhteys on HDCP-protokollan alainen, eikä se voi näyttää laitteesta lähetettyä maksullista kopiosuojattua sisältöä.
- Suurin tuettu videotarkkuus on 720p.

TV-ohjelman pysäytystoiminto

Voit pysäyttää TV-ohjelman ja jatkaa katselua myöhemmin. Vain digitaalisia televisiokanavia voi pysäyttää. Puskuroi lähetys liittämällä USB-kiintolevy. Voit pysäyttää lähetyksen enintään 90 minuutiksi. Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **USB-kiintolevy**.

Lähetyksen keskeyttäminen tai jatkaminen

Keskeytä lähetys painamalla  (Keskeytä) -painiketta. Ruutuun tulee hetkeksi tilanneilmaisoin. Tuo tilanneilmaisoin näkyviin painamalla  (Keskeytä) -painiketta uudelleen. Jatka katselemista painamalla toistopainiketta . Ruudulla näkyvä kuvake ilmaisee, että katselet pysäytettyä lähetystä.




Palaaminen TV-lähetykseen

Voit palata takaisin TV-lähetykseen painamalla  (Pysäytä) -painiketta.



Kun vaihdat digitaaliselle kanavalle, USB-kiintolevy alkaa puskuroida lähetystä. Kun vaihdat toiselle digitaaliselle kanavalle, uuden kanavan lähetys puskuroidaan ja aiemman kanavan lähetys tyhjennetään. Kun vaihdat liitettyyn laitteeseen (Blu-ray-soittimeen tai digitaali vastaanottimeen), USB-kiintolevy lopettaa puskuroinnin ja lähetys tyhjennetään. Lähetys tyhjennetään myös, kun siirrät TV:n valmiustilaan.

Kun USB-kiintolevylle tallennetaan ohjelmaa, lähetystä ei voi keskeyttää.

Pikauusinta


Kun katselet TV-lähetystä digitaaliselta kanavalta, voit toistaa lähetyksen pikauusintana. Voit toistaa viimeiset 10 sekuntia lähetystä painamalla  (Keskeytä) -painiketta ja painamalla  (Vasen) -painiketta. Paina  -painiketta toistuvasti, kunnes olet puskuroidun ohjelman tai tallennusajan alussa.

Tilanneilmaisoin

Kun tilanneilmaisoin näkyy ruudussa, voit valita keskeytetyn lähetyksen katselun aloituskohdan painamalla painiketta  (Taaksepäin)- tai  (Eteenpäin). Voit myös muuttaa nopeutta painamalla näitä painikkeita toistuvasti.

Lisätiedot

- Äänikuvaus-ääni (kommentit) näkörajoitteisille ei ole käytettävissä TV-ohjelman pysäytys -toiminnon aikana tai tallennettaessa.
- Voit puskuroida kanavan digitaalisen DVB-

tekstityksen. Et voi puskuroida tekstipalveluista peräisin olevaa tekstitystä. Tarkista, onko digitaalinen DVB-tekstitys käytettävissä, siirtymällä TV-kanavalle ja painamalla  **OPTIONS** -painiketta ja avaamalla tekstitysluettelon valitsemalla **Tekstityskieli**. Voit puskuroida vain tekstityskielen, jonka edessä on DVB-kuvake.

Tallentaminen

15.1

Vaatimukset

Televisio-ohjelman tallentamista varten. . .

- televisioon on kytkettävä alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettava digitaaliset TV-kanavat (kanavat, joita katsellaan TV:n katselu -valikosta)
- television on vastaanotettava kanavatiedot sisäänrakennetusta TV-oppaasta (joko televisioyhtiöltä tai internetistä)

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen USB-kiintolevy, asentaminen.

15.2

Ohjelman tallentaminen

Tallenna nyt

Voit tallentaa ohjelman, jota katselet, painamalla kaukosäätimen **(Tallenna)** -painiketta.



Jos vastaanotat TV-oppaan tiedot internetistä, voit säätää tallennuksen päättymisajan ponnahdusikkunassa ennen tallennuksen vahvistamista.

Jos vastaanotat TV-oppaan tiedot televisioyhtiöltä, tallennus alkaa heti. Voit säätää tallennuksen päättymisajan tallenneluettelossa.

Voit lopettaa tallennuksen painamalla **(Pysäytä)** -painiketta.

Tallennuksen ajastaminen

Voit ajastaa samana päivänä tai muutaman päivän kuluttua (enintään 8 päivää) tulevan ohjelman tallennuksen.

1 - Ajasta tallennus painamalla **TV-opas** -painiketta.

Valitse TV-oppaan sivulla kanava ja tallennettava ohjelma.

Voit siirtyä kanavaan luettelosta painamalla kanavan numeroa.

Selaa kanavan ohjelmia painamalla **(Oikea)** tai **(Vasen)** -painiketta.

(Vasen) -painiketta.

Vaihda luettelon päivämäärää painamalla **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Vaihda päivä.**

Valitse luettelosta päivämäärä ja paina **OK**-painiketta. Jos TV-opastiedot vastaanotetaan internetistä, voit valita päivämäärän sivun yläaidasta ja painaa **OK** -painiketta.

2 - Kun ohjelma on korostettuna, paina **Tallenna** -painiketta. TV lisää aikapuskurin ohjelman loppuun. Voit halutessasi lisätä pidemmänkin puskuriajan.

3 - Valitse **Ajastus** ja paina **OK**-painiketta. Ohjelman tallennus on ajastettu. Näkyviin tulee automaattisesti varoitus, jos tallennuksia on ajastettu päällekkäin.

Jos haluat tallentaa ohjelman silloin, kun et ole paikalla, muista jättää TV valmiustilaan äläkä katkaise virtaa USB-kiintolevystä.

Tallennusluettelo

Voit katsoa tallenteiden ja ajastettujen tallennusten luetteloa painamalla **Luettelo**-painiketta, valitsemalla **Tallenteet** ja painamalla **OK**-painiketta.

Tässä luettelossa voit valita katseltavan tallennuksen, poistaa tallennettuja ohjelmia, säätää tallennuksen päättymisaikaa tai tarkistaa vapaan levytilan määrän. Jos TV-opasta käytetään internetistä, tässä luettelossa saat ajastettua tallennuksen, jonka aloitus- ja päättymisajan voit määrittää itse ajastintallennuksena, joka ei liity ohjelmaan. Aseta ajastettu tallennus valitsemalla sivun yläaidassa **Ajasta tallennus** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse kanava, päivämäärä ja ajanjakso. Vahvista tallennus valitsemalla **Ajasta** ja paina **OK**-painiketta.

Ajastetun tallennuksen poistaminen

Poista ajastettu tallennus valitsemalla tuleva tallennus luettelosta ja painamalla **OK**-painiketta. Voit myös valita ajastetun tallennuksen, painaa **OPTIONS** -painiketta ja valita **Peruuta tallennus**.

Lisätiedot

- Voit katsella aiemmin tallennettua ohjelmaa tallennuksen aikana.
- Et voi vaihtaa televisiokanavia tallennuksen aikana.
- Et voi keskeyttää televisiolähetystä tallennuksen aikana.
- Tallennusta varten tarvitaan luotettava kellonajan asetus. Jos asetat television kellon manuaalisesti, tallennus ei välttämättä onnistu.
- Äänikuvaus-ääntä (kommentit) näkörajoitteisille ei voi tallentaa.
- Voit tallentaa kanavan digitaalisen DVB-tekstityksen. Et voi tallentaa tekstipalveluista peräisin olevaa tekstitystä. Tarkista, onko digitaalinen DVB-tekstitys käytettävissä, siirtymällä TV-kanavalle ja painamalla **OPTIONS** -painiketta ja avaamalla






tekstitysluettelon Tekstityskieli-valinnalla. Voit tallentaa vain tekstityskielen, jonka edessä on DVB-kuvake.

15.3

Tallenteen katseleminen

Tallenteen katseleminen

1 - Paina , valitse  Tallenteet ja paina OK -painiketta.

2 - Valitse luettelosta tallenne ja aloita toisto painamalla  (Toista) Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita  (Eteenpäin),  (Taaksepäin),  (Keskeytä) ja  (Pysäytä).


Vanhentunut tallennus

Televisioyhtiöt voivat rajoittaa tallennusten katselupäivien määrää. Luettelossa olevassa tallennuksessa voi näkyä tallennuksen vanhenemiseen kuluvien päivien lukumäärä.

Epäonnistunut tallentaminen

Jos televisioyhtiö esti ajastetun tallennuksen tai jos lataus keskeytettiin, tallennuksen kohdalla on Epäonnistui-merkki.

Tallenteen poistaminen

Voit poistaa tallenteen valitsemalla tallenteen luettelosta painamalla  **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla Poista tallenne.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen Ohjelman tallentaminen.

Smart TV

16.1

Tietoja Smart TV:stä

Liittämällä Philips Smart LED TV:n internetiin löydät täysin uuden televisiomaailman. Voit liittää television reitittimeen kiinteällä yhteydellä tai langattomasti Wi-Fi:n avulla.


Kun televisio on liitetty kotiverkkoon, voit katsoa älypuhelimien kuvia ja tietokoneelle tallennettuja videoita televisiossa. Voit myös säätää televisiota tablet-laitteella.

Kun televisio on liitetty internetiin, voit katsoa verkosta vuokrattuja elokuvia, lukea verkon TV-opasta tai tallentaa suosikkiohjelmiasi USB-kiintolevyille. Smart TV -sovellukset lisäävät hauskuutta monenlaisella viihteellä ja kätevillä palveluilla.

16.2


Vaatimukset

Jotta voit käyttää Smart TV -sovelluksia, televisio on liitettävä reitittimeen, jossa on nopea internetyhteys (laajakaista). Voit käyttää myös internetiin yhdistettyä kotiverkkoa. Tietokonetta ei tarvita.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Verkko**.


Vinkki

Voit helpottaa tekstinsyöttöä ja internet-sivujen selaamista kytkemällä televisioon USB-näppäimistön ja -hiiren.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **USB-näppäimistö** tai **USB-hiiri**.

16.3

Smart TV -asetukset

Kun avaat Smart TV:n ensimmäistä kertaa, sinun täytyy määrittää yhteysasetukset. Jatka lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot. Jos et halua määrittää Smart TV -asetuksia, paina  -painiketta.

Rekisteröinti

Rekisteröityminen Club Philipsiin

- 1 - Valitse **Rekisteröidy** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Kirjoita sähköpostiosoitteesi, valitse **Jatka** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Vahvista sähköpostiosoite.

Lapsilukko

Aikuisille luokiteltujen sovellusten lukitseminen

- 1 - Ota käyttöön Smart TV:n lapsilukko valitsemalla **Ota käyttöön** ja painamalla **OK**-painiketta.
 - 2 - Anna valitsemasi PIN-koodi lukituksen poistamista varten.
 - 3 - Vahvista PIN-koodi.
- Aikuisille luokitellut sovellukset on nyt lukittu. Voit avata lukitun sovelluksen valitsemalla sen ja painamalla **OK**-painiketta. TV pyytää sinua antamaan 4-numeroisen koodisi.

16.4

Smart TV -sovellukset

Avaa Smart TV

Smart TV:n aloitussivulta pääset internetiin. Verkko-TV:n avulla voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia. Voit myös tehdä ostoksia verkossa, käyttää yhteisöpalveluita (Twitter jne.) tai katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii. Voit tehdä kaikkea tätä avaamalla Sovellukset - TV:lle räätälöidyt verkkosivustot. Voit avata Smart TV:n, kun televisiosi on liitetty internetiin.


Avaa Smart TV

Avaa Smart TV:n aloitussivu painamalla  **Smart TV** -painiketta.

Vaihtoehtoisesti voit painaa  -painiketta, valita **Smart TV** ja painaa **OK**-painiketta.

Televisio muodostaa yhteyden internetiin ja avaa Smart TV:n aloitussivun. Tämä voi kestää muutaman sekunnin.

Smart TV:n sulkeminen

Sulje Smart TV:n aloitussivu painamalla  -painiketta ja valitsemalla jokin muu toiminto.

TP Vision Europe B.V. ei ole vastuussa palveluntarjoajien tarjoamasta sisällöstä tai sen laadusta.

Smart TV:n aloitussivu

- 1 - Nyt TV:ssä
- 2 - Omat sovellukset
- 3 - App gallery (sovellusvalikko)
- 4 - Internet
- 5 - Suositellut sovellukset
- 6 - Haku
- 7 - Säädä väripainikkeilla

Omat sovellukset

Avaa sovellukset Smart TV:n aloitussivulla. Jos

aloitussivulla ei ole vielä yhtään sovellusta, voit lisätä niitä App gallerysta (sovellusvalikosta).

App gallery (sovellusvalikko)

Kaikki saatavilla olevat sovellukset löytyvät App gallerysta (sovellusvalikosta).

Internet

Internet-sovelluksen avulla voit avata verkon televisiossasi.


Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole räätälöity televisioruudulle.

- Tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.
- Internetsivut näkyvät yksi sivu kerrallaan näytön kokoisena.



Suosittelut sovellukset

Philips esittelee tässä ikkunassa valikoiman suositeltuja maakohtaisia sovelluksia, Verkko-TV:n sovelluksia tai videokaupan vuokrattavia elokuvia. Voit valita ja avata niitä Suositellut sovellukset -ikkunassa.

Haku



Haku-toiminnolla voit etsiä sopivia sovelluksia App gallerysta (sovellusvalikosta). Aloita haku kirjoittamalla hakusana tekstikenttään, valitsemalla  ja painamalla **OK**-painiketta. Hakusanana voi olla nimi, nimike, tyyli tai kuvaus. Vaihtoehtoisesti voit jättää tekstikentän tyhjäksi ja hakea eri luokkien suosituimpia hakuja/hakusanoja. Valitse hakusana löydettyjen hakusanojen luettelosta ja paina **OK**-painiketta, niin voit hakea kohteita valitsemallasi hakusanalla.

Sovelluksen avaaminen

Voit aloittaa sovelluksen käytön, kun lisäät sen Smart TV:n aloitussivun sovellusluetteloon. Voit lisätä sovelluksia luetteloosi sovellusvalikosta. Sovellusten luettelo Smart TV:n aloitussivulla voi olla usean sivun pituinen. Siirry nuolipainikkeilla edelliselle tai seuraavalle sivulle. Vaihtoehtoisesti voit painaa  + -painiketta (Seuraava sivu) tai  - -painiketta (Edellinen sivu).

Sovelluksen avaaminen

Sovelluksen avaaminen


1 - Paina  -painiketta ja valitse **Smart TV**.
2 - Valitse aloitussivulla sovelluksen kuvake ja paina **OK**-painiketta.
Voit siirtyä sovelluksessa yhden vaiheen tai sivun taaksepäin painamalla  -painiketta.

Sovelluksen sulkeminen

Sulje sovellus ja palaa Smart TV:n aloitussivulle


painamalla  **Smart TV** -painiketta.

Lataa sovelluksen sivu uudelleen

Jos sovelluksen sivu ei latautunut kunnolla, voit ladata sen uudelleen painamalla  **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Lataa sivu uudelleen**.



Zoomaus

Sovelluksen sivun lähentäminen


1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Zoomaussivu**.
2 - Valitse suurennuksen taso liukusäätimellä.
3 - Palaa normaaliin näkymään nollaamalla liukusäädin.

Näytä suojaustiedot

Voit tarkistaa sovellussivun suojaustason.

Paina sovellussivulla  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Suojaustiedot**. Jos sivua ladatessa ruudun alareunassa latausanimaation vieressä näkyy lukko , siirto on suojattu.


Palautteen antaminen sovelluksesta

Valitse sovellus ja paina  **Palaute** -painiketta, niin voit valita "tykkään"- tai "en tykkää" -painikkeen ja lähettää meille ehdotuksen tai huomautuksen. Voit myös ilmoittaa sovelluksen viasta.


Sovellusten hallinta

Smart TV:n aloitussivun sovellusluettelossa voit tehdä seuraavat toimet . . .



• Sovelluksen poistaminen


Voit poistaa sovelluksen Smart TV:n aloitussivulta valitsemalla sovelluksen kuvakkeen ja painamalla  **Poista** -painiketta. Sovellus säilyy sovellusvalikossa.

• Sovelluksen siirtäminen

Voit vaihtaa sovelluksen paikkaa luettelossa valitsemalla sovelluksen kuvakkeen, painamalla  **Siirrä** -painiketta, ja siirtämällä sovellusta nuolipainikkeilla. Vahvista paikka painamalla **OK**-painiketta.

• Sovelluksen lukitseminen

Voit lukita sovelluksen valitsemalla sovelluksen kuvakkeen ja painamalla  **Lukko** -painiketta. Kun lukitset sovelluksen, sinun on annettava nelinumeroinen PIN-koodi, jonka määrittä Smart TV:n lapsilukoksi. Lukitun sovelluksen kohdalla on lukkokuvake  luettelossa.

Voit avata sovelluksen lukituksen valitsemalla sovelluksen kuvakkeen ja painamalla  **Lukitus pois** -painiketta. Avaa lukitus antamalla nelinumeroinen PIN-koodi.

App gallery (sovellusvalikko)

Selaa sovelluksia, televisiolle räätälöityjä verkkosivuja, avaamalla **App gallery** (sovellusvalikko) Smart TV:ssä.

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille, verkkovalokuva-albumille ja Twitterille. Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin. Jos App gallerysta (sovellusvalikosta) ei löydy toivomaasi toimintoa, kokeile verkkoa ja selaa internetiä televisiossasi.

Vuokravideosovellukset

Smart TV:n Videokauppa-sovelluksen avulla voit vuokrata lempielokuviasi verkossa toimivasta videovuokraamosta, jossa voit maksaa turvallisesti luottokortilla.

Vuokraa elokuva

- 1 - Avaa Videokauppa-sovellus sovellusluettelossasi tai valitse suositeltu video Smart TV:n aloitussivulla.
- 2 - Valitse elokuva.
- 3 - Maksa verkossa.
- 4 - Aloita katselu. Voit käyttää ► (Toista)- ja || (Keskeytä) -painikkeita.

Useimmat videokaupat pyytävät sinua luomaan käyttäjätilin.

Videon suoratoisto

Voit katsella televisioltasi suoratoistomuodossa lähetettyjä vuokraelokuvia. Voit katsoa elokuvan lähes heti. Tarvitset ehkä USB-kiintolevyn videopuskuria varten. Jos USB-kiintolevy on liitetty, voit ladata vuokraelokuvia myös videokaupoista, jotka tarjoavat elokuvien latausta. Voit pysäyttää tai aloittaa ladatun vuokraelokuvan uudelleen. Vuokraelokuvien vuokra-ajan saat selville videokaupasta.

Internet-liikenne

Monien videoiden suoratoistaminen tai lataaminen saattaa ylittää kuukausittaisen internet-liikenteen rajasi.

Verkko-TV

Smart TV:n aloitussivun* Verkko-TV-sovelluksen avulla voit katsoa televisio-ohjelmia juuri silloin, kun sinulle sopii. Voit myös katsoa ohjelman, jonka unohdit katsoa.

Verkko-TV:n avaaminen


Verkko-TV-sovelluksen avaaminen

- 1 - Paina  **Smart TV** -painiketta.

2 - Valitse aloitussivulla  **Verkko-TV** -kuvake ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse sivulta ohjelma ja ala katsoa sitä painamalla **OK**-painiketta. Voit käyttää ► (Toista)- ja || (Keskeytä) -painikkeita.

Luettelo televisioyhtiöittäin

Voit tarkastella Verkko-TV:n ohjelmia televisioyhtiöittäin painamalla  **Kaikki televisioyhtiöt** -painiketta.

Valitse televisioyhtiö ja paina **OK**-painiketta.





* Jos ominaisuus on käytettävissä alueellasi.

16.5

Multi view

Kun olet Smart TV -sovelluksessa tai internetissä, voit katsella nykyistä TV-kanavaa. **Multi view** -toiminto avaa pienen kuvaruudun TV-kanavaa varten Smart TV -ruudun viereen.

Multi view -toiminnon avaaminen

- 1 - Avaa Smart TV painamalla  **SMART TV** -painiketta.
- 2 - Avaa pieni kuvaruutu painamalla  **MULTI VIEW** -painiketta.
- 3 - Vaihda pienessä ruudussa näkyvää TV-kanavaa painamalla painiketta  + tai  -.


Kun Multi view -ruutu on käytössä, et voi käyttää kaukosäädinohjainta etkä liitettyä USB-hiirtä Smart TV -ruudussa.

16.6

Smart TV:n nollaaminen

Voit nollata Smart TV -yhteyden tyhjentämällä television internetmuistin. Toiminto tyhjentää Philips Smart TV:n rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetuksen, videokauppasovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Smart TV -sovellusten suosikit, internetin kirjanmerkit ja historian.

Internetmuistin tyhjentäminen

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset** > **Tyhjennä Internet-muisti** ja paina **OK**-painiketta.

Käyttö monessa huoneessa

Tietoja käytöstä monessa huoneessa


Käyttö monessa huoneessa -toiminnon avulla voit katsoa toisesta kotisi televisiosta lähetettävää TV-ohjelmaa. Ohjelma suoratoistetaan yhdestä televisiosta toiseen. Voit suoratoistaa lähetystä televisioon, jossa ei ole antenniyhteyttä tai älykorttitilausta. Voit myös suoratoistaa tallennettua ohjelmaa televisiosta, jossa on kiintolevy.

Suoratoistolähetystä lähettävän television virran on oltava kytketty ja televisiokanavan on oltava viritetty tai tallennuksen toisto käynnistetty.

TV-lähetyksen suoratoistaminen Käyttö monessa huoneessa -toiminnon avulla pienentää kuvatarkkuudeksi enintään 720p. Radioasemien lähetystä ei voi suoratoistaa. Jotkin televisioyhtiöt estävät tällaisen suoratoiston suojaamalla ohjelmansa.

Vaatimukset



TV-ohjelman suoratoisto yhdestä televisiosta toiseen edellyttää, että ohjelman lähde on digitaalinen TV-kanava.

Molempien televisioiden on oltava yhdistetty langattomaan kotiverkkoon. Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä kohdan **Verkko, langaton**.

Televisioiden on lisäksi oltava Philips-televisioita, joiden mallinumeron viimeinen numero on 8 tai suurempi – esimerkiksi xxXXXxxx8. Vanhemman television laiteohjelmisto on ehkä päivitettävä uusimpaan versioon. Lisätietoja päivittämisestä on vanhemman television Ohje-osiossa.

Varmista, että molempien televisioiden TV-asetuksissa on otettu käyttöön toiminto **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)**.

Asetuksen tarkistaminen tässä televisiossa

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset > Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa**, valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla  **BACK** -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Käyttö monessa huoneessa -tilan käyttäminen

Ensimmäinen käyttökerta

Kun otat Käyttö monessa huoneessa -tilan käyttöön ensimmäistä kertaa, kytke virta molempiin televisioihin.

Kun tämä televisio on muodostanut yhteyden toiseen televisioon, toinen televisio näkyy automaattisesti **Selaa verkkoa** -valikossa, vaikka se olisi valmiustilassa.

Televisiokanavan vastaanottaminen

Käyttö monessa huoneessa -tilan avulla voit katsoa valittua televisiokanavaa tai avata toisen television kanavaluettelon. Jos valitset kanavan luettelosta, toinen televisio vaihtaa myös kanavaksi valitsemasi kanavan. Jos toisessa televisiossa on sisäinen satelliittiviritin ja asennettuja kanavia tai siihen on kytketty tallenteita* sisältävä kiintolevy (HDD), voit katsoa myös niitä tällä televisiolla. Et voi vaihtaa kanavaa, jos toisessa televisiossa on tallennus käynnissä tai se on TV-ohjelman pysäytys -tilassa.

Toisen television TV-kanavan katseleminen

1 - Varmista, että toinen televisio on valmiustilassa* tai siihen on kytketty virta.

2 - Paina tässä televisiossa  **SOURCES** -painiketta, valitse **Selaa verkkoa** ja paina **OK**-painiketta.


3 - Jos televisio ei ole vielä yhteydessä kotiverkkoon, verkon asennus käynnistyy automaattisesti. Jos televisio on jo yhteydessä internetiin, siirry vaiheeseen 4.


4 - Valitse **Selaa verkkoa** -valikossa toisen television nimi ja paina **OK**-painiketta. Jos kotonasi on useita televisioita, haluat ehkä vaihtaa toisen television nimen. Voit vaihtaa nimen suoraan televisiossa.



5 - Valitse, mitä haluat katsella toisesta televisiosta.

- Kun haluat katsella toisessa televisiossa valittua kanavaa, valitse **Nykyinen kanava** ja paina **OK** -painiketta.

- Kun haluat avata toisen television kanavaluettelon, valitse **TV:n katselu** ja paina  -painiketta (Oikea).

- Kun haluat avata toisen television satelliittikanavaluettelon, valitse **Satelliittikanavien katselu** ja paina  -painiketta (Oikea).


- Kun haluat avata toisen television tallenneluettelon*, valitse **Tallenteiden katselu** ja paina  -painiketta (Oikea).

- Voit vaihtaa kanavaa painikkeilla  + ja  - . Et voi vaihtaa kanavaa, kun toisessa televisiossa on tallennus käynnissä tai se on TV-ohjelman pysäytys -tilassa.

* Jos haluat kytkeä toisen television valmiustilasta toimintaan tai katsella tallenteita siihen kytketyltä kiintolevyltä, molempien televisioiden tuotenumeron on päättyttävä numeroon kahdeksan tai suurempaan, esimerkiksi xxXXXxxx8 tai xxXXXxxx9.

Television nimi

Television nimen vaihtaminen


Paina  > Asetukset > Verkkoasetukset > TV-verkon nimi.

Asetukset


Asetusvalikko

Kuvan ja äänen pika-asetukset

Kuvan ja äänen pika-asetuksilla voit määrittää kuvan perusasetukset nopeasti ja helposti. Määritetyt asetukset tallentuvat kohtaan **Kuvatyyli - Oma**. Voit palata omiin kuva-asetuksiisi, jos asetuksia muutetaan. Voit määrittää kuva-asetuksen erikseen jokaiselle television toiminnolle tai liitetylle laitteelle.

Palaa omiin kuva-asetuksiisi katsellessasi televisiokanavaa painamalla -painiketta ja valitsemalla **Kuvatyyli** ja **Oma**.


Kuvan pika-asetusten määrittäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuvan ja äänen pika-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Käy kaikki vaiheet läpi.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Kuvatyyli**.


TV-asetukset

TV-asetukset-valikossa voit määrittää kaikki asetukset. Valikon **Yleisasetukset**-kohdassa on useita asetuksia, kuten **Valikkokieli**, **Uniajastin**, **Sammutuksen ajastin**, **Erityisryhmille** ja monia muita.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä tarvitsemasi aiheen.

Kanavien haku


Kanavien haulla voit päivittää nykyisen kanavaluettelosi ja mahdolliset löytyneet uudet kanavat lisätä kanavaluetteloon. Voit myös asentaa kaikki kanavat uudelleen. Kanavan päivittämiseen tai uudelleen asentamiseen voi kulua jonkin aikaa.

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Kanava**, **päivitys** tai **Kanavat**, asentaminen uudelleen.


Kanava-asetukset

Kanava-asetukset-valikossa voit määrittää kieliasetukset tai ottaa käyttöön kuulo- ja näkörajoitteisten **Kuulorajoitteiset**- ja **Äänikuvaus**-toiminnot. Voit estää lapsia katselemasta lapsille sopimattomaksi määriteltyä ohjelmaa asettamalla ikäluokituksen, asettaa lapsilukon koodin ja muuttaa sitä. Voit ottaa käyttöön Automaattinen kanavapäivitys -toiminnon, tehdä digitaalivastaanoton testin tai asentaa analogisia kanavia manuaalisesti.


Kielet

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Audiokieli** tai **Tekstitys**.


Erityisryhmille

Saat lisätietoja television määrittämisestä kuulo- ja näkörajoitteisten käyttöön painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**.


Kanavien asennus

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Kanavien automaattinen päivitys** tai **Kanavan päivitysviesti**. Lue lisää analogisten kanavien asentamisesta etsimällä aihe **Manuaalinen asennus** tai antenniliitännän vaihtamisesta etsimällä **DVB**.


Lapsilukko

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Lapsilukko**.


Yhdistä verkkoon

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Verkko**, **langaton** tai **Verkko**, **kiinteä**.

Verkkoasetukset

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Verkko**, **asetukset**.


Ohjelmiston päivittäminen

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Ohjelmisto**, **internetpäivitys** tai **Ohjelmisto**, **USB-päivitys**.


Ohjelmiston päivittäminen

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe Ohjelmisto, USB-päivitys.

Ohjelmistoasetukset

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe Ohjelmisto, nykyinen versio.

Katso esittely


Valitsemalla -valikosta kohdan **Demo** voit katsoa lyhyitä esittelyvideoita televisiosi kuvanlaatuominaisuuksista.

18.2

Kuva

Kuvatyyli

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn Kuvatyyli-asetuksen.

- 1 - Paina TV-kanavan katselun aikana -painiketta ja valitse Kuvatyyli.
- 2 - Valitse tyyli ja paina OK-painiketta.

Käytettävissä olevat kuvatyyli . . .




- **Oma** - pika-asetuksissa määrittämäsi asetukset
- **Eloisa** - paras asetukset katseluun valoisaan aikaan
- **Luonnollinen** . luonnolliset kuva-asetukset
- **Vakio** - tehtaan oletusasetukset
- **Elokuva** - paras asetukset elokuvien katseluun


- **Valokuva** - paras asetukset valokuvien katseluun

Tyylin palauttaminen

Kun Kuvatyyli on valittu, voit säätää kaikkia kuva-asetuksia kohdassa **Asetukset > TV-asetukset > Kuva**...
Tekemäsi muutokset tallennetaan valittuun tyyliin. On suositeltavaa muuttaa vain tyylin **Oma** kuva-asetuksia.



Tyylin alkuperäisasetusten palauttaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Kuvatyyli** ja valitse palautettava tyyli.
- 3 - Paina  **Palauta tyyli** -painiketta.
- 4 - Valitse **Kyllä** ja paina OK-painiketta. Tyyli palautetaan.
- 5 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Saat lisätietoja eri kuva-asetusten muuttamisesta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheeseen **Kuva**.

Koti tai Kauppa

Jos kuvatyylisi palautuu **Eloisa** aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty **Kauppa**. Se on tarkoitettu television esittelemiseen myymälässä.
Television määrittäminen kotikäyttöön . . .






- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Paikka** ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse **Koti** ja paina OK-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kuva-asetukset

Väri

Väri-asetuksella voidaan säätää kuvan värikylläisyyttä.






Värin säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Väri**.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella  (ylös) tai  (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kontrasti

Kontrasti-asetuksella voidaan säätää kuvan kontrastia.


Kontrastin säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Kontrasti**.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella  (ylös) tai  (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Terävyys

Terävyys-asetuksella voidaan säätää kuvan yksityiskohtien terävyyttä.

Terävyyden säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Terävyys**.

- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kuvien lisäasetukset

Väriasetukset

Värien parannus

Värien parannus -asetuksella voidaan lisätä värien elävyyttä ja kirkkaiden värien tarkkuutta.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värien parannus.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi**, **Keskiasento**, **Minimi** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Väriämpötila

Väriämpötila-asetuksella voidaan määrittää kuvalle esiasetettu väriämpötila. **Oma asetus** -vaihtoehdolla voit määrittää lämpötila-asetuksen itse valitsemalla **Mukautettu väriämpötila** -asetuksen. **Väriämpötila**- ja **Mukautettu väriämpötila** -asetukset on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.

Esimääritetyn asetuksen valitseminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värien parannus.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja valitse **Normaali**, **Lämmin** tai **Viileä**. Valitse **Oma asetus**, jos haluat säätää väriämpötilan itse.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Mukautettu väriämpötila

Mukautettu väriämpötila -asetuksella voidaan määrittää väriämpötila itse. Voit määrittää **Mukautettu väriämpötila** -asetuksen valitsemalla ensin **Oma asetus** -vaihtoehdon **Väriämpötila**-asetukseksi, jolloin **Mukautettu väriämpötila** -valikko avautuu. **Mukautettu väriämpötila** on asetus, joka on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.

Mukautetun väriämpötilan määrittäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina

OK-painiketta.

- 2 - Valitse TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > **Mukautettu väriämpötila**.

3 - Paina ► (oikea) -painiketta.

4 - Valitse asetus nuolipainikkeilla.

5 - Vahvista asetus painamalla OK-painiketta.

6 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kontrastiasetukset

Kontrastitilat

Kontrastitilat-asetuksella voidaan määrittää taso, jolla virrankulutusta voidaan vähentää himmentämällä ruutua. Valitse edullisin virrankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > **Kontrasti** > **Kontrastitilat**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja valitse **Paras kuva**, **Paras teho**, **Vakio** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kirkkaus

Kirkkaus-asetuksella voidaan säätää kuvasignaalin kirkkauden tasoa. Kirkkaus on asetus, joka on tarkoitettu kokeneille käyttäjille. Muiden kuin kokeneiden käyttäjien kannattaa säätää kuvan kirkkautta **Kontrasti**-asetuksella.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > **Kontrasti** > **Kirkkaus**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Videokontrasti

Videokontrasti-asetuksella voi muokata videokontrastin tasoa.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > **Kontrasti** > **Videokontrasti**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja säädä arvoa

painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Gamma

Gamma-asetuksella voidaan määrittää kuvan kirkkaudelle ja kontrastille epälineaarinen asetus. Gamma-asetus on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Gamma**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Tarkkuusasetukset

Supertarkkuus

Supertarkkuus-asetuksella voidaan terävöittää viivoja ja ääri viivoja.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > Supertarkkuus**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kohinanvaimennus

Kohinanvaimennus-toiminnolla voidaan suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä.

Kohinanvaimennuksen säätäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > Kohinanvaim.**
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi**, **Keskiasento**, **Minimi** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

MPEG-häiriöiden vaimennus

MPEG-häiriöiden vaimennus -asetuksella voidaan pehmentää kuvan digitaalisia siirtymiä. MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvissa.

MPEG-häiriöiden vähentäminen

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > MPEG artifact -vähentäminen**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi**, **Keskiasento**, **Minimi** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Peli tai tietokone

Voit valita televisioon ihanteellisen kuva-asetuksen pelaamista tai TV-ruudun tietokonenäyttöä käyttöä varten. Käytettävissä on erilliset asetukset **Peli** ja **Tietokone**. Jos laitteelle on määritetty **Lähde**-valikossa oikea tyyppi – Pelikonsoli tai Tietokone – TV ottaa oikeat asetukset automaattisesti käyttöön, kun alat käyttää laitetta. Jos vaihdat asetuksen manuaalisesti, muista kytkeä se pois käytöstä, kun alat taas katsella televisiota tai käyttää muita televisioon liitettyjä laitteita.

Asetuksen vaihtaminen manuaalisesti:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Käyttötapa**.
- 3 - Valitse **Peli**, **Tietokone** tai **TV**. Asetus TV palauttaa television normaalit TV-katseluasetukset.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Sijainti

Jos TV on myymälässä, voit määrittää television näyttämään mainoksia. **Kuvatyyli** on automaattisesti **Eloisa**. **Sammutuksen** ajastin on poissa käytöstä.

TV:n asettaminen Kauppa-sijaintiin. . .

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Paikka** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Myymälä** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Ääni

Äänityyli

Jotta äänen asetusten säätö olisi helppoa, voit valita esimääritetyn asetuksen Äänityyli-asetuksen avulla.

1 - Paina TV-kanavan katselun aikana -painiketta ja valitse Äänityyli.

2 - Valitse tyyli ja paina OK-painiketta.

Eri äänityylit ovat . . .




- Oma - Mukauta ääntä -kohdassa tekemäsi valinnat
- Alkuperäinen - Tehtaan oletusasetukset
- Elokuva - paras asetus elokuvien katseluun
- Musiikki - paras asetus musiikin kuunteluun
- Peli - paras asetus pelien pelaamiseen
- Uutiset - paras asetus puheelle


Äänityylin palauttaminen

Kun Äänityyli on valittu, voit säätää kaikkia ääniasetuksia kohdassa Asetukset > TV-asetukset > Ääni...

Tekemäsi muutokset tallennetaan valittuun tyyliin. On suositeltavaa muuttaa vain tyylin Oma ääniasetuksia.

Tyylin alkuperäisasetusten palauttaminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Ääni > Äänityyli ja valitse tyyli, jonka haluat nollata.
- 3 - Paina  Palauta tyyli -painiketta.
- 4 - Valitse Kyllä ja paina OK-painiketta. Tyyli palautetaan.
- 5 - Sulje valikko painamalla  BACK -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.






Saat lisätietoja eri ääniasetusten muuttamisesta painamalla  Avainsanat -painiketta ja etsimällä aiheen Ääni.

Ääniasetukset

Basso

Basso-asetuksella voidaan säätää matalia ääniä.






Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Ääni > Basso.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella  (ylös) tai  (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Diskantti

Diskantti-asetuksella voidaan säätää korkeita ääniä.




Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Ääni > Diskantti.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja säädä arvoa painikkeella  (ylös) tai  (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Surround-ääni

Surround-ääni-tilassa voit määrittää TV-kaiuttimien äänitehosteet.





Surround-äänen määrittäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Ääni > Surround-ääni.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse Stereo, Incredible surround.
- 4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kuulokevoimakkuus

Kuulokevoimakkuus-asetuksella voidaan säätää televisioon liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätäminen:



- 1 - Paina -painiketta ja valitse valikko riviltä Kuulokevoimakkuus.
- 2 - Säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta  (ylös) tai  (alas).
- 3 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänen lisäasetukset


Autom. äänenvoimakkuus

Automaattinen äänenvoimakkuus -asetuksella voidaan säätää televisio tasoittamaan äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja automaattisesti. Tällaisia eroja esiintyy tavallisesti esimerkiksi mainoskatkojen alussa ja kanavaa vaihdettaessa.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse Päälle tai

Pois.

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

TV-kaiuttimet




Television ääni voidaan lähettää siihen liitettyyn äänentoistolaitteeseen, kuten kotiteatterijärjestelmään tai vahvistimeen. **TV-kaiuttimet**-asetuksella voidaan määrittää, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.

- Jos valitset asetukseksi **Pois**, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.
- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet**, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä.



Jos televisioon on liitetty äänentoistolaite HDMI CEC -liitännällä, voit käyttää EasyLink-asetuksia.

- Jos valitset asetukseksi **EasyLink**, televisio lähettää TV-äänien äänentoistolaitteeseen. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.
- Jos valitset asetukseksi **EasyLink-autostart**, televisio kytkee äänentoistolaitteen päälle, lähettää TV-äänien laitteeseen ja sammuttaa television kaiuttimet. Kun asetukseksi on valittu **EasyLink** tai **Autom.** **EasyLink-käynn.**, voit silti vaihtaa äänen TV-kaiuttimiin tai laitteen kaiuttimiin Ääni-valikossa.

TV-kaiuttimien valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Äänilähtö**.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Pois**, **TV-kaiuttimet**, **EasyLink** tai **Autom.** **EasyLink-käynn.**
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.


Kaiuttimien vaihtaminen suoraan

- 1 - Kun katselet televisiota, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Kuva ja ääni**.
- 2 - Valitse **Kaiuttimet** ja valitse **TV** tai **Vahvistin** (äänilaite).
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.


Kirkas ääni

Clear Sound -asetuksella voidaan parantaa puheen äänenlaatua. Sopii hyvin etenkin uutislähetyksien katseluun. Asetus voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Clear Sound**.

3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Päälle** tai **Pois**.

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

HDMI ARC

Jos et tarvitse Audio Return Channel (ARC) -toimintoa yhdessä HDMI-liitännässä, voit poistaa ARC-signaalin käytöstä.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **HDMI ARC**.

Äänilähtömuoto

Äänilähtömuoto-asetuksella voit sovittaa television äänilähdön signaalin kotiteatterijärjestelmän äänentoisto-ominaisuuksiin.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähtömuoto**.

Äänilähdön taso

Voit käyttää **Äänilähdön taso** -asetusta kotiteatterijärjestelmän ja television äänenvoimakkuuden tasoittamiseen, kun vaihdat laitteesta toiseen.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähdön taso**.

Äänilähdön viive

Jos haluat määrittää äänen viiveen kotiteatterijärjestelmääsi äänen ja kuvan synkronointia varten, poista television **Äänilähdön viiveaika** -asetus käytöstä.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähdön viiveaika**.

Äänilähdön siirtymä

Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää viiveen televisiossa käyttämällä **Äänilähdön siirtymä** -asetusta.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänilähdön siirtymä**.

Kaiuttimet

Kotiteatterijärjestelmä

Television ääni voidaan lähettää siihen liitettyyn äänentoistolaitteeseen, kuten kotiteatterijärjestelmään tai äänentoistojärjestelmään.




Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.

- Jos valitset asetukseksi **Pois**, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.
- Jos valitset asetukseksi **TV-kaiuttimet**, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä.



Jos televisioon on liitetty äänentoistolaite HDMI CEC -liitännällä, voit käyttää EasyLink-asetuksia.

- Jos valitset asetukseksi **EasyLink**, televisio lähettää TV-äänen äänentoistolaitteeseen. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.
- Jos valitset asetukseksi **EasyLink-autostart**, televisio kytkee äänentoistolaitteen päälle, lähettää TV-äänen laitteeseen ja sammuttaa television kaiuttimet. Kun asetukseksi on valittu EasyLink tai Autom. EasyLink-käynn., voit silti tarvittaessa vaihtaa äänen television kaiuttimiin.

TV-kaiuttimien valitseminen:



- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Äänilähtö**.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Pois**, **TV-kaiuttimet**, **EasyLink** tai **Autom.** EasyLink-käynn.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Vaihtaminen kaiuttimiin suoraan

- 1 - Kun katselet televisiota, paina  -painiketta.
- 2 - Valitse **Kaiuttimet** ja valitse **TV** tai **Vahvistin** (äänentoistojärjestelmä).
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

TV:n sijoittelu

Ensimmäisen asennuksen yhteydessä määritä asetukseksi joko **TV:n jalustalla** tai **Seinäkiinnitys**. Jos tämän jälkeen muutat television sijoittelua, säädä asetusta sen mukaisesti parhaan äänentoiston takaamiseksi.

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > TV:n sijoittelu** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV:n jalustalla** tai **Seinäkiinnitys** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta,

tarvittaessa toistuvasti.

18.4

Erityisryhmille



Käyttöönotto

Kun **Erityisryhmille**-toiminto on käytössä, televisio soveltuu kuulo- ja näkörajoitteisten käyttöön.

Käyttöönotto

Jos et ottanut **Erityisryhmille**-toimintoa käyttöön asennuksen aikana, voit ottaa sen käyttöön **Asetukset**-valikon kautta.

Erityisryhmille-toiminnon ottaminen käyttöön

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Erityisryhmille** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kun **Erityisryhmille**-toiminto otetaan käyttöön kohdassa **Asetukset**, **Erityisryhmille**-vaihtoehto lisätään **Valinnat**-valikkoon.


Kuulorajoitteiset



Käyttöönotto


Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät erityisesti kuulorajoitteisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä. Kun **Kuulorajoitteiset**-toiminto on käytössä, televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulorajoitteisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla. **Kuulorajoitteiset**-toiminto voidaan ottaa käyttöön vain, kun **Erityisryhmille**-toiminto on otettu käyttöön.

Käyttöönotto

Kuulorajoitteiset-toiminnon ottaminen käyttöön

- 1 - 1 - Paina  **VALINNAT** -painiketta, valitse **Erityisryhmille** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuulemisvaikeus**, sitten **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.

Kuulorajoitteisille tarkoitettua äänen ja tekstityksen saatavuus selviää painamalla  **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Audiokieli**. Kuulorajoitteisille tarkoitettu äänen kieli on merkitty merkillä .

Jos **Erityisryhmille**-vaihtoehtoa ei ole **Valinnat**-valikossa, ota **Erityisryhmille**-toiminto käyttöön **Asetukset**-valikossa. Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**.


Äänikuvaus


Käyttöönotto

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia. Jotta tämä näkörajoitteisille tarkoitettu ääni ja tehosteet voidaan ottaa käyttöön, Äänikuvaus-toiminto on ensin otettava käyttöön. Äänikuvaus-toiminto voidaan lisäksi ottaa käyttöön vain, jos Erityisryhmille-toiminto on otettu käyttöön.

Äänikuvaus

Kun Äänikuvaus-toiminto on käytössä, kertojan selostus lisätään normaaliin ääneen. Selostuksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .



- 1 - Kun Erityisryhmille -asetus on otettu käyttöön, paina  VALINNAT -painiketta ja valitse Erityisryhmille.
- 2 - Valitse Äänikuvaus ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Pälle ja paina OK-painiketta.

Voit tarkistaa, onko selostusta saatavilla. Valitse asetusvalikosta Äänen kieli. Näkövammaisille tarkoitettu ääni on merkitty merkillä .

Kaiuttimet/Kuulokkeet

Kaiuttimet/kuulokkeet-asetuksella voit valita, mitä kautta äänikuvaus toistetaan. vain television kaiuttimista, vain kuulokkeista tai molemmista.




Kaiuttimien/kuulokkeiden valitseminen . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Kanava-asetukset > Kielet > Äänikuvaus > Kaiuttimet/kuulokkeet ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Kaiuttimet, Kuulokkeet tai Kaiuttimet + kuulokkeet ja paina OK-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Yhdistetty äänenvoimakkuus

Voit yhdistää normaalin äänen voimakkuuden selostuksen äänen kanssa.



Äänenvoimakkuuden yhdistäminen . . .

- 1 - Paina  OPTIONS -painiketta valitse Erityisryhmille valikkoriviltä.
- 2 - Valitse Yhtäaikaan äänenvoimakkuus ja paina OK-painiketta.
- 3 - Määritä liukusäädin - tai -painikkeilla.
- 4 - Vahvista painamalla OK-painiketta.

Äänitehoste

Selostukset saattavat sisältää erikoisäänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssänen.



Äänitehosteiden ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Kanava-asetukset > Kielet > Äänikuvaus > Äänitehosteet ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Pälle tai Pois ja paina OK-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Puhe

Selostus voi myös sisältää puhuttujen sanojen tekstitystä.


Tämän tekstityksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse Asetukset ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Kanava-asetukset > Kielet > Äänikuvaus > Puhe ja paina OK-painiketta.
- 3 - Valitse Kuvaileva (ääni) tai Tekstitys ja paina OK-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Näppäinääni

Näppäinäänet kertovat käyttäjälle, milloin jotakin kaukosäätimen painiketta on painettu. Näppäinänten äänenvoimakkuus on aina sama.

Näppäinänen ottaminen käyttöön

- 1 - Paina  OPTIONS -painiketta, valitse Erityisryhmille ja paina OK-painiketta.
- 2 - Valitse Näppäinäni ja valitse Pälle.

Jos Erityisryhmille-vaihtoehtoa ei ole Valinnat-valikossa, ota Erityisryhmille-toiminto käyttöön Asetukset-valikossa.

Saat lisätietoja painamalla  Avainsanat -painiketta ja etsimällä aiheen Erityisryhmille.


Tekniset tiedot


19.1


Ympäristöystävällisyys

Energiansäästö

Eco-asetukset sisältävät ympäristöystävällisyyteen liittyvät asetukset.

Paina TV-kanavien katselun aikana -kuvaketta, valitse Eco-asetukset ja paina OK-painiketta.

Käytössä olevat asetukset on merkitty -kuvakkeella. Voit merkitä asetukset tai poistaa niiden merkinnän OK-painikkeella.

Painamalla -painiketta uudelleen voit sulkea Eco-asetukset.


Energiaa säästävä

Tämä kuvatyöli asettaa kuvan mahdollisimman paljon energiaa säästävään tilaan.

Saat lisätietoja painamalla  Avainsanat -painiketta ja etsimällä aiheen Kuvatyöli.

Näyttö pois

Jos kuuntelet pelkkää musiikkia, voit sammuttaa televisioruudun ja säästää energiaa.

Valitse **Näyttö pois** ja paina OK-painiketta. Voit kytkeä näytön takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta (paitsi -painiketta).

Valosensori*

Sisäinen ympäristön valon tunnistin säästää energiaa himmentämällä TV-ruutua, kun ympäristön valo vähenee. Television kiinteä valoanturi säätää automaattisesti kuvaa huoneen valaistuksen mukaan.

* Koskee vain televisioita, joissa on valosensori

Sammutuksen ajastin

Jos et paina mitään kaukosäätimen painiketta 4 tuntiin tai televisio ei vastaanota tulosignaalia 10 minuuttiin, televisio sammuu automaattisesti energian säästämiseksi.

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaaliveitsäntimellä etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä.

Näiden ekoasetusten lisäksi televisiossa on ympäristöystävällistä virrankulutukseen liittyvää tekniikkaa.

Passiiviset laitteet pois

Sammuta liitetty EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) -yhteensopivat laitteet, joita ei käytetä.

Euroopan unionin energiamerkintä

EU:n energiamerkintä ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen tehokkuusluokka on, sitä vähemmän energiaa tuote kuluttaa.

Merkinnästä löytyvät tiedot

energiatohokkuusluokasta, tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä ja keskimääräisestä energiankulutuksesta 1 vuodessa. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TV.

Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun 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 tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.



Tutustu paikallisiin paristojen keräystä koskeviin ohjeisiin, koska paristojen hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

Vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
 - Mallit, joiden nimessä on PxH: DVB-T (maanpäällinen, antenni) COFDM 2K/8K, DVB-C (kaapeli) QAM
 - Mallit, joiden nimessä on PxT: DVB-T2; DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)

Huomautus: katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä

Näyttö

Tyyppi

- Ruudun halkaisija:
 - 81 cm / 32 tuumaa
 - 102 cm / 40 tuumaa
 - 127 cm / 50 tuumaa

- Näytön resoluutio:
 - PFxxxx9 : 1920x1080p
 - PHxxxx9 : 1366x768p

HD/FHD-televisioiden tulotarkkuus

Videoformaattit

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

Tietokoneformaattit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz

- 1360 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Yksityiskohtaisempia tietoja tuotteesta on osoitteessa www.philips.com/support.

Virta

- Verkkovirta: 220–240 VAC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: <0,3 W
- Energiaa säästävät toiminnot: energiansäästö, näyttö pois, valosensori, sammutuksen ajastin, passiiviset laitteet pois.

Tyyppikilvessä oleva teholuokitus kuvaa laitteen virrankulutusta tavallisessa kotikäytössä (IEC 62087 Ed.2). Suluissa oleva suurin teholuokitus on sähköturvallisuutta varten (IEC 60065 Ed. 7.2).

Mitat ja painot

32Pxx5300

- ilman television jalustaa:
 - Leveys 726,5 mm – korkeus 435,6 mm – syvyys 76,8 mm – paino ±4,98 kg
- television jalustan kanssa:
 - Leveys 726,5 mm – korkeus 485,4 mm – syvyys 185,6 mm – paino ±5,73 kg

40Pxx5300

- ilman television jalustaa:
 - Leveys 903,5 mm – korkeus 523,1 mm – syvyys 88,1 mm – paino ±7,82 kg
- television jalustan kanssa:
 - Leveys 903,5 mm – korkeus 576,7 mm – syvyys 222,1 mm – paino ±9,72 kg

50Pxx5300

- ilman television jalustaa:
 - Leveys 1123,6 mm – korkeus 646,7 mm – syvyys 63,8 mm – paino ±12,9 kg
- television jalustan kanssa:
 - Leveys 1123,6 mm – korkeus 709,2 mm – syvyys 259,3 mm – paino ±15,48 kg

Liitännät

Television takaosa

- Audio In (DVI–HDMI): stereominiliitانتä 3,5 mm
- CVBS: Audio L/R, CVBS–tulo, RGB
- CVBS : Audio L/R, CVBS–tulo, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr, Audio L/R: 3,5 mm:n

stereominiliitانتä

- Digitaalinen äänilähtö: optinen, Toslink
- Lähiverkko: RJ45
- HDMI-tulo ja ARC

Television sivu

- HDMI-tulo ja ARC
- USB 2.0
- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- Kuulokkeet: stereominiliitانتä 3,5 mm

Multimedia

Liitännät

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (kiinteä)

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Toistoformaatit

- Säiliöt: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokoodekit: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Äänikoodekit: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (myös MP3), WMA (v2–v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Tekstitys:
 - Muodot: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
 - Merkistökoodaukset: UTF-8, Keski- ja Itä-Eurooppa (Windows-1250), kyrillinen (Windows-1251), kreikka (Windows-1253), turkki (Windows-1254), Länsi-Eurooppa (Windows-1252)
- Kuvakoodekit: JPEG
- Rajoitukset:
 - Mediatiedoston suurin tuettu kokonaisbittinopeus on 30 Mbps.
 - Mediatiedoston suurin tuettu videobittinopeus on 20 Mbps.
 - MPEG-4 AVC (H.264) -muodon tuki on enintään High Profile @ L4.1.
 - VC-1-muodon tuki on enintään Advanced Profile @ L3.

Wi-Fi Certified Miracast™

Tämä TV tukee WiDi 4.x -laitteita.

Tuettu mediapalvelinohjelmisto (DMS)

- Tietokone – Microsoft Windows XP, Vista tai Windows 7
 - Voit käyttää mitä tahansa DLNA certified® -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa.
 - Microsoft – Windows Media Player
 - Mac OS X
 - Voit käyttää mitä tahansa DLNA certified® -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa.
 - Mobiililaitteet
 - Philips TV -sovellukset – iOS, Android
- Yhteensopivuus ja suorituskyky voivat vaihdella käytetyn mobiililaitteen ja ohjelmiston ominaisuuksien mukaan.

ESD-säädökset

Tämä laite täyttää ESD-laitteiden A-suorituskykyehdot. Jos laite ei palaudu tiedostojen jakamistilassa staattisen purkauksen vuoksi, käyttäjän toimia tarvitaan.

Ohjelmisto


20.1

Ohjelmistopäivitys

Päivittäminen USB-liitännän kautta

Television ohjelmisto täytyy ehkä päivittää. Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB-muistilaitetta, jossa on vähintään 256 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei muistilaitteen kirjoitussuojaus ole käytössä.

1 – Aloita päivitys televisiossa

Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse **Päivitä ohjelmisto** > **USB** ja paina **OK**-painiketta.

2 – Tunnista televisio

Liitä USB-muistilaite television johonkin USB-liitäntään.

Valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta.

Tunnistetiedosto tallennetaan USB-muistilaitteeseen.

3 – Lataa television ohjelmisto

Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.

Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto **update.htm** ja kaksoisnapsauta sitä.

Napsauta **Lähetä tunnus** -painiketta.

Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.

Latauksen jälkeen pura tiedosto ja kopioi tiedosto **autorun.upg** USB-muistilaitteeseen.

Älä sijoita tätä tiedostoa kansioon.

4 – Television ohjelmiston päivittäminen

Liitä USB-muisti televisioon uudelleen. Päivitys alkaa automaattisesti.

Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä. . .

- käytä kaukosäädintä
- irrota USB-muistilaitetta televisiosta

Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Kun sähkö palaa, päivitys jatkuu.

Päivityksen päätyttyä ruutuun ilmestyy ilmoitus

Operation successful. Irrota USB-muistilaite ja paina kaukosäätimen -painiketta.

Älä. . .

- paina  -painiketta kahdesti
- paina television virtapainiketta.

Televisiosta katkeaa virta (10 sekunniksi), minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmisto on nyt päivitetty. Voit taas käyttää televisiota.

Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB-muistilaitteesta.

Internet-päivitys


Jos televisio on yhteydessä internetiin, saatat saada TP Visionilta viestin, jossa kehoitetaan päivittämään television ohjelmisto. Tarvitset tätä varten laajakaistayhteyden.

Jos saat päivitysviestin, suosittelemme, että päivität ohjelmiston.

Valitse **Päivitä**. Noudata ruudussa annettuja ohjeita.

Voit etsiä päivityksiä myös itse.

Päivityksen etsiminen

1 – Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 – Valitse **Päivitä ohjelmisto** > **TV ja Internet** ja paina sitten **OK**-painiketta. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.


Kun päivitys on valmis, TV:n virta katkeaa ja kytkeytyy uudelleen automaattisesti.

Odota, kunnes television virta kytkeytyy takaisin.

20.2


Ohjelmistoversio

Nykyisen ohjelmistoversion näyttäminen

1 – Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 – Valitse **Ohjelmistoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.

3 – Valitse **Nyk. ohjelm. tiedot** ja tarkista **Julkaisuversio**.

4 – Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

20.3

Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe 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.

Hanki lähdekoodi lähettämällä asiaa koskeva pyyntö

(englanniksi) osoitteeseen

Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

Vianmääritys ja tuki

Vianmääritys

Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T- tai DVB-C-kanavia.

Varmista, että kaikki kaapelit on kunnolla kiinnitetty ja että oikea verkko on valittuna.

Aiemmin asennettuja kanavia ei ole kanavaluettelossa

Tarkista, että oikea kanava on valittu.

Yleistä

Televisio ei käynnisty.

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen.

- Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni.

Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta

Kun televisioon kytketään virta, siitä katkaistaan virta tai televisio siirretään valmiustilaan, sen rungosta kuuluu ritisevää/napsahtelevaa ääntä. Ääni johtuu television rungon normaaleista koon muutoksista sen lämmitessä tai viiletessä. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Televisio ei reagoi kaukosäätimeen

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

Jos TV ei edelleenkään reagoi kaukosäätimeen, voit tarkistaa kaukosäätimen toimivuuden matkapuhelimen kameralla. Aseta puhelin kameratilaan ja suuntaa kaukosäädin kameran objektiivin. Jos painat kaukosäätimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalvot välkkyvät kameran läpi katsottaessa, kaukosäädin toimii. Televisio on tarkistettava.

Jos et huomaa välkkymistä, kaukosäädin on ehkä rikki tai sen paristot ovat tyhjt.

Tämä kaukosäätimen tarkistuskeino ei koske kaukosäätimiä, jotka on yhdistetty televisioon langattomasti.

Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö


tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin virtalähteeseen, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistytksen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla virtapainiketta kaukosäätimessä tai televisiossa.

Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

Valikkokieli on väärä


Vaihda kieli takaisin haluamaksesi kieleksi.

1 – Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 – Valitse

TV-asetukset > **Yleisasetukset** > **Valikkokieli** ja paina **OK**-painiketta.

3 – Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**-painiketta.

4 – Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kuva

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- 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.

Huono antennivastaanotto

- 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.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

- Varmista, että laite on liitetty oikein.

- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**. Tässä tilassa voit muokata asetuksia ja tallentaa ne.

Kuvaruutuun tulee mainos

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**.

Kuva ei sovi kuvaruutuun

Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde. Paina  -painiketta.

Kuvaformaatti vaihtelee eri kanavien välillä

Valitse muu asetus kuin automaattinen kuvaformaatti.

Kuvan paikkaa on väärä

Joidenkin laitteiden kuvasignaali ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

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

- Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
 - Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla.
 - Varmista, että ääniä ei ole mykistetty tai äänenvoimakkuus ole nollassa.
 - Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.
- Äänen pitäisi kuulua HTS-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). Katso lisäohjeita laitteen mukana tulleista ohjeista.

Liitännät

HDMI

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

EasyLink ei toimi

- Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy

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

on normaalia.

USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja

musiikkitiedostot eivät tule näkyviin

- 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.

USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on

nykivää

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

21.2

Rekisteröinti

Rekisteröimällä television saat lukuisia etuja, kuten täyden tuotetuen (mukaan lukien lataukset), tietoja uusista tuotteista, erikoistarjouksia ja -alennuksia ja mahdollisuuden voittaa palkintoja sekä osallistua uusiin julkaisuihin liittyviin kyselyihin.



Siirry osoitteeseen www.philips.com/welcome

21.3

Ohje

Tässä TV:ssä on ohje kuvaruudussa.

Ohjeen avaaminen


- 1 - Avaa kotivalikko painamalla  -painiketta.
- 2 - Valitse Ohje ja paina  -painiketta.

Voit etsiä aiheita aakkosjärjestyksessä valitsemalla **Avainsanat**.

Jos haluat lukea ohjetta kirjan tapaan, valitse **Kirja**.

Sulje ohje, ennen kuin alat toimia ohjeen mukaisesti. Voit sulkea ohjeet painamalla painiketta .

Suora ohje

Avaa ohje heti painamalla  -painiketta (sininen). Ohje avautuu lukuun, joka lähinnä liittyy tekemääsi toimenpiteeseen tai televisiossa valittuun asetukseen.

Joitakin toimintoja, kuten teksti-TV:tä, käytettäessä väripainikkeilla käytetään kuitenkin erityistoimintoja, jolloin niitä ei voi käyttää ohjeen avaamiseen.

TV-ohje tablet-laitteessa, älypuhelimessa tai tietokoneessa

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta. Lataa Ohje (käyttöopas) osoitteesta www.philips.com/support.

21.4

Online-ohje

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Tukipalvelussa voit valita käytetyn kielen ja syöttää palveluun tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen www.philips.com/support.

Tukisivustossa on maakohtainen puhelinnumero, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla.

Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

21.5

Asiakaspalvelu/korjaus

Jos tarvitset tuki- tai korjauspalvelua, soita paikalliseen asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa.

Voit myös käydä sivustossamme osoitteessa www.philips.com/support

TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

Varoitus

Älä yritä korjata televisiota itse. Muutoin seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

Turvallisuus ja hoito

22.1

Turvallisuus

Tärkeää

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

Kiinnitä TV kunnolla, jotta se ei kaadu

Kiinnitä TV laitteen mukana toimitetulla seinäkiinnikkeellä, jotta se ei kaadu. Aseta kiinnike paikalleen ja kytke TV siihen, vaikka sijoittaisitkin TV-laitteen lattialle.

Kiinnitysohjeet ovat television mukana toimitetussa pika-aloitusoppaassa. Jos olet hukannut oppaan, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com. Etsi ladattava pika-aloitusopas television tyyppinumeron avulla.

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 yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.
- Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Älä laita painavia esineitä virtajohdon päälle.
- Älä kohdista pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
- Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.

Television vaurioitumisen vaara!

Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

Lasten vammautumisen 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 sijoita 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 nieltyinä vaarallisia!

Kaukosäätimessä saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltyinä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

Ukonilmat

Irrota TV:n pistoke pistorasiasta ja antenni liitännästään ukkosmyrskyn ajaksi. Älä koske televisioon, sen virtajohtoon tai antennikaapeliin ukkosmyrskyn aikana.

Kuulovaurion vaara

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

Alhaiset lämpötilat

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

Kosteus

Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä (joissakin malleissa) television näytön sisäpinnalla lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Voit estää tämän pitämällä television poissa suorasta auringonpaisteesta, kuumuudesta tai runsaasta kosteudesta. Jos kosteutta tiivistyy televisioon, se häviää itsestään, kun televisio on ollut käynnissä muutamia tunteja. Tiivistynyt kosteus ei vahingoita televisiota eikä aiheuta toimintahäiriöitä.

22.2

Kuvaruudun hoitaminen

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja sen kehys pyyhkimällä ne kevyesti pehmeällä, kostealla liinalla. Vältä koskemasta Ambilight LED -valoihin television takaosassa. Älä koskaan käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita laitteen puhdistamiseen.
- Pyyhi vesipisarot pois mahdollisimman nopeasti, jotta kuvaruutu ei vahingoitu eivätkä värit haalene.
- Vältä liikkumattomia kuvia. Liikkumattomilla kuvilla tarkoitetaan kuvia, jotka jäävät ruutuun pitkäksi aikaa. Liikkumattomia kuvia ovat näyttövalikot, mustat palkit, kellonaikänäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

Käyttöehdot, tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet

23.1

Käyttöehdot

2014 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille television, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

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 Europe B.V. takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision Europe 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 koteloa. 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 hyväksytty käyttöoppaassa. Kuvapisteiden ominaisuudet Tässä LCD/LED-

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

23.2

Tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet

HDMI



HDMI®

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

Dolby



Dolby®

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

DTS 2.0 + Digital Out™



DTS 2.0 + Digital Out™

Valmistettu seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ja muut sekä Yhdysvalloissa että maailmanlaajuisesti myönnetty ja käsiteltävänä olevat patentit. DTS ja DTS-symboli ovat yhdessä rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0+Digital Out on DTS Inc.:n tavaramerkki. Tuotteeseen sisältyy ohjelmisto. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

DLNA Certified® -sertifioitu



© 2013 Digital Living Network Alliance. Kaikki oikeudet pidätetään.
© 2013 DLNA. Kaikki oikeudet pidätetään.

DTV



DTV-tuotemerkki ja -logo ovat Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) ja Federal University of Paraíba (UFPB) rekisteröityjä merkkejä.

Java



Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Microsoft



Windows Media

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

Microsoft PlayReady

Sisällönomistajat suojaavat immateriaaliomaisuuttaan ja esimerkiksi tekijänoikeuksien alaista sisältöä Microsoftin PlayReady™-sisällönkäytöntehtäällä. Tässä laitteessa käytetään PlayReady-suojattua ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei pysty kunnolla rajoittamaan sisällön käyttöä, sisällön omistajat voivat vaatia Microsoftia kumoamaan laitteen mahdollisuuden käyttää PlayReady-suojattua sisältöä. Kumoamisen ei pitäisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muiden käytöntehtäiden suojaamaan sisältöön. Sisällön omistajat voivat vaatia sinua päivittämään PlayReadyn, jotta voit käyttää heidän sisältöään. Jos et päivitä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED -logo ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ ja Miracast™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.

MHEG-ohjelmisto

MHEG-ohjelmiston tekijänoikeudet omistaa S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("omistaja"). MHEG-ohjelmisto ("ohjelmisto") kuuluu tähän televisioon ("tämä tuote"), ja sen avulla voi käyttää interaktiivisen television toimintoja. Ohjelmistoa saa käyttää ainoastaan tässä tuotteessa.

Kensington



Kensington ja Micro Saver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.

Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Hakemisto

A

Active Control 52
Alkuperäinen kieli 28
Antenniliitäntä 6
Asetukset, kanavan 26
Audiokieli 28
Autom. äänenvoimakkuus 55
Autom. kanavapäivitys 29
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 62

Ä

Äänen ja videokuvan synkronointi 14
Äänen ja videon synkronointi 14
Ääni, ongelmat 65
Äänikuvaus 57
Äänilähtö - optinen 11
Ääniselostus 57
Äänityyli 55

B

Basso 55
Blu-ray, liittäminen 15

C

CA-moduuli, asentaminen 13
CAM - CA-moduuli (Conditional Access Module). 12
CI+ 12
CI-moduulipaikka 13

D

Digitaalinen teksti-TV 27
Diskantti 55
DVB (Digital Video Broadcasting) 31
DVB, asetukset 32
DVI, liittäminen 10

E

EasyLink 11
EasyLink, asetukset 12
EasyLink, yhteys 10
Ekoasetukset 59
Erityisryhmille 57
Erityisryhmille, äänitehoste 58
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 57
Erityisryhmille, puhe 58
Erityisryhmille, yhtäaikainen äänenvoimakkuus 58
ESD 61
Euroopan unionin energiamerkintä 59

G

Gamma 54

H

HDCP, kopiointisuojaus 10
HDMI ARC 10
HDMI CEC 11
Hiiri, liittäminen 17

I

Incredible Surround -ääni 55
Infrapunatunnistin 23
Internetmuisti, tyhjennys 8
Internetmuisti, tyhjennys 48

ITV 29

K

Kamera, liittäminen 18
Kanava, asetukset 26
Kanava, ongelmat 64
Kanava, suosikki 24
Kanava, tila 26
Kanava, vaihtaminen 24
Kanavaluettelon kopiointi 30
Kanavaluettelon kopiointi 30
Kanavalukitus 25
Kanavapäivitysviesti 29
Kanavat, nimen vaihtaminen 25
Kanavat, päivittäminen 29
Kanavien nimen vaihtaminen 25
Katseluetäisyys 5
Kauppa-sijainti 54
Käynnistys ja sammutus 21
Käytön lopettaminen 59
Käyttö monessa huoneessa, asetukset 49
Käyttö monessa huoneessa, käyttäminen 49
Käyttö monessa huoneessa, tietoja 49
Kello 37
Kieli, alkuperäinen 28
Kieli, äänen 28
Kieli, valikot ja viestit 29
Kiinteä verkko 8
Kirkas ääni 56
Kirkkaus 53
Kohinanvaimennus 54
Kontrasti 52
Kontrasti, gamma 54
Kontrasti, kirkkaus 53
Kontrasti, kontrastitilat 53
Kontrasti, videokontrasti 53
Korjaaminen 66
Kotiteatterijärjestelmä, äänenvoimakkuus 15
Kotiteatterijärjestelmä, ääni 57
Kotiteatterijärjestelmä, liittäminen 13
Kotiteatterijärjestelmä, monikanava 14
Kotiteatterijärjestelmä, ongelmat 15
Kuluttajapalvelu 66
Kuulokevoimakkuus 55
Kuulokkeet 20
Kuulorajoitteiset 57
Kuva, ongelmat 64
Kuva, taustavalon kontrasti 52
Kuva, terävyys 52
Kuva, väri 52
Kuvan pika-asetukset 51
Kuvaruudun hoitaminen 68
Kuvatyyli 52

L

Langaton asennus 7
Lapsilukkokoodi 25
Liitäntäopas 10

M

Manuaalinen asennus 33
Mediapalvelimet, tuetut 61

Miracast, esto/eston purkaminen 41
Miracast, jakamisen lopettaminen 41
Miracast, näytön jakaminen 41
Miracast™ 40
MPEG-häiriöiden vaimennus 54
Multi view 48
Musiikki, toisto 40

N

Näkörajoitteiset 57
Näppäimistö, liitäntä 17
Näyttö pois 59
Näyttö pois 40

O

Ohje 65
Ohjeet kuvaruudussa 65
Ohjelmisto, nykyinen versio 61
Ota yhteyttä Philipsiin 66

P

Peli tai tietokone 54
Peli tai tietokone, peli 38
Peli, pelaaminen 38
Pelikonsoli, liittäminen 16
Pixel Plus -linkki 12

R

Radiokanava 24

S

Sammutuksen ajastin 37
SCART-liitäntä, vinkkejä 11
Sijainti 54
Smart TV, aloitussivu 46
Smart TV, avaaminen 46
Smart TV, esittely 46
Smart TV, internet 47
Smart TV, Multi view 48
Smart TV, PIN-koodi 46
Smart TV, rekisteröinti 46
Smart TV, tietoja 46
Sovellukset, avaaminen 47
Sovellukset, haku 47
Sovellukset, lukitseminen 47
Sovellukset, palaute 47
Sovellukset, suositellut 47
Sovellus, valikko 48
Sovellus, vuokravideot 48
Suosikkikanavaluettelo 24
Surround-ääni 55
Symbolinopeus 32
Symbolinopeustila 32

T

Taajuushaku 32
Tallenne, katselu 45
Tallentaminen, tallenna nyt 44
Tallentaminen, tallenneluettelo 44
Tallentaminen, tallennuksen ajastaminen 44
Tallentaminen, vaatimukset 16
Tallentaminen, vaatimukset 44
Tarkkuus, supertarkkuus 54
Taustavalon kontrasti 52
Teksti 27
Teksti-tv 27
Tekstitykset, tallennus 44
Tekstitys 28

Tekstitys, TV-ohjelman pysäytys 43
Television tai paristojen hävittäminen 59
Terävyys 52
Terävyys, MPEG-häiriöiden vaimennus 54
Terävyys/kohinanvaimennus 54
Tilaus-TV 48
Toiminnan tyyli 54
Toistoformaatit 61
Tuki, verkossa 66
Turvallisuusohjeet 67
TV-kaiuttimet 56
TV-kello 37
TV-ohjelman pysäytystoiminto 43
TV-opas 35
TV-opas, kello 37
TV:n katseleminen 24
TV:n sijoittelu 57
TV:n sijoittelu 5
TV:n verkkonimi 8
Twitter 46

U

Uniajastin 37
USB Flash -asema, liittäminen 18
USB-hiiri 17
USB-kiintolevy, asentaminen 17
USB-kiintolevy, levytila 16
USB-näppäimistö 17

V

Vahvistin, äänentoistojärjestelmä 56
Valikkojen kieli 29
Valmiustila 21
Valokuvat, diaesitys 39
Valokuvat, videot ja musiikki 39
Vanhempien luokittelu 25
Vastaanottolaatu 32
Väri 52
Väri, värien parannus 53
Väri, värilämpötila 53
Verkko, asetukset 8
Verkko, DHCP 7
Verkko, kiinteä 8
Verkko, kiinteä IP-osoite 7
Verkko, langaton 7
Verkko, ongelmat 8
Verkko, salasana 7
Verkko-TV 48
Verkkoreititin 7
Verkkotuki 66
Verkon taajuus 32
Verkon taajuustila 32
Videot, toisto 40
Videoalinta 26
Vinkkejä antenniliitännästä 10
Vinkkejä HDMI-liitännästä 10
Virran kytkeminen 21
Virrankulutus, tarkistaminen 59
Virtaliitäntä 5
Vuokravideot 48
Vuorovaikutteinen TV, mitä tarvitset 29
Vuorovaikutteinen TV, tietoja 29

W

Wi-Fi 7
Wi-Fi Certified Miracast™ 40
World Wide Web 47

WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardi 7
WPS-PIN-koodi 7

Y

YPbPr-liitäntä, vinkkejä 11

[User Manual](#)[FAQ](#)[Chat](#)[Forum](#)[Call](#)[Email](#)[Warranty](#)www.philips.com/support**България**

Грижа за клиента

02 4916 273

(Национален номер)

België/Belgique

Klantenservice/

Service Consommateurs

02 700 72 62

(0.15€/min.)

Republika Srbija

Potpora potrošačima

011 321 6840

(Lokalni poziv)

Česká republika

Zákaznická podpora

228 880 895

(Místní tarif)

Danmark

Kundeservice

3525 8314**Deutschland**

Kundendienst

069 66 80 10 10

(Zum Festnetztarif ihres Anbieters)

Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών

2111983028

(Διευθύνει κλήση)

Eesti

Klienditugi

668 30 61

(Kohalikud kõned)

España

Atención al consumidor

913 496 582

(0,10€ + 0,08€/min.)

France

Service Consommateurs

01 57 32 40 50

(coût d'un appel local sauf surcoût éventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska

Potpora potrošačima

01 777 66 01

(Lokalni poziv)

Ireland

Consumer Care

015 24 54 45

(National Call)

Italia

Servizio Consumatori

02 452 870 14

(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы

810 800 2000 00 04

(стационарлық нөмірлерден

Қазақстан Республикасы

бойынша қоңырау шалу тегін)

Latvija

Klientu atbalsts

6616 32 63

(Vietēlais tarifs)

Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba

8 521 402 93

(Vietiniais tarifais)

Luxembourg

Service Consommateurs

2487 11 00

(Appel national)/(Nation-ale Ruf)

Magyarország

Ügyfélszolgálat

(061) 700 81 51

(Belföldi hívás)

Nederland

Klantenservice

0900 202 08 71

(0,10€/min.)

Norge

Forbrukerstøtte

22 97 19 14**Österreich**

Kundendienst

49 34 02 30 53 47

(0,145€/Min.)

Республика Беларусь

Контакт Центр

8 10 (800) 2000 00 04

(бесплатный звонок по

Республике

Беларусь со стационарных номеров)

Российская Федерация

Контакт Центр

8 (800) 220 00 04

(бесплатный звонок по

России)

Polska

Wsparcie Klienta

22 397 15 04

(Połączenie lokalne)

Portugal

Assistência a clientes

800 780 068

(0,12€/min. – Móvel

0,30€/min.)

România

Serviciul Clienti

031 630 00 42

(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/

Service Consommateurs/-

Servizio Consumatori

0848 000 291

(0,081 CHF/Min)

Slovenija

Skrb za potrošnike

01 888 83 12

(Lokalni klic)

Slovensko

Zákaznická podpora

02 332 154 93

(vnútroštátny hovor)

Suomi

Finland Kuluttajapalvelu

09 88 62 50 40**Sverige**

Kundtjänst

08 57 92 90 96**Türkiye**

Tüketici Hizmetleri

0 850 222 44 66**Україна**

Служба підтримки

споживачів

0-800-500-480

(дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

United Kingdom

Consumer Care

020 79 49 03 19

(5p/min BT landline)

Argentina

Consumer Care

0800 444 77 49

- Buenos Aires

0810 444 77 82**Brasil**

Suporte ao Consumidor

0800 701 02 45

- São Paulo

29 38 02 45

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com