

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

7800 Series

42PUK7809
42PUS7809
42PUS7809
49PUK7809
49PUS7809
49PUS7809
55PUK7809
55PUS7809
55PUS7809



Käyttöopas

PHILIPS

Sisällys

1 Uusi televisiosi 4

- 1.1 Ultra HD TV 4
- 1.2 Smart TV 4
- 1.3 App gallery (sovellusvalikko) 4
- 1.4 Vuokravideot 4
- 1.5 Sosiaaliset mediat 4
- 1.6 Ambientlight+hue 4
- 1.7 Skype 5
- 1.8 Älypuhelimet ja tablet-laitteet 5
- 1.9 TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus 5
- 1.10 Pelaaminen 5
- 1.11 EasyLink 6

2 Asennus 7

- 2.1 Lue turvallisuusohjeet 7
- 2.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys 7
- 2.3 Vinkkejä television sijoittelusta 7
- 2.4 Virtajohto 7
- 2.5 Antennijohto 7
- 2.6 Satelliittiantenni 8

3 Verkko 9

- 3.1 Langaton verkko 9
- 3.2 Kiinteä verkko 10
- 3.3 Verkkoasetukset 10

4 Liitännät 12

- 4.1 Vinkkejä laitteiden liittämisestä 12
- 4.2 EasyLink HDMI-CEC 13
- 4.3 Yleinen liittymä (CI) ja CAM 14
- 4.4 Digisovitin 15
- 4.5 Satelliittivastaanotin 15
- 4.6 Kotiteatterijärjestelmä 15
- 4.7 Blu-ray-soitin 17
- 4.8 DVD-laite 17
- 4.9 Pelikonsoli 17
- 4.10 USB-kiintolevy 18
- 4.11 USB-näppäimistö tai -hiiri 18
- 4.12 USB Flash -asema 19
- 4.13 Kamera 20
- 4.14 Videokamera 20
- 4.15 Tietokone 20
- 4.16 Kuulokkeet 21

5 Käyttöönotto 22

- 5.1 Käynnistys tai valmiustila 22
- 5.2 Television painikkeet 22
- 5.3 Merkin kirkkaus 22

6 Kaukosäädin 23

- 6.1 Painikkeet 23
- 6.2 Näppäimistö 24
- 6.3 Infrapunatunnistin 25
- 6.4 Pariliitoksen muodostaminen television kanssa 25
- 6.5 Akut 26
- 6.6 Puhdistaminen 26

7 TV-kanavat 27

- 7.1 Televisiokanavien katseleminen 27

- 7.2 Kanavien asennus 31

8 Satelliittikanavat 36

- 8.1 Satelliittikanavien katseleminen 36
- 8.2 Satelliittikanavaluettelo 36
- 8.3 Suosikkisatelliittikanavat 36
- 8.4 Satelliittikanavien lukitseminen 37
- 8.5 Satelliittikanavien asentaminen 38
- 8.6 Satelliittivastaanoton ongelmat 42

9 Aloitusvalikko 43

10 TV-opas 44

- 10.1 Vaatimukset 44
- 10.2 TV-oppaan käyttäminen 44
- 10.3 Tallenteet 44

11 Lähteet 45

- 11.1 Lähdeluettelo 45
- 11.2 EasyLink 45

12 Ajastimet ja kello 46

- 12.1 Uniajastin 46
- 12.2 Kello 46
- 12.3 Sammutuksen ajastin 46

13 3D 47

- 13.1 Vaatimukset 47
- 13.2 3D-lasit 47
- 13.3 3D-lasien hoito 47
- 13.4 3D-toisto 47
- 13.5 Optimaalinen 3D-katselu 47
- 13.6 Terveysvaroitus 48

14 Pelit 49

- 14.1 Pelaaminen 49
- 14.2 Kaksinpelit 49

15 Valokuvat, videot ja musiikki 50

- 15.1 USB-laitteesta tai verkkotietokoneesta 50
- 15.2 Wi-Fi Miracast 51

16 TV-ohjelman pysäytystoiminto 53

17 Tallentaminen 54

- 17.1 Vaatimukset 54
- 17.2 Ohjelman tallentaminen 54
- 17.3 Tallenteen katseleminen 54

18 Skype 56

- 18.1 Tietoja Skype-ohjelmasta 56
- 18.2 Vaatimukset 56
- 18.3 Skypen käytön aloittaminen 56
- 18.4 Skype-valikko 57
- 18.5 Oma profiili 57
- 18.6 Ihmiset 57
- 18.7 Soittaminen Skypellä 58
- 18.8 Skype-saldo 60
- 18.9 Skype-asetukset 60
- 18.10 Kirjautuu ulos 61
- 18.11 Sulje Skype 62

18.12 Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö 62

19 Smart TV 63

19.1 Tietoja Smart TV:stä 63

19.2 Vaatimukset 63

19.3 Smart TV -asetukset 63

19.4 Smart TV -sovellukset 63

19.5 Multi view 65

19.6 Smart TV:n nollaaminen 65

20 Käyttö monessa huoneessa 66

20.1 Tietoja käytöstä monessa huoneessa 66

20.2 Vaatimukset 66

20.3 Käyttö monessa huoneessa -tilan käyttäminen 66

21 Jaa tämä 68

22 MyRemote-sovellus 69

22.1 Tietoja MyRemote-sovelluksesta 69

22.2 Vaatimukset 69

22.3 Sovelluksen lataaminen 70

22.4 App menu -sovellusvalikko 70

22.5 Sovelluksen toiminnot 70

23 Asetukset 73

23.1 Asetusvalikko 73

23.2 Kuva 74

23.3 Ääni 77

23.4 Ambilight 79

23.5 Erityisryhmille 82

24 Tekniset tiedot 84

24.1 Ympäristöystävällisyys 84

24.2 Satelliittitelevisioiden vastaanotto 85

24.3 Näyttö 85

24.4 Virta 85

24.5 Mitat ja painot 85

24.6 Liitännät 86

24.7 Ääni 86

24.8 Multimedia 86

25 Ohjelmisto 87

25.1 Ohjelmistopäivitys 87

25.2 Ohjelmistoversio 87

25.3 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 87

25.4 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus 87

26 Vianmääritys ja tuki 93

26.1 Vianmääritys 93

26.2 Rekisteröinti 94

26.3 Ohje 94

26.4 Online-ohje 94

26.5 Asiakaspalvelu/korjaus 95

27 Turvallisuus ja hoito 96

27.1 Turvallisuus 96

27.2 Kuvaruudun hoitaminen 97

28 Käyttöehdot, tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet 98

28.1 Käyttöehdot 98

28.2 Tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet 98

Hakemisto 100

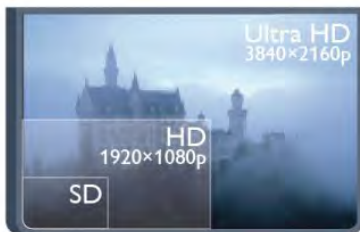
Uusi televisiosi

1.1

Ultra HD TV

Tässä TV:ssä on **Ultra HD** -näyttö, jonka tarkkuus on neljä kertaa suurempi kuin tavallisissa HD-näytöissä. Ultra HD tuottaa 8 miljoonan kuvapisteen ansiosta erittäin tarkkaa ja elävää TV-kuvaa.

Tämän lisäksi uusi **Ultra Pixel HD** muuntaa jatkuvasti tulevan TV-signaalin Ultra HD -tarkkuuteen. Voit siis nauttia erinomaisesta kuvanlaadusta heti ensisilmäyksellä. Voit myös katsella Ultra HD -videoita HDMI 4 -liitännällä. Ultra HD säilyttää videokuvan terävänä ja tarkkana myös isossa ruudussa.



1.2

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 käteville palveluille.

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

1.3

App gallery (sovellusvalikko)

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

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille, verkkovalokuva-albumille, Facebookille 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).

1.4

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.

1.5

Sosiaaliset mediat

Sinun ei tarvitse mennä tietokoneellesi tarkistamaan ystäväsi viestejä.

Avaa Smart TV, valitse **sosiaalisen median** sivu ja lähetä viesti mukavasti sohvalta.



Smart TV tukee suosittuja sosiaalisia medioita kuten Facebookia ja Twitteriä.

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

1.6

Ambilight+hue

Ambilight+hue-toiminnon avulla voi määrittää **Philips hue** -lamput seuraamaan television Ambilight-valaistuksen värejä.

Philipsin hue-lamput laajentavat Ambilight-tehosteen koko huoneeseen. Jos sinulla ei vielä ole Philipsin hue-lamppuja, osta

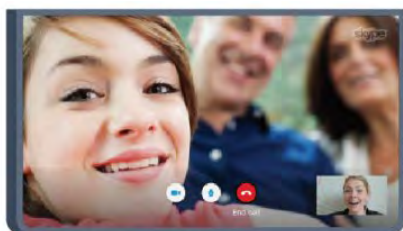
Philips hue Starter Kit -pakkaus (sisältää hue-ohjausyksikön ja kolme hue-lamppua) ja asenna lamput ja ohjausyksikkö. Voit ostaa lisää Philipsin hue-lamppuja erikseen.



1.7

Skype

Voit soittaa **Skypen™** avulla näköpuheluita televisiollasi ilmaiseksi.



Siten voit olla yhteydessä kavereihisi ympäri maailman. Videopuhelua varten tarvitset mikrofoniin varustetun kameran ja hyvän internetyhteyden. Joissain Philipsin televisioissa on sisäänrakennettu kamera ja mikrofoni.

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

1.8

Älypuhelimet ja tablet-laitteet

Jos haluat käyttää älypuhelimta tai tablet-laitetta TV:n kaukosäätimenä tai mediaohjaimena, lataa **Philips MyRemote** -sovellus älypuhelin- ja tablet-sovelluskaupasta.



Käytä TV:tä älypuhelimella tai tablet-laitteella, vaihda kanavia tai säädä äänenvoimakkuutta. MyRemote-sovelluksen avulla voit lähettää puhelimella tai tablet-laitteella kuvia, musiikkia tai videoita tietokoneesta televisioon. Kun tablet-laitteessa on MyRemote-sovellus, voit avata TV-oppaan, lukea tietoja ohjelmista ja vaihtaa TV-kanavaa pelkällä sormen napautuksella. MyRemote-sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin.

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

1.9

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**.

Pelaaminen


Jos valitset pelikonsolin aloitusvalikossa, television asetukset määrittävät automaattisesti sopiviksi pelaamista varten.

Jos pelaat moninpeliä jaetulla näytöllä, voit määrittää television näyttämään kummankin näytön koko ruudun kokoisena samanaikaisesti.

Näin kumpikin pelaaja voi keskittyä omaan peliinsä.



Televisio käyttää 3D-tekniikkaa molempien näyttöjen näyttämiseen. Jos haluat pelata kaksinpeliä kahdella koko ruudun kokoisella näytöllä, tarvitset 3D-lasit molemmille pelaajille.


Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **Pelikonsoli tai Kaksinpelit**.

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.

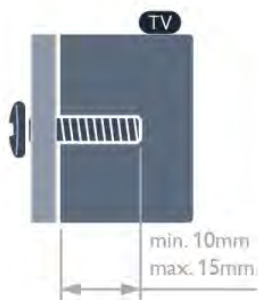
Seinäkiinnitys

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

Osta seuraavan VESA-koodin mukainen seinäteline:

VESA MIS-F 400 x 400, M6

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



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.
- Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.*
- 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.

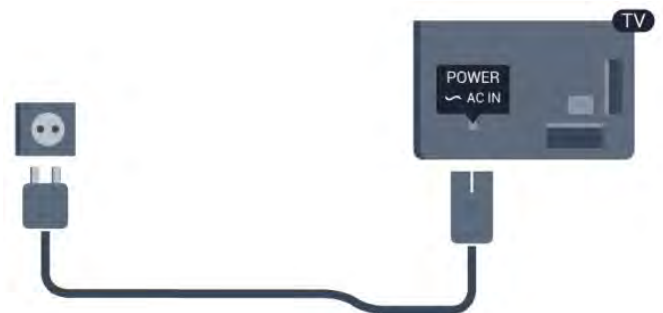


* Toiminto koskee vain televisioita, joissa on Ambilight-tuki.

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.



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

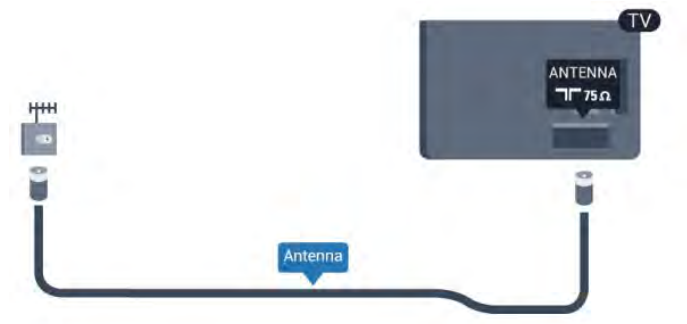
Katso lisätietoja television käynnistämisestä ja sammuttamisesta painamalla **ohjeessa** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe Virran kytkeminen.

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 -tulosignaaleille.



Satelliittiantenni

Liitä satelliittiantennin F-typin liitin television takaosassa olevaan **[SAT]**-liitäntään.



Verkko

3.1

Langaton verkko

Vaativuudet

Liittääksesi television langattomasti internetiin tarvitset langattoman reitittimen. Käytä nopeaa internetyhteyttä (laajakaistayhteyttä).



Verkkolaitteet

TV voi luoda yhteyden muihin langattomassa verkossa oleviin laitteisiin, kuten tietokoneeseen tai älypuheliin. 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 TwonkyTM-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**-vaihtoehdon. 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 vaihtoehdon **Seuraava**.

Jos reitittimesi tukee WPS- tai WPS PIN -menetelmää, voit valita vaihtoehdoista **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.

Verkkomäärittäykset

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** >

Verkkomäärittäykset > **Staatinen**. Kun kiinteä IP-osoite on valittuna valikossa, voit määrittää samassa valikossa IP-osoitteen ja muut tarpeelliset asetukset kohdassa **Kiinteä IP-määrittäminen**.

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.

Verkkomäärittelykset

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** >

Verkkomäärittelykset > **Staatinen**. 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 Direct -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 **MyRemote-sovellus, Wi-Fi smart screen**

- **MyRemote-tallennus**

Hallitse TV-tallenteita älypuhelimesta tai tablet-laitteesta.

- **TV:n verkkonimi**

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

- **Netflix-asetukset**

Säädä Netflix-asetuksia.

- **Tyhjennä internetmuisti**

Tyhjennä internetmuisti -toiminnolla voit poistaa televisioosi tallennetut internettiedostot. Toiminto poistaa Philips Smart TV:n rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetukset, videokauppasovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Smart TV -sovellusten suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot poistetaan.

Liitännät

4.1

Vinkkejä laitteiden liittämistä

Liitäntäopas

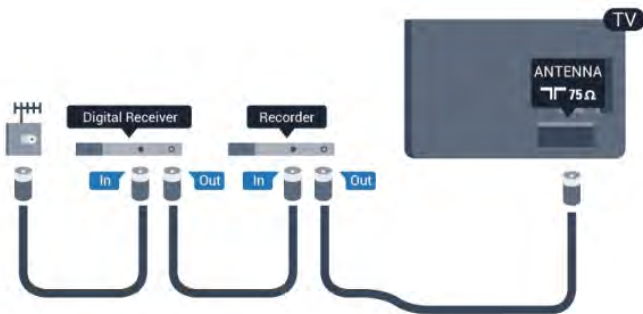
Kun liität laitteen televisioon, käytä aina mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä. Käytä myös laadukkaita kaapeleita, jotta varmistat hyvän kuvan- ja äänensiirron.

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 äänisignaali. Käytä HDMI-kaapelia HD (High Definition)- ja UHD (Ultra HD) -signaaleihin. Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 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 liitettyssä 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.

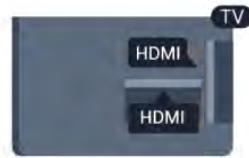
Jos haluat poistaa HDMI-liitäntöjen ARC-toiminnon käytöstä, paina **Asetus**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **HDMI ARC**.

HDMI Ultra HD

Tässä TV:ssä voit katsella videoita, jotka on kuvattu 3840 x 2160 pikselin (30 Hz) Ultra HD -tarkkuudella.

Voit kytkeä TV:n Blu-ray-soittimeen, pelikonsoliin tai tietokoneeseen Ultra HD -videoiden toistoa varten **HDMI** -liitännän avulla. Käytä liittämässä High speed HDMI -kaapelia. HDMI UHD -kaapeli voi olla ARC (Audio Return Channel) -yhteensopiva, eikä se tue 3D-kuvaa.

Vain **HDMI 1** -yhteys on HDCP 2.2 -yhteensopiva.



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.



Scart

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

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 tyylin 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 **HOME**- ja **OPTIONS**-painikkeet sekä jotkin muut television painikkeet eivät toimi muissa laitteissa.

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

Paina **OPTIONS**-painiketta, valitse **Säätimet** ja sitten **OK**. Valitse näytöstä laitepainike ja valitse **OK**.

Jotkut tietyt laitepainikkeet saattavat puuttua Säätimet-valikosta.

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 **HOME**-painiketta, 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 **BACK**-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**.

Automaattinen tekstityksen siirto

Jos toistat DVD- tai Blu-ray-levyä tekstitystä tukevalla Philips-soittimella, televisio voi siirtää tekstitystä ylöspäin. Toiminnon avulla tekstitys saadaan näkyviin riippumatta valitusta

kuvasuhteesta. Television Automaattinen tekstityksen siirto-toiminto on oletusarvoisesti käytössä.

Jos haluat poistaa automaattisen tekstityksen siirron käytöstä, valitse EasyLink-asetusten valikossa **Automaattinen tekstityksen siirto** 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 liittämisestä 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 lähetysohjelman 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.

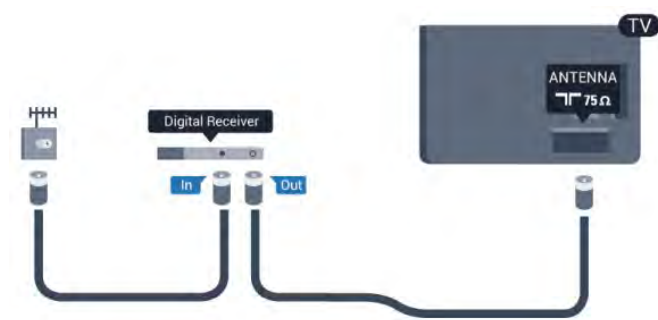
CA-moduulin asetukset

Voit määrittää salasanan tai PIN-koodin CA-moduulia käyttäviä TV-lähetystyyppejä varten 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 (digitaalivastaanottoon) 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**.

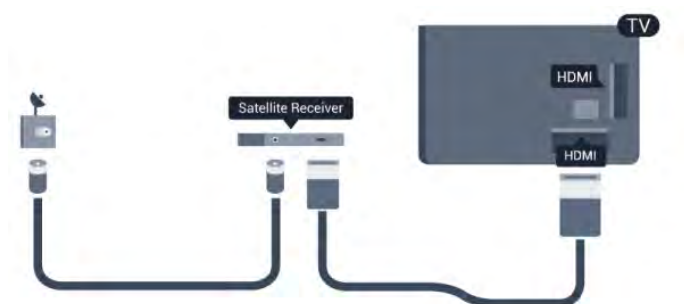
4.5

Satelliittivastaanotin

Liitä lautasantennikaapeli satelliittivastaanottoon.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitäntän viereen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa 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 ajastimen käytöstä painamalla **HOME**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Poista ajastin käytöstä** ja aseta liukusäädin kohtaan **Pois**.

4.6

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-liitäntästä. 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 kuitenkin 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 viivyttaa 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 **Left**-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 portaattain 5 ms:n välein. Enimmäisasetus on -60 ms. Äänilähdön viiveen on oltava käytössä.

TV-äänien 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 **Left**-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 **Left**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Äänilähdön tasoitus

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

Äänenvoimakkuuden erojen tasaaminen . . .

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

tasointa.

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. Häiriötä 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**.

4.7

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**.

4.8

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**.

4.9

Pelikonsoli

HDMI

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



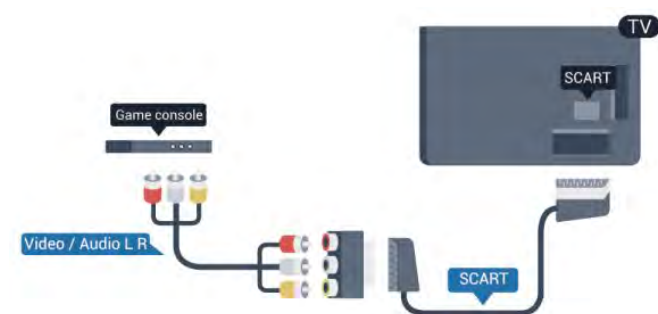
Y Pb Pr - Audio L R

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



SCART-AV-kaapeli

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



4.10

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 tarvitsen 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 liittämisestä 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 lähetysten 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 tallennetietoja 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**.

4.11

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

- Sarkain ja vaihto + sarkain = 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 TV-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-liitäntöistä. Voit myös liittää USB-hiiren liitettyyn USB-näppäimistöön.

Hiiren napsautukset

- Ykköspainike = **OK**
- Kakkospainike = **takaisin** **↩**

Voit vierittää sivuja ylös ja alas vierityspyörällä.

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

Hiiren nopeus

Voit säätää hiiren nopeutta eli sitä, kuinka nopeasti se liikkuu näytössä.

Nopeuden säätäminen:

- 1 - Paina **▲**-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) ja **▼** (alas).
- 5 - Tallenna ja sulje asetukset painamalla **OK**-painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

4.12

USB Flash -asema

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

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



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

Jos sisällysluettelo ei näy automaattisesti, paina **SOURCE** -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.

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.

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

4.13

Kamera

Voit katsoa digitaalikameralla tallennettuja kuvia liittämällä kamerasuoraan televisioon.

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



Jos sisällysluettelo ei näy automaattisesti, paina **SOURCE** -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.

4.14

Videokamera

HDMI

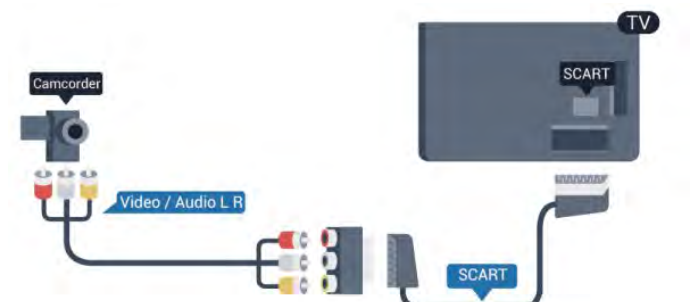
Saat parhaimman mahdollisimman kuvanlaadun, kun liität videokameran TV:n liitäntään HDMI-kaapelilla.



SCART-AV-kaapeli

Voit liittää videokameran HDMI-, YPbPr- tai SCART-liitäntään kautta.

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



4.15

Tietokone

Liitä

Voit liittää tietokoneen televisioon ja käyttää television ruutua tietokonenäyttönä.

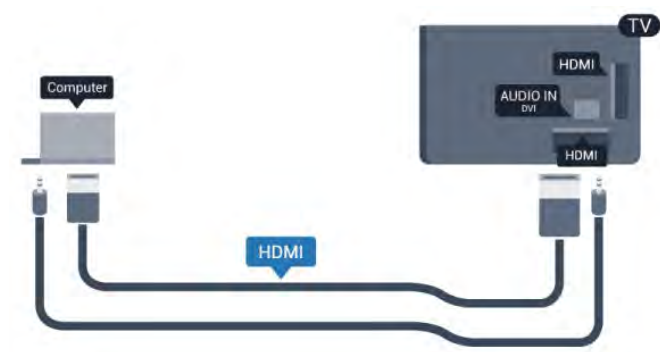
HDMI-liitäntä

Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.



DVI-HDMI-liitäntä

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



Asetukset

Ihanteelliset näytön asetukset

Jos tietokoneesi on lisätty Lähde-valikkoon (liitäntäluettelo) 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.

4.16

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 näkyvässä, avaa valikko painamalla sauvaohjainta.

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





5.3

Merkin kirkkaus

Tuotemerkin voi poistaa käytöstä tai sen valaistusta säätää.

Säätäminen tai poistaminen käytöstä

- 1 - Paina , valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **Tuotemerkin kirkkaus** ja paina **OK**-painiketta.
 - 3 - Valitse **Maksimi**, **Keskiasento** tai **Minimi** tai poista tuotemerkin valaistus käytöstä valitsemalla **Pois**.
 - 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.
- Vain tietyissä televisiomalleissa:

Kaukosäädin

6.1

Painikkeet

Päältä ladattava



1 - Valmiustila / Päälle

Television käynnistäminen tai valmiustilaan palauttaminen

2 - Toisto- ja tallennuspainikkeet

- Toista ►: toiston aloittaminen
- Keskeytä II: toiston keskeyttäminen
- Pysäytä ■: toiston pysäyttäminen
- Kelaata taaksepäin ◀◀, siirtyminen taaksepäin
- Pikakelaus eteenpäin ▶▶: siirtyminen eteenpäin
- Tallenna ●: tallennuksen aloittaminen

3 - Ambilight

Ambilight-asetuksen valitseminen

4 - TV GUIDE

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

5 - Asetukset

Asetukset-valikon avaaminen.

6 - Kuvaformaatti

Kuvaformaatti-valikon avaaminen tai sulkeminen.

7 - SOURCES

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

8 - SEARCH

Hakusivun avaaminen.

Keskikohta



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

Aloitussivun 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 - MULTI VIEW

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 käytöstä ja sen käynnistäminen automaattisesti.

4 - LIST

Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.

5 - Kanava

Siirtyminen kanavaluettelon seuraavalle tai edelliselle kanavalle, teksti-TV:n seuraavalle tai edelliselle sivulle tai levyn seuraavaan tai edelliseen kohtaukseen.

6 - Mykistys

Äänen mykistäminen tai mykistuksen poistaminen.

7 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

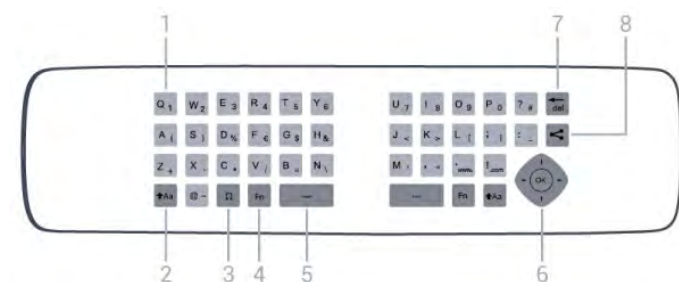
6.2

Näppäimistö

Yleiskuvaus

Qwerty ja Azerty

Qwerty/Azerty-näppäimistön yleiskuvaus.*



1 - Qwerty/Azerty-merkki

Merkkipaikka, kun näppäimistöasetteluksi on määritetty Azerty.

2 - Vaihto

Isojen kirjainten kirjoittaminen.

3 - Erikoismerkit

Erikoismerkkejä ja symboleja sisältävän näyttönäppäimistön avaaminen.

4 - Fn-painike

Numeron tai välimerkin kirjoittaminen.

5 - Välilyönti

6 - Selaus ja OK

7 - Askelpalautin

Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.

8 - Jaa tämä

Katsomasi sisällön internet-jako.

Qwerty ja kyrillinen

Qwerty-näppäimistön / kyrillisen näppäimistön yleiskuvaus.*

1 - Kyrilliset merkit

Merkit, jotka ovat käytettävissä, jos näppäimistön asetteluksi on valittu kyrillinen.

2 - Kyrillisen näppäimistön valinta

Siirtyminen kyrilliseen näppäimistöön tai takaisin Qwerty-näppäimistöön.

3 - Vaihto

Isojen kirjainten kirjoittaminen.

4 - Erikoismerkit

Erikoismerkkejä ja symboleja sisältävän näyttönäppäimistön avaaminen.

5 - Fn-painike

Numeron tai välimerkin kirjoittaminen.

6 - Välilyönti

7 - Jaa tämä

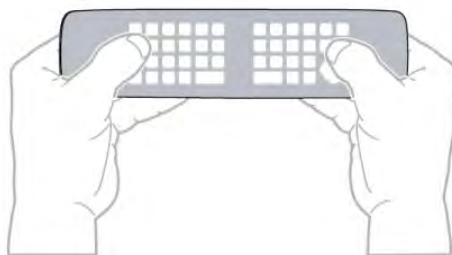
Katsomasi sisällön internet-jako.

8 - Selaus ja OK

* Kaukosäätimessä on Qwerty-/Azerty- tai Qwerty-/kyrillinen näppäimistö alueesta riippuen.

Tekstin kirjoittaminen

Jos kaukosäätimen takana on näppäimistö, voit kirjoittaa tekstiä ruudun tekstikenttiin. Aktivoi näppäimistön painikkeet kääntämällä näppäimistö osoittamaan ylöspäin. Pitele kaukosäädintä kaksin käsin ja kirjoita peukaloilla.



Tekstin kirjoittaminen

- Voit kirjoittaa tekstiä ruudun tekstikenttään valitsemalla tekstikentän ja aloittamalla kirjoittamisen. Vahvista teksti painamalla **OK**-painiketta.

Pienet ja isot kirjaimet

- Voit kirjoittaa ison kirjaimen painamalla **↑Aa** (Vaihto)-näppäintä juuri ennen kirjaimen kirjoittamista.
- Voit kirjoittaa useita isoja kirjaimia peräkkäin pitämällä **↑Aa**-näppäin painettuna kirjoittamisen aikana.
- Voit kirjoittaa pelkillä isoilla kirjaimilla pitämällä **↑Aa**-näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan, jolloin näppäimistö siirtyy isojen kirjainten tilaan.
- Pääset pois isojen kirjainten tilasta painamalla **↑Aa**-näppäintä uudelleen. Jos mitään näppäintä ei paineta 20 sekuntiin, isojen kirjainten tila kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä. Voit siirtyä pois isojen kirjainten tilasta myös painamalla mitä tahansa muuta tilapainiketta, kuten **Fn** tai **Ω**.

Numerot ja välimerkit

- Voit kirjoittaa numeron tai välimerkin painamalla **Fn**-näppäintä juuri ennen haluamasi numeron tai välimerkin kirjoittamista. Fn-tilan voi myös ottaa pysyvästi käyttöön tai pois käytöstä samalla tavalla kuin isojen kirjainten tilan.

Internet

- Voit käyttää **Fn**-näppäintä myös **www.-** tai **.com**-päätteiden kirjoittamiseen.

Erikoismerkit ja symbolit

Kaukosäätimen näppäimistössä ei ole suoraan erikoismerkkejä ja symboleita.

Voit kirjoittaa näitä merkkejä näyttönäppäimistöllä.

Voit avata näyttönäppäimistön painamalla **Ω**-näppäintä. Voit etsiä haluamasi merkin näyttönäppäimistöllä. Vaihda näppäimistön näppäinjärjestys tilaan, jossa näet väripainikkeet. Kirjoita merkki painamalla **OK**-painiketta. Näyttönäppäimistö häviää, kun painat kaukosäätimen näppäimistön merkkiä.

Voit myös kirjoittaa erikoismerkkejä kaukosäätimen etuosan tekstiviesti-/kirjoitusnäppäimistöllä.

Qwerty-/Azerty-näppäimistö ja kyrillinen näppäimistö

Kaukosäätimen näppäimistön oletusasetuksena on Qwerty.

Azerty-näppäimistö

Jos asut tietyllä alueella, kaukosäätimen asetuksena saattaa olla Azerty. Azerty-merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa.

Näppäimistön asettelu vaihtaminen Azertyksi:

1 - Avaa Asetukset-valikko painamalla **⬆**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kaukosäätimen**

näppäimistö.

3 - Valitse **Azerty** tai **Qwerty**.

Kyrillinen näppäimistö

Jos asut tietyllä alueella, kaukosäätimen asetteluna saattavat olla kyrilliset kirjaimet.

Kyrilliset merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa. Kyrillisten kirjainten kirjoittaminen

1 - Paina kauko-ohjaimen **⌨**-painiketta.

2 - Palaa Qwerty-näppäimistöön painamalla **⌨**-painiketta uudelleen

6.3

Infrapunatunnistin

Television kaukosäädin käyttää radiotaajuutta, kun se lähettää komentoja televisiolle. Radiotaajuuden ansiosta sinun ei tarvitse osoittaa kaukosäädintä televisiota kohti.

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



6.4

Pariliitoksen muodostaminen television kanssa

Tämä kaukosäädin käyttää radiotaajuutta komentojen lähettämiseen. Toisin kuin infrapunaa käyttävällä kaukosäätimellä, tällä kaukosäätimellä voit lähettää komentoja osoittamatta televisiota.

Televisio ilmoittaa, kun kaukosäätimen paristojen virta on vähissä.

Pariliitoksen muodostaminen kaukosäätimeen



Television ja kaukosäätimen on oltava pariliitoksessa toistensa kanssa, jotta kaukosäädin voi olla yhteydessä televisioon. Kun pariliitos on tehty, kaukosäädintä ei voi käyttää toisen television säätämiseen.

Television ensiasennusvaiheessa televisio kehotti sinua painamaan **OK**-painiketta, minkä ansiosta pariliitos muodostui. Kun sammutat television, pariliitos tallentuu. Voit liittää jopa viisi kaukosäädintä tähän televisioon.

Pariliitos

Voit liittää toisen kaukosäätimen tähän televisioon. Kaukosäätimen pariliitoksen muodostamismenetelmä vaihtelee sen mukaan, onko kaukosäädin jo liitetty toiseen televisioon vai ei.



- **Kaukosäädin on liitetty toisen television pariaksi**


Muodosta pariliitos pitämällä kaukosäädintä Philips-logon lähellä (noin 10 cm:n etäisyydellä) ja painamalla punaista -painiketta ja sinistä -painiketta samanaikaisesti. Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

- **Kaukosäädintä ei ole vielä liitetty pariaksi**

Muodosta pariliitos pitämällä kaukosäädintä Philips-logon lähellä (noin 10 cm:n etäisyydellä) ja painamalla **OK**-painiketta. Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

Jälleenmyyntiä varten

Voit muodostaa pariliitoksen uuden television, jota ei ole vielä liitetty, ja toiseen televisioon liitetyn kaukosäätimen välillä pitämällä kaukosäädintä Philips-logon lähellä (noin 10 cm:n etäisyydellä) ja painamalla punaista -painiketta ja sinistä -painiketta samanaikaisesti. Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

Jos kaukosäädin ei edelleenkään muodosta yhteyttä televisioon, valitse  > **Asetukset** > **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **TV:n asentaminen**. Yritä yhteyttä uudelleen, kun asennus on valmis.

6.5

Akut

Televisio ilmoittaa, kun kaukosäätimen paristojen virta on vähissä.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen sivussa oleva paristolokero.

- 1 - Avaa paristolokeron kansi painamalla neliönmuotoista vapautuspainiketta pienellä kolikolla tai muulla pienellä, tylpällä esineellä.
- 2 - Liu'uta sininen lukko auki nuolen osoittamaan suuntaan ja nosta lukkoa.
- 3 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta **AA-LR6-1.5V** alkaliparistoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.
- 4 - Paina sinistä lukkoa alaspäin ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.
- 5 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja paina sitä alaspäin, 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**.

6.6

Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kaukosäädin pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kaukosäätimen puhdistamiseen.

TV-kanavat

7.1

Televisiokanavien katselu

Kanavan vaihtaminen

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

Vaihtoehtoisesti voit avata Koti-valikon painamalla **🏠**, valita **TV:n katselu** ja painaa **OK**-painiketta.

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

Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **⏪**-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 painikkeilla **⏮ +** tai **⏭ -**. Voit sulkea kanavaluettelot vaihtamatta kanavaa painamalla uudelleen **≡ LIST**-painiketta.

Radiokanavat

Jos digitaalilähetykset 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 **⏪**-painiketta. Kanavat lisätään Suosikkiohjelmaluetteloon.

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

Järjestäminen uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelmakanavaluettelossa.

- 1 - Korosta siirrettävä kanava **Suosikkiohjelmat** -kanavaluettelossa.
- 2 - Paina **🟢**-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 Suosikkiohjelmakanavaluettelosta 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.

Kanalogot

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

- 1 - Paina **🏠**-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 - 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 asettamalla 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 ikäluokitukset. 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 koodin?

Jos unohdat koodin, voit ohittaa sen kyselyn ja määrittää uuden koodin kirjoittamalla **8888**.


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 videosaaneita (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

Avaa kanavan MPH-sovellukset.

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

Katsomasi sisällön internet-jako.

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 kuvaformatit voivat olla ovat käytettävissä kuvaruudussa näkyvän kuvan mukaan

• Peruskäyttö

- 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

Joihinkin 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:

• Sivun pysäyttäminen

Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.

• Dual screen / Koko kuva

TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.

• T.O.P.-yhteenveto

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

• Suurentaminen

Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.

• Näyttäminen

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

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

Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen

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

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 vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **↵**-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**-vaihtoehdon **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 **H**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **Valikkokieli** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse 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 **H**-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 **≡** **OPTIONS** -painiketta, valitse **Tämän kanavan**

HbbTV 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 **↵**-painikkeilla.

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.

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

Kanavien automaattisen päivityksen poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **H**-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.

Uudet kanavat

Automaattisen kanavapäivityksen lisäämät uudet kanavat löytyvät helposti **Uusi**-kanavaluettelosta. Samat uudet kanavat tallennetaan myös **Kaikki**- tai **Radio**-kanavaluetteloon.

Uudet kanavat pysyvät **Uusi**-kanavaluettelossa niin kauan kuin et merkitse niitä suosikeiksi tai et katsele niitä.

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 kopioinnin avulla säästyt aikaa viedä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon. Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

Vaativuudet

- 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 - TV antaa ilmoituksen, kun kanavaluettelo on kopioitu televisioon, ja käynnistyy uudelleen.
6 - 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 uudelleenasetus. Aloita uudelleenasetus 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 sitten **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 - TV antaa ilmoituksen, kun kanavaluettelo on kopioitu televisioon, ja käynnistyy uudelleen.
6 - Irrota USB-muistilaite.

DVB-T tai DVB-C

DVB-T- tai DVB-C-vastaanotto

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

DVB-asetuksen vaihtaminen kanavien uudelleenasetusta 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.

Virittämisasiäsetuksia (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**.

Esimääritetyt symbolinopeudet

Kun **Symbolinopeustila**-asetukseksi on määritetty **Automaattinen**, televisio valitsee esimääritetyistä symbolinopeuksista sen, jota useimmat maasi kaapeliyhtiöistä käyttävät.

Symbolinopeus

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

Symbolinopeus 2

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

Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia **taajuushaussa** nopealla **pikahakumenetelmällä**, valitse **Automaattinen**. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai HC - aloituskanavan), joita 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.

Taajuusaskeleen koko

Televisio hakee kanavia 8 MHz:n välein.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit hakea kanavia **1 MHz:n** välein. 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 **▶**-painikkeella ja muuttaa numeroa **▲**- ja **▼**-painikkeella. 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.

Satelliittikanavat




8.1

Satelliittikanavien katseleminen

Satelliittikanavien katseleminen

Paina -painiketta, valitse **Satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Televisio siirtyy viimeksi katsellulle satelliittikanavalle.

Kanavien vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa painamalla painikkeita  + tai  -. Televisio siirtyy kanavaluettelon seuraavalle kanavalle. Jos tiedät haluamasi kanavan numeron, voit käyttää myös kaukosäätimen numeropainikkeita. Pääset takaisin edelliselle valitulle kanavalle painamalla -painiketta.



Voit siirtyä kanavaan myös suoraan satelliittikanavaluettelosta.

8.2

Satelliittikanavaluettelo



Tietoja kanavaluettelosta

Kun satelliittikanavien asennus on valmis, kaikki satelliittikanavat ovat kanavaluettelossa. Voit tarkastella kaikkia luettelon kanavia tai suodattaa luetteloa siten, että näet vain suosikkikanavasi tai suosikkiradioasemasi. Voit myös katsella uusia kanavia uusien kanavien luettelossa kanavapäivityksen jälkeen.



Pääset kaikista luetteloista suoraan haluamallesi kanavalle. Kanavaluettelosta valitsemasi luettelo määrittää lisäksi, mille kanaville siirryt painikkeilla  + ja  -.

Kanavien järjestystä voi muuttaa ainoastaan suosikkikanavien luettelossa.

Luettelosuodattimen valitseminen



Kanavaluettelosta valitsemasi luettelo määrittää, mille kanaville siirryt painikkeilla  + ja  -.

Kanavaluettelon valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Satelliitti** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Avaa kanavaluettelo painamalla  **LIST** -painiketta. Luettelo tulee näkyviin, ja nykyinen kanava on valittuna.
- 3 - Siirry luettelossa ylöspäin ja valitse **Kaikki** tai luettelosuodatin. Vaihtoehdot Radio ja Uusi näkyvät vain, jos radiokanavia on käytettävissä tai jos kanavapäivityksessä on löytynyt uusia kanavia.


Kanavan vaihtaminen kanavaluettelosta

Kanavalle vaihtaminen kanavaluettelosta:

- 1 - Valitse kanavaluettelosta joko TV- tai satelliittikanavien luettelo painamalla valikkorivin painiketta  tai .
- 2 - Valitse luettelo.
- 3 - Valitse luettelosta kanava ja paina **OK**-painiketta. Televisio siirtyy valitulle kanavalle.

Kanavaluettelon asetukset

Nykyisen kanavan kanavaluetteloasetusten tarkastelu:

- 1 - Kun ruudussa näkyy Kaikki-kanavaluettelo, valitse kanava ja paina  **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

Satelliittikanavien asetukset:



• Satelliitti

Suodattaa kanavaluettelon siten, että siinä näkyvät vain tiettyjen tai kaikkien satelliittien kanavat.


• Rajoitukseton/suojattu

Suodattaa kanavaluettelon siten, että siinä näkyvät vain ilmaiskanavat, vain salatut kanavat tai molemmat. Salatujen kanavien kohdalla on avainsymboli .

• Lukitse kanava

Kanavan lukitseminen. Valitse ensin kanava luettelosta, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Lukitse kanava**. Tämän jälkeen on annettava nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Lukittujen kanavien kohdalla näkyy lukkosymboli .

• Lukitus pois

Lukitun kanavan avaaminen. Valitse lukittu kanava luettelosta, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Poista kanavan lukitus**. Tämän jälkeen on syötettävä nelinumeroinen lapsilukkokoodi.

Kanavaluettelon kopiointi

Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja asiantuntevien käyttäjien käyttöön. Kanavaluettelon kopiointitoiminnolla voidaan kopioida yhteen televisioon asennetut kanavat toiseen saman sarjan Philipsin televisioon. Kanavaluettelon kopiointitoiminto kopioi sekä maanpäälliset että satelliittikanavat.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Kanavaluettelon kopiointi**.

8.3

Suosikkisatelliittikanavat

Suosikkikanavat

Voit merkitä kanavia suosikkikanaviksesi. Suosikeiksi merkitsemäsi satelliittikanavat kerätään satelliittikanavaluettelon **Suosikkiohjelmat**-luetteloon.

Suosikkikanavien katseleminen

Voit siirtyä nopeasti kanavien välillä määrittämällä suosikkikanavien luettelon. Kun haluat siirtyä suosikkikanaviesi välillä painikkeilla **≡ +** ja **≡ -**, valitse kanavaluettelosta Suosikkiohjelmat ja sulje kanavaluettelo uudelleen.

TV-kanaville ja satelliittikanaville on omat suosikkiluettelonsa.

Suosikkiluettelon määrittäminen

Suosikkikanavaluettelon kokoaminen

- 1 - Kun katselet kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla **≡ LIST** -painiketta.
- 2 - Valitse valikkoriviltä satelliittikanavien kuvake **📡**.
- 3 - Valitse **Suosikkiohjelmat**-luettelo.
- 4 - Televisio pyytää sinua aloittamaan kanavien lisäämisen heti. Paina **OK**-painiketta. Jotta et joutuisi järjestelemään kanavia myöhemmin uudelleen, valitse kanavat siinä järjestyksessä, jossa haluat niiden olevan luettelossa.
- 5 - Lisää kanava Suosikkiohjelmat-luetteloon valitsemalla kanava ja painamalla **OK**-painiketta. Tämän jälkeen voit valita seuraavan kanavan suosikkiluetteloon.
- 6 - Lopeta painamalla **↩**-painiketta.

Suosikkikanavien lisääminen tai poistaminen

Kanavan lisääminen suosikkiluetteloon tai poistaminen siitä

- 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 **↩**-painiketta. Kanavat lisätään Suosikkiohjelmat-luetteloon.

Voit poistaa kanavan suosikkiluettelosta painamalla **🟡**-painiketta.

Suosikkikanavien järjestäminen uudelleen

Voit järjestää vain suosikkiluettelossa olevia kanavia uudelleen.

- 1 - Korosta siirrettävä kanava **Suosikkiohjelmat** -kanavaluettelossa.
- 2 - Paina **🟢**-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 Suosikkiohjelmat-kanavaluettelosta painamalla **TV EXIT** -painiketta.

8.4

Satelliittikanavien lukitseminen

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 kanavaluettelosta lukitun kanavan. Paina **≡ OPTIONS** -painiketta ja valitse sitten **Poista kanavan lukitus**.

Ikäluokituksen käyttäminen

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 **Satelliitin aset.** > **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.

Lapsilukkokoodi

Lapsilukkokoodin voi asettaa itse ja muuttaa myöhemmin.

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 **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliitin aset.** > **Lapsilukko** > **Koodin vaihtaminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Anna ohituskoodi **8888**.
- 4 - Anna sitten uusi lapsilukkokoodi ja vahvista se antamalla se uudelleen.

8.5

Satelliittikanavien asentaminen

Satelliittien asentaminen

Tietoja satelliittien asentamisesta

Tässä televisiossa on sisäänrakennettu DVB-S/DVB-S2-satelliittivastaanotin. Liitä kaapeli suoraan satelliittiantennista televisioon. Käytä lautasantennin liittämiseen koaksiaalikaapelisovitinta. Varmista ennen asennuksen aloittamista, että satelliittiantenni on kohdistettu oikein.

Jopa 4 satelliittia

Tähän televisioon voidaan asentaa jopa 4 satelliittia (4 LNB:tä). Satelliittien tarkka lukumäärä kannattaa valita asennuksen alussa, sillä se nopeuttaa asennusta.

Unicable

Voit liittää antennilautasen televisioon Unicable-järjestelmällä. Valitse asennuksen alussa, käytätkö asennuksessa Unicable-järjestelmää ja asennatko 1 vai 2 satelliittia.

MDU - Multi-Dwelling-Unit

Tämän television satelliittivastaanotin tukee Astra-satelliittien ja Eutelsat-satelliitin Digiturkin MDU-asennusta. Türksatin MDU ei ole tuettu.

Asennetaan

Satelliittikanavat voidaan asentaa television alkuasennuksen aikana. Satelliittikanavat asennetaan TV-kanavien asentamisen jälkeen. Jos katsot ainoastaan satelliittikanavia, voit ohittaa TV-kanavien asennuksen.

Voit käynnistää satelliittikanavien asennuksen uudelleen milloin tahansa asetusvalikosta.

Satelliittikanavien asentaminen:

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Asenna satelliitteja** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Televisio näyttää nykyisen asennusasetuksen. Jos asetus vastaa haluamaasi satelliittiasennusta, voit aloittaa satelliittien haun. Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta. Siirry vaiheeseen 5. Jos asetus on väärä, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Siirry vaiheeseen 4b.
- 4b - Valitse Asetukset-valikossa, montako satelliittia haluat asentaa. Jos teet Unicable-asennuksen, valitse **Unicable – 1 satelliitti** tai **Unicable – 2 satelliittia** sen mukaan, montako satelliittia haluat asentaa. Valitse haluamasi asetus ja paina **OK**-painiketta.
- 4c - Kun olet määrittänyt asennettavien satelliittien määrän tai Unicable-asetukset, valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Televisio etsii satelliitit, jotka ovat saatavilla nykyisellä satelliittiantennin asennolla. Tämä saattaa kestää muutaman minuutin. Jos satelliitti löytyy, sen nimi ja signaalin voimakkuus näkyvät ruudussa.
- 6 - Jos jollekin löytyneelle satelliitille on saatavilla kanavapaketti, voit valita haluamasi paketin.
- 7 - Voit asentaa löytyneiden satelliittien kanavat valitsemalla **Asenna** ja painamalla **OK**-painiketta. Löytyneiden TV- ja radiokanavien määrä näkyy ruudussa.
- 8 - Tallenna satelliittiasetukset ja kaikki satelliitti-TV-kanavat ja -radiokanavat valitsemalla **Lopeta** ja painamalla **OK**-painiketta.

Kanavapaketit

Kanavapaketit

Satelliitit tarjoavat joskus kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman kyseiseen maahan sopivia ilmaiskanavia. Jotkut satelliitit tarjoavat maksullisia kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman maksukanavia.

Jos valitset maksukanavia sisältävän kanavapaketin, televisio saattaa kysyä, haluatko pika-asennuksen vai täyden asennuksen. Valitse **Vain satelliittioperaattorin kanavat**, jos haluat asentaa vain kanavapaketin, ja **Kaikki satelliittikanavat**, jos haluat asentaa kanavapaketin lisäksi kaikki saatavilla olevat kanavat. Maksulliset kanavapaketit kannattaa asentaa pika-asennuksena. Jos käytettävissä on myös satelliitteja, jotka eivät kuulu tilaamaasi maksukanavapakettiin, kannattaa tehdä täysi asennus. Kaikki asennetut kanavat näkyvät Kaikki-kanavaluettelossa.

Kanavapakettien päivittäminen

Päivitä kanavapaketti -toiminnolla voidaan palauttaa satelliittikanavia, jotka ovat aiemmin olleet satelliittikanavien luettelossa, mutta jotka ovat sittemmin hävinneet. Satelliittikanavien palveluntarjoaja on siirtänyt hävinneiden kanavien paikkaa transponderilla. Televisioon on päivitettävä kanavapaketin uusin versio.

Kanavapaketin uusimman version lataaminen:

1 - Siirry Philipsin tukisivustoon www.philips.com/support ja kirjoita televisiosi tyyppinumero.

2 - Napsauta kohtaa **Ohjelmistot ja ohjaimet** ja etsi tiedosto **PredefinedSortingList**

3 - Lataa tiedosto tietokoneellesi ja kopioi tiedosto USB Flash -aseman juurihakemistoon, ei kansioon (pura .zip-tiedosto ensin tarvittaessa).

4 - Liitä USB Flash -muistilaite televisioon ja paina **▲**-painiketta. Valitse sitten **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

5 - Valitse **Satelliitin aset.** > **Kanavien asennus** > **Päivitä kanavapaketti** ja paina **OK**-painiketta.

6 - Televisio kopioi tiedoston ja pyytää sinua aloittamaan kanavapäivityksen heti. Valitse **Kyllä** ja paina **OK**-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin. Halutessasi voit tehdä päivityksen myöhemmin valitsemalla **Asetukset** > **Hae satelliittia** > **Päivitä kanavat**.

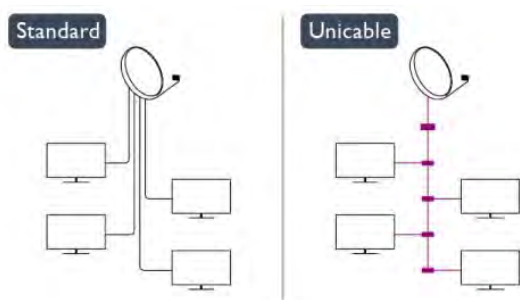
7 - Kun kanavapäivitys on tehty, puuttuneiden kanavien pitäisi olla jälleen omilla paikoillaan satelliittikanavien luettelossa.

Unicable-asennus

Unicable-järjestelmä

Lautasantenni voidaan liittää televisioon Unicable-järjestelmän avulla. Unicable-järjestelmällä satelliittilautanen voidaan liittää kaikkiin järjestelmän satelliittivastaanottimiin vain yhdellä kaapelilla. Unicable-järjestelmää käytetään tavallisesti kerrostaloissa. Jos käytät Unicable-järjestelmää, televisio pyytää sinua valitsemaan käyttäjän kaistanumeron ja vastaavan taajuuden asennuksen aikana. Tähän televisioon voidaan asentaa Unicable-järjestelmällä 1 tai 2 satelliittia.

Jos osa kanavista puuttuu Unicable-asennuksen jälkeen, Unicable-järjestelmässä on saattanut olla käynnissä samanaikaisesti toinen asennus. Etsi puuttuvat kanavat tekemällä asennus uudelleen.



Käyttäjättaajuusnumero

Unicable-järjestelmässä kullakin järjestelmään liitettyllä satelliittivastaanottimella pitää olla oma numero (esimerkiksi 0, 1, 2 tai 3 jne.).

Käytettävissä olevat käyttäjäkaistat ja niiden numerot ilmoitetaan Unicable-kytkinrasiassa. Käyttäjän kaistasta käytetään joskus lyhennettä UB. Unicable-kytkinrasiassa on 4 tai 8 käyttäjäkaistaa. Jos valitset asetuksissa Unicable-asennuksen, televisio pyytää sinua määrittämään sen sisäiselle satelliittivastaanottimelle yksilöivän käyttäjäkaistanumeron. Jokaisella Unicable-järjestelmään liitettyllä satelliittivastaanottimella on oltava oma käyttäjäkaistanumero.

Käyttäjättaajuus

Sisäänrakennettu kaapelivastaanotin tarvitsee taajuusnumeron lisäksi kyseisen numeron käyttämän taajuuden. Taajuudet ilmoitetaan yleensä Unicable-kytkinrasiassa taajuusnumeron vieressä.

Satelliitin lisääminen

Voit lisätä olemassa olevaan satelliittiasennukseen lisäsatelliitin. Jo asennetut satelliitit ja niiden kanavat säilyvät muuttumattomina. Kaikki satelliittikanavien palveluntarjoajat eivät kuitenkaan salli lisäasennusta.

Lisäsatelliitti on ylimääräinen palvelu, ei pääasiallinen satelliittitilaus, jonka kanavapakettia käytetään. Tyypillinen tilanne on se, että kolmen jo asennetun satelliitin lisäksi asennetaan neljäs. Jos satelliitteja on jo neljä, kannattaa harkita yhden poistamista, jotta lisäsatelliitille tulee tilaa.

Asetukset

Jos asennettuna on vain 1 tai 2 satelliittia, asennusasetukset eivät välttämättä salli lisäsatelliitin asentamista. Jos asennusasetuksia pitää muuttaa, koko satelliittiasennus on tehtävä uudelleen. **Lisää satelliitti** -toimintoa ei voi käyttää, jos asetuksia täytyy muuttaa.

Satelliitin lisääminen:

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

2 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse **Lisää satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit näkyvät ruudussa.

4 - Valitse **Lisää** ja paina **OK**-painiketta. Televisio etsii uusia satelliitteja.


5 - Jos TV löytää yhden tai useamman satelliitin, valitse **Asenna** ja paina **OK**-painiketta. Televisio asentaa löytyneiden satelliittien kanavat.

6 - Tallenna TV- ja radiokanavat valitsemalla **Lopeta** ja painamalla **OK**-painiketta.

Satelliitin poistaminen

Voit poistaa yhden tai useamman satelliitin jo asennetuista satelliiteista. Sekä satelliitti että sen kanavat poistetaan. Kaikki satelliittioperaattorit eivät kuitenkaan hyväksy satelliittien poistamista.


Satelliittien poistaminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Poista satelliitti** ja paina **OK**-painiketta. Nykyiset satelliitit näkyvät ruudussa.
- 4 - Valitse poistettava satelliitti nuolipainikkeilla.
- 5 - Merkitse poistettava satelliitti painamalla **OK**-painiketta. Voit poistaa merkinnän painamalla **OK**-painiketta uudelleen.
- 6 - Valitse **Poista**, paina **OK**-painiketta ja vahvista poisto. Satelliitit on poistettu.
- 7 - Sulje Poista satelliitti -toiminto valitsemalla **Pois** ja painamalla **OK**-painiketta.

Kanavien järjestyksen ja nimen vaihtaminen


Voit järjestää ja nimetä satelliittikanavia uudelleen.

Järjestäminen uudelleen


Ainoastaan Suosikkiohjelmat-luettelon kanavien järjestystä voi muuttaa. Saat lisätietoja satelliittikanavien järjestyksen muuttamisesta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Satelliitti, kanavien järjestäminen**.

Kanavien nimen vaihtaminen

Voit nimetä kanavaluettelossa olevia kanavia uudelleen.

- 1 - Valitse **Kaikki**-, **Suosikkiohjelmat**-, **Radio**- tai **Uusi**-kanavaluettelossa kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
- 2 - Paina  **Nimeä uudelleen** -painiketta. Voit kirjoittaa nimen kaukosäätimen painikkeilla tai avata näyttönäppäimistön.

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 tekstin kirjoittamisesta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Kaukosäädin, näppäimistö**.

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.


Satelliittikanavien päivittäminen

Televisio päivittää satelliittikanavat kerran päivässä, kuudelta aamulla. Kanavien päivitystoiminto etsii uudet kanavat ja lisää ne kanavaluetteloon. Kanavat, jotka eivät ole enää käytössä, poistetaan. Jos satelliittioperaattori tekee kanavapakettiin muutoksia, ne päivitetään television kanavaluetteloon. Television on oltava valmiustilassa, jotta automaattinen päivitys käynnistyy. Voit myös tehdä kanavapäivityksen itse milloin tahansa.


Päivitystoiminnon löytämät uudet kanavat merkitään N-kirjaimella ja ne listautuvat Uusi-luetteloon. Uudet kanavat lisätään myös kaikkien kanavien luetteloon. Ne pysyvät uusien kanavien luettelossa, kunnes niitä katsellaan tai kunnes ne merkitään suosikeiksi.

Automaattisen kanavapäivityksen poistaminen käytöstä


Jos et halua, että televisio tekee yön aikana automaattisen kanavapäivityksen, voit kytkeä siitä virran kokonaan pois. Voit myös poistaa automaattipäivityksen kokonaan käytöstä asetusvalikosta.

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

Tietyn satelliitin päivityksen poistaminen käytöstä

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliitin aset.** > **Kanavien asennus** > **Automaattinen päivitys**.
- 3 - Valitse nuolipainikkeilla satelliitti, jonka päivityksen haluat poistaa käytöstä. Poista satelliitin merkintä painamalla **OK** -painiketta.
- 4 - Sulje valikko valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta. Televisio ei päivitä automaattisesti niitä satelliittikanavia, joiden merkintä on poistettu.

Päivityksen käynnistäminen itse

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Hae satelliittia** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päivitä kanavat** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Jos haluat tarkistaa, minkä satelliittien automaattinen päivitys on käytössä, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Merkitse nuolipainikkeilla satelliitit tai poista niiden merkintä päivitystä varten. Valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Valitse **Päivitä** ja paina **OK**-painiketta. Päivitys saattaa kestää muutaman minuutin.
- 7 - Valitse **Lopeta** ja paina **OK**-painiketta.

Kielet ja ääni

Kielen ja tekstityksen valitseminen

Satelliittikanavat voivat sisältää useita eri kielivaihtoehtoja äänelle, tekstitykselle ja teksti-TV:lle. Voit määrittää television ottamaan automaattisesti käyttöön haluamasi kielen, tekstityskielen tai teksti-TV:n kielen, jos kyseinen kieli on käytettävissä.

Kielen määrittäminen:

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Satelliitin aset.** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kielet** ja paina **OK**-painiketta. Valitse haluamasi asetus.
- 4 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kuulorajoitteisille tarkoitettu ääni

Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät erityisesti kuulorajoitteisille sopeutettua 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

Voit ottaa Kuulorajoitteiset-toiminnon käyttöön painamalla **≡** **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kuulorajoitteiset**, valitse **Päälle** 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-valintaa ei näy Asetukset-valikossa, ota **Erityisryhmille**-toiminto käyttöön Laitteisto-valikossa.

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

Äänikuvaus

Käyttöönotto

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia. Jotta tämä näkövammaisille tarkoitettu lisäpalvelu voidaan ottaa käyttöön, äänikuvaustoiminto on ensin otettava käyttöön. Äänikuvaustoiminto voidaan ottaa käyttöön vain, jos **Erityisryhmille**-toiminto on otettu käyttöön.

Äänikuvaus

Äänikuvaus-toiminnon ollessa päällä, kertojan selostus lisätään normaaliin ääneen.

Selostuksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

- 1 - Kun **Erityisryhmille**-toiminto on käytössä, paina **≡**

OPTIONS -painiketta.

- 2 - Valitse **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.

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

Voit tarkistaa, onko selostusta saatavilla.

Valitse **Asetukset**-valikosta **Audiokieli**. Näkörajoitteisille tarkoitettu ääni on merkitty merkillä **⦿+**.

Kaiuttimet/Kuulokkeet

Voit valita mitä kautta kuulet selostuksen: vain television kaiuttimista, vain kuulokkeista tai molemmista.

Kaiuttimien/kuulokkeiden valitseminen . . .

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

- 2 - Valitse **Satelliitin aset.** > **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

- 2 - Valitse **Erityisryhmille** > **Yhtäaikainen äänenvoimakkuus** ja paina **OK**-painiketta.

- 3 - Liikuta liukusäädintä ylä- ja alanuolella.

- 4 - Vahvista painamalla **OK**-painiketta.

Äänitehoste

Selostukset saattavat sisältää erikoisäänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyksen.

Äänitehosteiden ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

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

- 2 - Valitse **Satelliitin aset.** > **Kielet** > **Äänikuvaus** >

Äänitehosteet ja paina **OK**-painiketta.

- 3 - Valitse **Päälle** 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 **Satelliitin aset.** > **Kielet** > **Äänikuvaus** > **Puhe** ja paina **OK**-painiketta.

- 3 - Valitse **Kuvaileva** (ääni) tai **Tekstitys** ja paina **OK**-painiketta.

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

Manuaalinen asennus

Manuaalinen asennus on tarkoitettu ainoastaan ammattilaisten käyttöön.

Manuaalinen asennus -toiminnolla voit lisätä nopeasti uusia kanavia satelliittitransponderista. Transponderin taajuus ja polarisaatio on tiedettävä. Televisio asentaa kaikki transponderin kanavat. Jos transponderi on asennettu aiemmin, kaikki sen kanavat – sekä vanhat että uudet – siirretään Kaikki-kanavaluettelon loppuun.

Manuaalinen asennus -toimintoa ei voi käyttää, jos satelliittien määrää täytyy muuttaa. Jos määrää pitää muuttaa, koko asennus on tehtävä uudelleen Asenna satelliitteja -toiminnolla.

Transponderin asentaminen:

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

2 - Valitse **Satelliitin aset.** > **Kanavien asennus** > **Manuaalinen asennus** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Jos asennettuna on useampi vähintään kaksi satelliittia, valitse satelliitti/LNB, josta tulevia kanavia haluat lisätä.

4 - Valitse oikea **Polarisaatio**. Jos valitset

Symbolinopeustila-asetukseksi **Manuaalinen**, voit antaa symbolinopeuden manuaalisesti **Symbolinopeus**-kenttään. Anna **Taajuus** ja käynnistä transponderin haku.

5 - Jos transponderi löytyy, valitse **Tallenna** ja paina **OK**-painiketta. Uusi transponderi tallentuu valittua LNB:tä varten.

6 - Poistu manuaalisesta asennuksesta valitsemalla **Pois**.

saattanut muuttaa kyseisten kanavien sijaintia transponderilla. Voit yrittää kanavien palauttamista päivittämällä kanavapakettia.

Satelliittia ei voi poistaa.

- Maksukanavapaketit eivät salli satelliitin poistamista. Jos haluat poistaa satelliitin, sinun on asennettava satelliitit kokonaan uudelleen ja valittava jokin muu kanavapaketti.

Vastaanotto on ajoittain heikkoa

- Tarkista, että satelliittilautanen on kiinnitetty tiukasti.

Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasta. • Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

8.6

Satelliittivastaanoton ongelmat

Televisio ei löydä haluamiani satelliitteja tai asentaa saman satelliitin kahdesti

- Varmista, että Asetukset-kohtaan on määritetty oikea satelliittien lukumäärä asennuksen alussa. Voit määrittää television etsimään yhtä, kahta tai kolmea/neljää satelliittia.

LNB ei löydä toista satelliittia

- Jos TV löytää yhden satelliitin, mutta ei toista, kierrä lautasantennia muutaman asteen verran. Kohdista antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta. Kun signaali on mahdollisimman voimakas, aloita toisen satelliitin haku uudelleen valitsemalla Hae uudelleen.

- Varmista, että asetukseksi on valittu 2 satelliittia.

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

- Kaikki asetukset, satelliitit ja kanavat tallennetaan vasta asennuksen lopussa.

Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

- Jos käytössä on Unicable-järjestelmä, varmista, että satelliittivastaanottimelle on määritetty Unicable-asetuksissa yksilöivä käyttäjäkaistanumero. Toinen satelliittivastaanotin saattaa käyttää samaa numeroa.

Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta

- Jos osa kanavista on hävinnyt tai vaihtunut, satelliittiyhtiö on

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, avata Skypea tai ohjeen, jos tarvitset apua television käytössä.

Aloitusvalikon avaaminen

- 1 - Avaa aloitusvalikko painamalla **🏠**-painiketta.
- 2 - Valitse toiminto nuolipainikkeilla ja käynnistä toiminto painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje aloitusvalikko nykyistä toimintoa muuttamatta painamalla **⬅**-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 (ainoastaan televisioissa, joissa on sisäinen satelliittiviritin).

• TV

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

• Smart TV

Avaa Smart TV:n aloitussivu valitsemalla **Smart TV** ja painamalla **OK**-painiketta (koskee vain Smart TV -laitteita).

• 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.

• Skype

Soita videopuheluita ilmaiseksi valitsemalla **Skype** (käytettävissä vain Smart TV -laitteissa).

• Esittely

Katso esittelyvideoita valitsemalla **Demo**.

TV-opas


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 digitaalivastaanottimen välityksellä.

TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla  **TV GUIDE** -painiketta.

Sulje se 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 **Edellinen päivä**, **Tänään** tai **Seur. 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.
- Peruuta muistutus valitsemalla  **Poista muistutus**.
- 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 **Ohjelmatyyp. muk.**

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

Tallenteet

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

11.1



Lähdeluettelo

Lähde-valikon liitântäluettelossa 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 liitântä, 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 **Hae liitännät** ja paina **OK**-painiketta.

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

12.1

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 **Pois**, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.



12.2

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.



12.3

Sammutuksen ajastin

Jos et paina mitään kaukosäätimen painiketta 4 tuntiin tai televisio ei vastaanota tulospääntä 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 ympäristöystävällisyyteen liittyvistä television asetuksista painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Eco-asetukset**.

3D

13.1

Vaatimukset

Tämä on passiivinen 3D-televisio.

3D-TV:n katselemiseksi sinun täytyy:

- virittää televisio kanavalle, jolla esitetään 3D-ohjelmia
- vuokrata 3D-elokuva Smart TV:n avulla internet-videokaupasta
- katsoa 3D-elokuva 3D Blu-ray-levyltä, USB-laitteesta tai tietokoneelta.

Voit katsella Ultra HD 3D -valokuvia USB-liitännässä olevasta laitteesta.

13.2

3D-lasit

Kun haluat katsoa 3D-kuvaa televisiosta, laita 3D-lasit silmillesi.

Suosittelava katselukorkeus

Kun katselet televisiota 3D-passiivilaseilla, parhaan kuvanlaadun saamiseksi silmien tulee olla ruudun keskikohdan korkeudella.

13.3

3D-lasien hoito

- Älä käytä puhdistuskemikaaleja, jotka sisältävät alkoholia, liuotteita, pinta-aktiivisia aineita tai vahaa, bentseeniä, ohentimia, hyttysmyrkkyä tai voiteluaineita. Ne voivat muuttaa lasien väriä tai aiheuttaa halkeamia.
- Älä altista 3D-laseja suoralle auringonvalolle, kuumuudelle, tullelle tai vedelle. Lasit voivat lakata toimimasta tai syttyä tuleen.
- Älä pudota 3D-laseja, taivuta niitä tai paina niiden linssejä voimakkaasti.
- Puhdista linssit puhtaalla, pehmeällä liinalla (mikrokuitu tai flanelli), jotta ne eivät naarmuunnu. Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan 3D-laseihin. Niiden elektroniikka saattaa vioittua (aktiiviset 3D-lasit).
- Älä käytä puhdistuskemikaaleja, jotka sisältävät alkoholia, liuotteita, pinta-aktiivisia aineita tai vahaa, bentseeniä, ohentimia, hyttysmyrkkyä tai voiteluaineita. Ne voivat muuttaa lasien väriä tai aiheuttaa halkeamia.
- Älä altista 3D-laseja suoralle auringonvalolle, kuumuudelle, tullelle tai vedelle. Lasit voivat lakata toimimasta tai syttyä tuleen.
- Älä pudota 3D-laseja, taivuta niitä tai paina niiden linssejä voimakkaasti.

13.4

3D-toisto

Parhaan 3D-kokemuksen saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Istu enintään kolme kertaa kuvaruudun leveyden (w) etäisyydellä televisiosta.
- Älä istu yli 6 metrin etäisyydellä.

3D-vaihto

Kun TV havaitsee 3D-signaalin ensimmäisen kerran, voit määrittää, miten 3D käynnistetään tulevaisuudessa.

- Voit vaihtaa 3D-kuvaan automaattisesti valitsemalla **Automaattinen**.
- Voit näyttää ensin ilmoituksen valitsemalla **Vain ilmoitus**.
- Jos et halua, että TV siirtyy lankaan 3D-tilaan, valitse **Ei koskaan**.

Voit muuttaa tätä asetusta kohdassa **🏠 > Asetukset > TV-asetukset > 3D > Siirry 3D-tilaan**.

3D-toiston aloittaminen

Kun TV siirtyy 3D-tilaan tai kuvaruutuun tulee ilmoitus, että 3D on käytettävissä, laita 3D-lasit silmillesi.

Jos televisio ei havaitse 3D-signaalia (3D-signaalitunniste puuttuu), 3D-ohjelma näkyy kuvaruudussa kaksoiskuvana. Näytä 3D-kuva säätämällä 3D-asetuksia ja valitsemalla Rinnakkain tai Ylös/alas kaksoiskuvien sijainnin mukaan.

3D-toiston lopettaminen

Lopeta 3D-kuvan katseleminen painamalla **⚙️**-painiketta, valitsemalla 3D-asetukset ja valitsemalla Pois. 3D vaihtuu 2D-tilaan, kun vaihdat kanavaa tai liitettyä laitetta.

2D–3D-muunto

Voit muuntaa minkä tahansa 2D-ohjelman 3D-kuvaksi.

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva ja ääni > 3D-asetukset > 2D - 3D-muunto**.

3D-syvyyden säätäminen

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva ja ääni > 3D-tehoste**.
- 3 - Valitse jokin vaihtoehto ja paina **OK**-painiketta.

2D - 3D-muunnon poistaminen käytöstä

- 1 - Paina **⚙️**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kuva ja ääni > 3D-asetukset > 2D** ja paina sitten **OK**-painiketta.

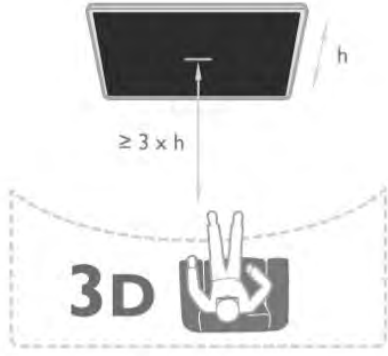
Huomautus: jos siiryt toiseen toimintoon, muuntaminen lopetetaan.

Voit valita heikomman tai vahvemman 3D-tehosteen muuttamalla 3D-syvyyttä 2D - 3D-muunto -valikossa. Muuta 3D-syvyyttä painamalla **⚙️**-painiketta ja valitsemalla **3D-tehoste**. Valitse **Pois** (ei 3D:tä), **Väh.** (vähemmän 3D-syvyyttä), **Normaali** (optimaalinen 3D-laatu) tai **Enemmän** (lisää 3D-syvyyttä).

Optimaalinen 3D-katselu

3D-katseluelämyksen optimoimiseksi suosittelemme, että:

- istut vähintään 3 kertaa televisioruudun korkeutta vastaavan matkan päässä televisiosta, mutta enintään 6 metrin päässä.
- vältät loisteputkivalaistusta (kuten TL-valot ja tietyt energiansäästölamput, joiden taajuus on matala) ja suoraa auringonvaloa, koska ne voivat häiritä 3D-elämystä.



Terveysvaroitus

- 3D-kuvan katselemista ei suositella alle 6-vuotiaille lapsille.
- Jos sinulla tai perheenjäsenilläsi on ollut epileptisiä tai valonarkuuteen liittyviä kohtauksia, keskustele lääkärin kanssa, ennen kuin altistut vilkkuville valonlähteille, nopeille kuvasarjoille tai 3D-kuvalle.
- Jos tunnet huonovointisuutta, lopeta 3D-kuvan katselu äläkä aloita heti mitään mahdollisesti vaarallisia toimia (kuten ajamista autolla), ennen kuin oireet loppuvat. Jos oireet jatkuvat, puhu lääkärin kanssa, ennen kuin jatkat 3D-kuvan katselua.
- Jos haluat välttää epämukavaa oloa, kuten huimausta, päänsärkyä tai poissaolevuutta, älä katso 3D-kuvaa pitkään yhtäjaksoisesti.
- Älä käytä 3D-laseja muihin tarkoituksiin kuin 3D TV:n katseluun.
- Jos yleensä käytät silmälaseja tai piilolinssjä, voit käyttää 3D-laseja niiden kanssa.
- Pidä lasit poissa pienten lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät voi niellä laitteen pieniä osia tai paristoja.
- Vanhempien on tarkkailtava lapsiaan 3D-katselun aikana ja varmistettava, että he eivät kärsi edellä mainituista oireista. 3D-kuvan katselemista ei suositella alle kuusivuotiaille lapsille, koska heidän näkönsä ei ole vielä täysin kehittynyt.
- Vältä 3D-lasien käyttöä, jos sinulla on silmätulehdus tai muita kontaktin kautta tarttuvia tauteja (esimerkiksi sidekalvon tulehdus tai päätäitä). Jatka 3D-lasien käyttämistä vasta, kun tulehdus on täysin parantunut.

Pelit

14.1

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 - Kytke pelikonsoliin virta.
- 2 - Paina  -painiketta, valitse pelikonsoli ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Käynnistä peli.



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 lähdevalikossa (liitântäluettelo), television paras peliasetus 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 Peli tai tietokone -asetukseksi Pois, kun lopetat pelaamisen.

14.2

Kaksinpelit

Tietoja kaksinpelistä

Jos pelaat moninpeliä jaetulla näytöllä, voit määrittää television näyttämään kummankin näytön koko ruudun kokoisena. Kumpikin pelaaja näkee vain oman osansa pelistä koko näytössä. Televisio käyttää 3D-tekniikkaa molempien näyttöjen näyttämiseen.

Kahden erillisen koko näytön kuvan katselemiseen tarvitaan 3D-lasit kummallekin pelaajalle.

Vaatimukset



Kaksinpelin pelaamiseen tällä TV:llä tarvitaan kahden pelaajan pakkaus, jossa on kahdet 3D-passiivilasit - Philips

PTA436 (lisävaruste).

Pelikonsoli on liitettävä HDMI-kaapelilla.

Kaksinpelin pelaaminen

Kaksinpelin aloittaminen:


- 1 - Paina  **SOURCES** -painiketta, valitse pelikonsoli ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Käynnistä peli pelikonsolissa ja valitse moninpeli- tai kaksinpeli-tila. Valitse jaetun näytön tila.
- 3 - Paina televisiossa  **OPTIONS** -painiketta, valitse **Kuva ja ääni**, valitse **2 pelaajan pelit** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse kuvasuhde, jolla jaetun näytön peli näytetään ruudussa, **Rinnakkain** tai **Ylös / alas** ja paina **OK**-painiketta. Televisio näyttää kummatkin näytöt koko ruudussa. Jotta voit nähdä 2 eri näyttöä, laita 3D-lasit silmillesi. Voit valita pelaajan 1 tai pelaajan 2 näkymän painamalla lasien **Player 1/2** -valintapainiketta.

Jaetun ja koko näytön vaihtelu

Kaksinpelin jaetun näytön voi vaihtaa yhden näytön näkymään ja takaisin pelivalikon tai pistetilanteen tarkistamisen ajaksi.

Voit vaihdella näkymiä painamalla television kaukosäätimen **OK**-painiketta.

Kaksinpelin lopettaminen

Sulje kaksinpelin jaetun näytön näkymä painamalla  -painiketta ja valitsemalla jokin muu toiminto.

Valokuvat, videot ja musiikki

15.1


USB-laitteesta tai verkkotietokoneesta

Vaatimukset

Voit katsella valokuvia tai videoita ja soittaa musiikkia liitetystä USB flash-asemalta tai USB-kiintolevyltä. Jos sinulla on tietokone kotiverkossasi, voit katsella ja soittaa tietokoneen tiedostoja televisiossasi.

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-kiintolevyltä.

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 tiedostoja tietokoneesta 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**-näkymän ja etsiä tiedoston kansioista.



Lajittelu



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



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

Videot on lajiteltu aakkosjärjestyksessä.

Kuvien katselu

Katsele valokuvia valitsemalla  **Valokuvat** valikkorivillä, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla **OK**-painiketta. Jos samassa 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 valokuvat 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 kelaata taakse- tai eteenpäin painikkeella **⏮** tai **⏭**. Nopeuta kelausta painamalla painiketta useita kertoja – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

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 **i** **INFO** -painiketta.

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Asetukset

Paina **≡** **OPTIONS** -painiketta.

• Satunnaistoisto

Toistaa kappaleet satunnaisessa järjestyksessä.

• Jatkuva toisto

Soittaa kappaleen kerran tai jatkuvasti.

• Näyttö pois

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

Voit pimentää kuvaruudun painamalla **≡** **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla valikkoriviltä **Eco-asetukset**, valitsemalla **Näyttö pois** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit ottaa kuvaruudun taas käyttöön painamalla mitä tahansa kaukosäätimen näppäintä.

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 kelaata taakse- tai eteenpäin painikkeella **⏮** tai **⏭**. Nopeuta kelausta painamalla painiketta useita kertoja – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Lopeta videon toisto painamalla **■** (Pysäytä) -painiketta.

Tiedot

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

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

Asetukset

Paina **≡** **OPTIONS** -painiketta.

• Tekstitys

Jos tekstitys on saatavilla, voit valita tekstityksen asetukseksi **Päälle**, **Pois** tai **Mute-toiminnossa**.

• Satunnaistoisto

Toistaa videot satunnaisessa järjestyksessä.

• Jatkuva toisto

Toistaa videon kerran tai jatkuvasti.

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

15.2

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 käyttöönotto

Television Miracast-oletusasetus on Päälle, ja televisio on valmis näyttämään Miracast-yhteydellä liitetyn laitteen näytön ruudussa.

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 WiDi-versiossa 3.5 ja sitä uudemmissa versioissa.

Jakamisen lopettaminen




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 Wi-Fi Direct -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 tilanneilmais.

Tuo tilanneilmais näkyviin painamalla  (Keskeytä) -painiketta uudelleen.

Jatka katselemista painamalla  (Toista) -painiketta. Ruudulla näkyvä kuvake ilmaisee, että katselet keskeytettyä 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 digitaalivastaanottoimeen), USB-kiintolevy lopettaa puskuroinnin ja lähetys tyhjennetään. Lähetys tyhjennetään myös, kun siirrät TV:n valmiustilaan.



Kun USB-kiintolevyllä 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.

Tilanneilmais

Kun tilanneilmais 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

Tallentaminen

17.1

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**.

17.2

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. Vaihda luettelon päivämäärää painamalla **≡ OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Valitse päivä**. Valitse luettelosta päivämäärä ja paina **OK**-painiketta. Jos TV-opastiedot vastaanotetaan internetistä, voit valita päivämäärän sivun ylälaidasta ja painaa **OK**-painiketta.

2 - Kun ohjelma on korostettuna, paina **— Tallenna** -painiketta tai **≡ OPTIONS** -painiketta ja valitse **Tallenna**. Televisio lisää aikapuskurin ohjelman loppuun. Voit halutessasi pidentää puskuriaikaa.

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 **🏠**-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 ylälaidassa **Ajoita tallennus** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse kanava, päivämäärä ja ajanjakso. Vahvista tallennus valitsemalla **Ajastus** 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, painamalla **≡ OPTIONS** -painiketta ja avaamalla tekstitysluettelon **Tekst.kieli**-valinnalla. Voit tallentaa vain tekstityskielen, jonka edessä on **DVB**-kuvake.

17.3

Tallenteen katseleminen

Tallenteen katseleminen

- 1 - Paina **🏠**, valitse **📺 Tallenteet** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse luettelosta tallenne ja aloita toisto valitsemalla **▶ (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 kulumien 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**.

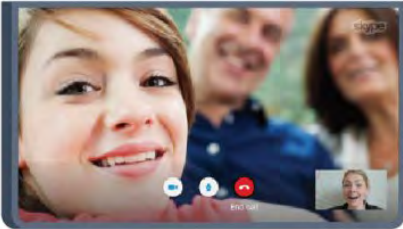
Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Ohjelman tallentaminen**.

Skype

18.1

Tietoja Skype-ohjelmasta

Skype™-ohjelmalla voit soittaa näköpuheluja TV:stäsi ilmaiseksi. Voit soittaa kavereillesi kaikkialla maailmassa ja nähdä heidät. Puhu kaveriesi kanssa samalla, kun näet heidät televisiossasi.



18.2

Vaatimukset

Skype-videopuheluun tarvitaan erikseen myytävä Philips **Philips PTA317** -TV-kamera, jossa on kiinteä mikrofoni, sekä hyvä internetyhteys.

Televisiossa on oltava hyvä internetyhteys ennen Skypen käynnistämistä. Internet-yhteyden voi luoda langattoman tai kiinteän verkon kautta.

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

Skype-tili

Skypen käyttäminen vaatii Skype-tilin luomisen itsellesi tai perheenjäsenellesi. Voit luoda uuden Skype-tilin TV:ssä tai tietokoneessa.

Skype-saldo tai Skype-paketit

Skypellä voit soittaa edullisesti myös lanka- ja matkapuhelimiin. Voit ostaa Skype-saldoa tietokoneella tai valita Skype-paketin osoitteessa www.skype.com.

Ei hätäpuheluja

Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluja.

18.3

Skypen käytön aloittaminen

Kameran asentaminen

Liitä TV-kameran kaapeli yhteen television USB-liitännöistä. Taivuta kiinnikettä kuvassa osoitetulla tavalla ja aseta kamera TV:n päälle.

Suuntaa kamera istumapaikkaasi. Skype-puhelun aikana voit panoroida, kallistaa, lähentää tai loitontaa kameran kuvaa.

Voit asettaa kameran mihin tahdot, mutta ei ole suositeltavaa asettaa sitä kaiuttimien päälle.

Jos TV-kameraa ei ole liitetty, Skype ei käynnisty.

Kirjaudu

Kirjaudu Skypeseen **Skype-nimelläsi** ja **-salasanallasi**. Jos sinulla ei vielä ole Skype-nimeä, luo uusi Skype-tili.

Kirjautuminen Skypeseen

- 1 - Avaa kotivalikko painamalla **h**-painiketta.
- 2 - Käynnistä Skype ja avaa kirjautumissivu valitsemalla **Skype** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Skype-nimi**-tekstikenttä ja kirjoita Skype-nimesi. Voit avata näyttönäppäimistön valitsemalla tekstikentän ja painamalla **OK**-painiketta. Jos olet kirjautunut aiemmin, paina **LIST** -painiketta ja valitse Skype-nimesi. Televisio tallentaa muistiin viisi viimeisintä kirjautumisessa käytettyä Skype-nimeä.
- 4 - Valitse **Salasana**-tekstikenttä ja kirjoita salasanasasi.
- 5 - Kun olet valmis, valitse **Kirjaudu** ja paina **OK**-painiketta.

Olet kirjautunut sisään, jos Skype-valikko avautuu kuvaruutuun.

Tarvitsetko apua?

Jos olet unohtanut Skype-nimesi tai -salasanasasi tai kirjautumisessa on ongelmia, mene osoitteeseen www.skype.com/support.

Uusi Skype-tili

Jos sinulla ei vielä ole **Skype-nimeä** ja **-salasanaa**, voit luoda uuden Skype-tilin tietokoneessa. Kun olet luonut uuden tilin, voit kirjautua televisiossa Skype-nimesi ja -salasanasasi avulla. Jos haluat luoda Skype-tilin tietokoneessa, mene osoitteeseen www.skype.com.

Jos sinulla on kaukosäädin, jossa on näppäimistö, tai televisioon on liitetty USB-näppäimistö, voit luoda uuden Skype-tilin televisiossa.

Uuden tilin luominen televisiossa

- 1 - Valitse Skypen **Kirjaudu**-sivulla **Luo uusi tili** ja paina **OK** -painiketta.
- 2 - Valitse seuraavassa valikossa **Avaa selain** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Televisio avaa www.skype.com-sivuston suoraan. Voit luoda uuden tilisi tässä sivustossa.
- 4 - Kun Skype vahvistaa, että uusi tilisi on luotu, poistu selaimesta ja palaa Skypen **Kirjaudu**-sivulle televisiossa.

5 - Kirjaudu antamalla **Skype-nimesi** ja **-salasanasi**.

Skype-nimi

Skype-nimen on oltava isolla tai pienellä kirjaimella. Siinä on oltava 6–32 merkkiä, ja siinä saa olla myös numeroita. Skype-nimessä ei saa olla välilyöntiä.

Salasana

Salasanassa on oltava 6–20 merkkiä ja vähintään yksi kirjain tai yksi numero. Siinä ei voi olla erikoismerkkejä, kuten tavaramerkkiä, luettelomerkkiä tai eurosymbolia. Skype-salasanassa ei saa olla välilyöntiä.

Microsoft-tili

Jos sinulla on Microsoft-tili, voit kirjautua sen avulla Skypeen televisiossa.

Kirjautuminen Microsoft-tilin avulla

- 1 - Valitse Skypeen **Kirjaudu**-sivulla **Kirjaudu sisään Microsoft-tilillä** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta. Microsoft-tilin kirjautumissivu avautuu televisiossa.
- 3 - Anna Microsoft-tiliisi liittyvä sähköpostiosoite ja salasana.
- 4 - Valitse **Lähetä**-painike ja paina **OK**-painiketta.

Ei hätäpuheluja

Skypellä ei voi soittaa hätäpuheluja

Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluja.



18.4

Skype-valikko

Kun olet kirjautunut, Skype avaa **Skype-valikon**.

Skype-valikon toiminnot

- **Oma profiili - Skype-nimesi**

Oman Skype-profiilin näyttäminen tai muokkaaminen. Valitse **Skype-nimi** ja paina **OK**-painiketta.

- **Ihmiset**

Ihmiset-toiminnolla voit aloittaa Skype-puhelun ja hallita kontakteja.

- **Soita puhelimiin**

Soitonäppäimet-toiminnolla voit soittaa lanka- tai matkapuhelinnumeroon antamalla numeron numeronäppäimistöllä. Sinulla on oltava **Skype-saldoa** tai **Skype-paketti**, jotta voit soittaa puhelinnumeroon. Et voi valita **Soitonäppäimet**-toimintoa, jos kameraa ja mikrofonia ei ole liitetty.

- **Historia**

Historia-toiminnolla voit tarkastella vastaamattomia ja aiempia puheluita tai tarkastella **kontaktipyyntöjä**.

- **Asetukset**

Asetukset-toiminnolla voit esimerkiksi muuttaa salasanaasi, määrittää yksityisyys- ja puhepostiasetuksesi tai tarkastella torjuttuja kontakteja.

- **Kirjaudu ulos**

Kirjautuminen ulos Skypesta televisiossa.

18.5

Oma profiili

Oma profiili -toiminnolla voit muokata omaa Skype-profiiliäsi.

- **Public**

Voit tarkastella tai muuttaa profiilitietoja, jotka kontaktisi näkevät.

- **Puhelin**

Voit antaa koti-, työ- ja matkapuhelinnumerosi ja muuttaa niitä.

- **Yksityinen**

Voit näyttää sähköpostiosoitteesi, tarkistaa saldon määrän tai näyttää tilauksen tiedot tai kirjoittaa filisviestin.

- **Profiilikuva**

Jos et ole vielä ladannut profiilikuvaa tietokoneella, voit valita jonkin valmiista kuvista profiilikuvaksesi.

- **Online-tila**

Voit muuttaa online-tilaasi. Valitse tila, jonka haluat kontaktiesi näkevän, kun olet online-tilassa.

Ihmiset

Kontaktit

Ihmiset-toiminnolla voit tarkastella **Skype-kontaktiesi** luetteloa.

Kontaktiesi tiedoissa näkyy heidän **Skype-nimensä**. Kontaktit ovat online-tilassa ja tavoitettavissa Skype-puhelua varten, kun heidän nimensä vieressä näkyy vihreä piste.

Kontaktin lisääminen

Skype-kontaktin lisääminen

Ihmiset-luettelossa, eli kontaktiesi luettelossa, voit lisätä uuden Skype-kontaktin.

Skype-kontaktin lisääminen

Jos tiedät kaverisi Skype-nimen tai sähköpostiosoitteen, Skype löytää hänet nopeasti. Jos et tiedä näitä tietoja, voit yrittää etsiä kaveriasi nimen perusteella.

Skype-kontaktin lisääminen

- 1 - Paina **Kontaktit**-sivulla **≡ OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse **Lisää Skype-kontakti** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Anna uuden kontaktin **Skype-nimi** tai sähköpostiosoite. Voit myös yrittää kirjoittaa nimen. Avaa näyttönäppäimistö painamalla **OK**-painiketta. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.
- 4 - Skype etsii haluamaasi kontaktia ja näyttää etsinnän tulokset.
- 5 - Valitse haluamasi kontakti ja lähetä kontaktipyynnöksi painamalla **OK**-painiketta.
- 6 - Kirjoita pyyntö ja paina **OK**-painiketta. Skype lähettää pyynnön uudelle kontaktille. Jos kontakti hyväksyy pyynnön, uuden kontaktin Skype-nimi tulee näkyviin luetteloon ja voit soittaa kontaktille Skypen avulla.

Puhelinnumeron lisääminen

Ihmiset-luettelossa, eli kontaktiesi luettelossa, voit lisätä puhelinnumeron kontaktiksi. Voit soittaa puhelimeen Skype-äänipuhelun. Tarvitset Skype-saldoa, jotta voit soittaa puhelun.

Puhelinnumeron lisääminen

- 1 - Paina **Kontaktit**-sivulla **≡ OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse **Lisää puhelinnumero** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Anna kontaktin nimi. Voit avata näyttönäppäimistön painamalla **OK**-painiketta. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.
- 4 - Anna kontaktin puhelinnumero. Kirjoita alkuun aina maakoodi (esimerkiksi +358 Suomea varten). Älä käytä kaksoisnollaa. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta. Puhelinnumerokontaktisi nimi tulee näkyviin luetteloon.

Kontaktipyynnön hyväksyminen

Kun saat **kontaktipyynnön**, **Historia**-kohdassa **Skype-valikossa** näkyy pieni kuvake.

Kontaktipyynnön hyväksyminen

- 1 - Valitse **Skype-valikossa Historia** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Select **Kontaktipyynnöt** ja paina **OK**-painiketta. Valitse pyyntö ja paina **OK**-painiketta. Skype pyytää sinua hyväksymään kyseisen kontaktin. Jos hyväksyt sen, kontakti tulee näkyviin kontaktiluetteloon.

Kontaktin torjuminen

Voit **torjua** Skype-kontaktin. Torjuttu kontakti ei voi ottaa sinuun yhteyttä Skypellä. Torjutulle kontaktille ei lähetetä ilmoitusta. Hänen kontaktiluettelossaan sinun näytetään aina olevan Offline-tilassa. Voit aina poistaa kontaktin torjunnan.

Kontaktin estäminen

- 1 - Valitse estettävä kontakti **Kontaktit**-sivulla.
- 2 - Paina **≡ OPTIONS** -painiketta, valitse **Estä** ja paina **OK** -painiketta. Kontakti on estetty.

Kontaktin torjunnan poistaminen

- 1 - Valitse kontakti, joka on estetty.
- 2 - Paina **≡ OPTIONS** -painiketta, valitse **Älä torju henkilöä** ja paina **OK**-painiketta. Kontaktin torjunta poistetaan.

Torjuttujen kontaktien luettelon tarkasteleminen

- 1 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Estetyt kontaktit** ja paina **OK**-painiketta. Kaikki torjumasi kontaktit näkyvät luettelossa.

Poistaminen tai uudelleennimeäminen

Voit käyttää kontakteihin **Poista**- tai **Nimeä uudelleen** -toimintoa.

Kontaktin poistaminen

- 1 - Valitse poistettava kontakti **Kontaktit**-sivulla.
- 2 - Paina **≡ OPTIONS** -painiketta, valitse **Poista** ja paina **OK**-painiketta. Kontakti on poistettu luettelosta.

Kontaktin uudelleennimeäminen

- 1 - Valitse uudelleennimettävä kontakti **Kontaktit**-sivulla.
- 2 - Paina **≡ OPTIONS** -painiketta, valitse **Nimeä uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Anna kontaktin uusi nimi tekstikenttään. Voit avata näyttönäppäimistön painamalla **OK**-painiketta. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

Soittaminen Skypellä

Video- tai äänipuhelu

Näköpuhelun soittaminen

Videopuhelu-toiminnolla voit soittaa kavereillesi ja nähdä heidät television kuvaruudussa.

Videopuhelun soittaminen

- 1 - Valitse **Kontaktit**-sivulla kontakti, jolle haluat soittaa.
- 2 - Valitse **Videopuhelu** ja paina **OK**-painiketta. Jos kontakti on Skype-käyttäjä, hänellä on liitetty Skype-kamera ja hän vastaa puheluun, näet hänet television kuvaruudussa.
- 3 - Lopeta puhelu valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

Kun Skype-kamerasi on kytketty käyttöön, sininen merkkivalo palaa. Television kuvaruudun oikeassa alakulmassa olevasta pienestä kuvasta näet, mitä kontaktisi näkee.

Voit kytkeä Skype-kameran pois käytöstä valitsemalla **Video pois** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit kytkeä sen takaisin käyttöön valitsemalla **Video päälle** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit mykistää mikrofoni valitsemalla **Mikrofoni ei käytössä** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit kytkeä sen takaisin käyttöön valitsemalla **Mikrofoni käytössä** ja painamalla **OK**-painiketta.

Videopuhelun aikana voit muuttaa kameran katselukulmaa. Saat lisätietoja katselukulman vaihtamisesta painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Skype, kameran zoomaus, panorointi ja kallistus**.

Äänipuhelun soittaminen

Äänipuhelu-toiminnolla voit soittaa ilman videokuvaa kameran ollessa kytkettynä pois käytöstä.

Äänipuhelun soittaminen

- 1 - Valitse **Kontaktit**-sivulla kontakti, jolle haluat soittaa.
- 2 - Valitse **Puhelu** ja paina **OK**-painiketta. Jos kontakti on Skypessä ja vastaa puheluun, voit puhua kontaktin kanssa.
- 3 - Lopeta puhelu valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

Kontakti voi lisätä sinut useamman osallistujan kanssa samaan äänipuheluun. Sinä et voi lisätä osallistujia.

Soittaminen puhelimiin

Voit soittaa Skypellä sekä lankapuhelimiin että matkapuhelimiin. Puhelimiin soittaminen vaatii Skype-saldon ostamista tai Skype-pakettia.

Puhelimeen soittaminen

- 1 - Valitse **Kontaktit**-sivulla puhelinnumerokontakti.
- 2 - Valitse **Puhelu** ja paina **OK**-painiketta. Sinulla on oltava **Skype-saldoa** tai Skype-paketti, jotta voit soittaa puhelinnumeroon. Jos kontakti vastaa puhelimeen, voit puhua kontaktille.
- 3 - Lopeta puhelu valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

Skypen avulla voit myös soittaa puhelinnumeroon suoraan. Voit kirjoittaa puhelinnumeron numeronäppäimistöllä.

Numeronäppäimistön avaaminen

- 1 - Valitse **Skype-valikossa Soitonäppäimet** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Jos numeronäppäimistö ei ole näkyvässä, valitse **Näytä valintanäppäimistö** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse puhelinnumero. Voit siirtyä kunkin numeron kohdalle ja painaa **OK**-painiketta, tai voit käyttää kaukosäätimen numeropainikkeita.

Ei hätäpuheluja

Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluja.

Puhelun vastaanottaminen

Kun olet kirjautunut sisään Skypeen ja katsot TV:tä, soittoääni ja kuvaruutuun tuleva ilmoitus ilmoittavat saapuvasta puhelusta. Ilmoitus kertoo myös, kuka soittaa, ja voit vastata puheluun tai hylätä sen.

Voit vastata puheluun valitsemalla **Vastaa videokuvan kanssa** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit vastata puheluun kamera kytkettynä pois käytöstä valitsemalla **Vastaa äänen kanssa** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit hylätä puhelun valitsemalla **Hylkää puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

Historia

Skype-valikon **Historia**-sivulla on luettelo kaikista soittamistasi puhelusta, vastaamattomat puhelut mukaan lukien. Näet myös uudet kontaktipyynnöt ja voit kuunnella puhepostiviestit.

Voit tarkastella luetteloa valitsemalla **Kaikki puhelut**, **Vastaamattomat puhelut**, **Saapuvat puhelut** tai **Lähtevät puhelut** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit tarkastella uusia kontaktipyyntöjä valitsemalla **Kontaktipyynnöt** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit tarkastella ja kuunnella puhepostiviestejä valitsemalla **Puhepostiviestit** ja painamalla **OK**-painiketta.

Skype-tapahtumien säilyttäminen tässä historialuettelossa määräytyy kontaktiesi määrän ja Skypen käyttöihtytesi mukaan.

Vastaaja

Tietoja puhepostista

Jos joku soittaa sinulle Skypea kautta etkä vastaa puheluun, soittaja voi jättää puhutun viestin **Skype-puhepostiisi**. Jos itse soitat kontaktille eikä hän vastaa puheluun, voit lähettää kontaktille Skype-puhepostiviestin.

Puhepostiviestin lähettäminen ja vastaanottaminen edellyttää, että sinä ja kontaktisi määritätte ensin Skype-puhepostin. Voit määrittää puhepostin tietokoneesi avulla. Mene osoitteeseen www.skype.com

Kun olet määrittänyt puhepostin käyttöön tietokoneesi avulla, määritä puhepostin asetukset valitsemalla **Skype-valikko** > **Asetukset** > **Puhepostiviestit**.

Puhepostiviestin tallentaminen

Kun soitat kontaktille eikä hän vastaa puheluun, voit jättää puhepostiviestin.

Puhepostiviestin tallentaminen

- 1 - Soita kontaktille. Jos puheluun ei vastata, Skype ehdottaa **puhepostiviestin** lähettämistä.
- 2 - Valitse **Kyllä** ja sano viestisi.
- 3 - Lopeta tallennus valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

Puhepostiviestin toistaminen

Kontakti voi lähettää sinulle puhepostiviestin. Jos sinulle on lähetetty puhepostiviesti, Skype-valikossa näkyy pieni kuvake. Voit toistaa puhepostiviestin Historia-sivulta.

Puhepostiviestin toistaminen

- 1 - Valitse **Skype-valikossa Historia** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Puhepostiviestit** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse toistettava puhepostiviesti ja paina **OK**-painiketta. Voit kuunnella puhepostiviestin niin monta kertaa kuin haluat. Voit hallita puhepostiviestejäsi painamalla **≡ OPTIONS** -painiketta.

18.8

Skype-saldo

Skypeissä voit ostaa Skype-saldoa tai valita Skype-paketin. Kun sinulla on Skype-saldoa tai Skype-paketti, voit soittaa lanka- tai matkapuhelimiin TV:stä.

Skype-saldon ostaminen

Jos haluat ostaa Skype-saldoa tai valita Skype-paketin, kirjaudu sisään Skypeen tietokoneessa. Ostamasi Skype-saldo on käytettävissäsi, kun kirjaudut Skypeen TV:ssäsi.

Saldon määrä tai paketin tiedot näytetään kaikilla sivuilla, joilla voit soittaa puhelun.

Skype-saldo vähissä

Sinulle ilmoitetaan, jos saldosi ei riitä puheluun.

18.9

Skype-asetukset

Kirjautuminen sisään

Voit määrittää Skypea kirjautumaan sisään automaattisesti, kun valitset Skypea aloitusvalikossa. Sinun ei tarvitse kirjoittaa Skype-nimeäsi tai -salasanaasi.

Kirjautuminen sisään Skypea käynnistyessä

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kirjautuminen sisään** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse valintaruutu painamalla ► (oikea) -painiketta, ja valitse **Kirjaa minut sisään kun Skype käynnistyy** painamalla **OK**-painiketta.

Vaihda oma salasana

Voit vaihtaa nykyisen Skype-salasanasasi ja kirjoittaa uuden salasanan Skype-tiliäsi varten.

Oman salasanan vaihtaminen

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Vaihda oma salasana**.
- 4 - Valitse ► (oikea) -painiketta painamalla **Nykyinen salasana** ja kirjoita nykyinen salasanasasi. Paina ensin **OK**-painiketta, jos haluat käyttää näytönäppäimistöä.
- 5 - Valitse ▼ (alas) -painiketta painamalla **Uusi salasana** ja kirjoita uusi salasanasasi.
- 6 - Valitse ▼ (alas) -painiketta uudelleen painamalla **Uusi salasana uudelleen** ja kirjoita uusi salasanasasi uudelleen.
- 7 - Valitse ▼ (alas) -painiketta uudelleen painamalla **Vaihda**, niin uusi salasana lähetetään vahvistettavaksi.

Video

Voit määrittää Skypea rajoittamaan videokuvan käyttöä Skype-puheluissa.

Vastaanota video automaattisesti... -asetuksella voit määrittää Skypea vastaanottamaan ja näyttämään automaattisesti videokuvan **kaikilta, vain kontaktiuiettelossasi olevilta henkilöiltä** tai **ei keneltäkään**.

Näytä tieto videostani vastaanottajalle -asetuksella voit

määrittää Skypeen lähettämään videokuvasi **vain kontaktiluettelossasi oleville henkilöille** tai **ei kenellekään**.

Videoasetusten määrittäminen

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Video**.
- 4 - Valitse valintapainikkeet painamalla ► (oikea) -painiketta ja lisää tai poista merkintä painamalla **OK**-painiketta.

Yksityisyys

Voit määrittää Skypeen rajoittamaan saapuvia Skype-puheluita.

Voit sallia puhelut **kaikilta** tai **vain kontaktiluettelossasi olevilta henkilöiltä**.

Yksityisyyasetusten määrittäminen

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yksityisyys**.
- 4 - Valitse valintapainikkeet painamalla ► (oikea) -painiketta ja lisää tai poista merkintä painamalla **OK**-painiketta.

Torjutut kontaktit

Voit tarkastella kaikkien estettyjen kontaktiesi luetteloa.

Luettelon näyttäminen

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Estetyt kontaktit** ja paina **OK**-painiketta. Voit hallita estettyjä kontakteja painamalla ≡ **OPTIONS**-painiketta.

Vastaaja

Voit määrittää joitakin asetuksia puhepostin lähettämistä varten.

Jos haluat kontaktin lähettävän sinulle puhepostia, kun hän ei voi vastata puhelusi, valitse **Lähetä vastaamattomat puhelut puhepostiin** -valintaruutu. Jätä valintaruutu valitsematta, jos et halua saada puheposteja.

Jos haluat sallia kontaktin lähettävän sinulle puhepostia, kun et voi vastata puheluuun 15 sekunnin kuluessa ja sinulla on toinen puhelu meneillään, valitse **Puhun toista puhelua** -valintaruutu.

Jos sallit puhepostin puhelun hylkäämisen jälkeen, valitse **Hylkään saapuvan puhelun** -valintaruutu.

Puhepostin asetusten määrittäminen

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Puheposti** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse valintaruutu painikkeilla ▼ (alas) tai ▲ (ylös). Lisää tai

poista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Puhelujen välitys

Puhelujen välitys -toiminnon avulla et koskaan menetä Skype-puheluita.

Jos et ole online-tilassa tai et voi vastaanottaa puheluita, voit välittää Skype-puhelun mihin tahansa lanka- tai matkapuhelimeen. Voit välittää Skype-puhelun myös toiselle Skype-tilille. Voit määrittää kolme puhelinnumeroa tai Skype-nimeä haluamassasi järjestyksessä puhelujen välittämistä varten. Puhelujen välittäminen puhelinnumeroihin edellyttää Skype-saldoa tai Skype-pakettia. Puhelujen välittäminen muille Skype-tilille on maksutonta. Lisätietoja puhelujen välityksestä on osoitteessa www.skype.com/support.

Puhelujen välityksen määrittäminen

- 1 - Kirjaudu Skypeen tilitietojesi avulla.
- 2 - Valitse **Skype-valikossa Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **OK**-painiketta painamalla **Välitä puhelut, kun en ole Skypessä** -valintaruutu.
- 4 - Anna valintaruudun alapuolella oleviin syöttöruutuihin kontaktiluettelostasi tärkeysjärjestyksessä ne puhelinnumerot tai Skype-nimet, joihin haluat välittää puhelut. Lisää puhelinnumeroihin aina maakoodi.
- 5 - Muuta tarvittaessa sekuntimäärää, jonka kuluttua Skype välittää puhelusi.
- 6 - Valitse **Tallenna**, jolloin **Puhelujen välitys** -asetukseksi tallentuvat.

Kameran zoomaaminen, panorointi ja kallistus

Voit määrittää kameran katselukulman. Voit lähentää tai loitontaa kuvaa ja panoroida tai kallistaa kamerakehystä. Videopuhelun aikana voit määrittää kameran katselukulman.

Kameran katselukulman määrittäminen

- 1 - Aloita **videopuhelu** ja odota, kunnes puhelu on alkanut.
- 2 - Valitse ► (oikea) -painiketta painamalla pienen kuvaruudun yläpuolella oleva kuvake ja paina **OK**-painiketta. Näkyviin tulee palkki, jossa on värillisiä painiketoimintoja.
- 3 - Voit siirtää (panoroida) kamerakehystä painikkeella ◀ (vasen) tai ▶ (oikea). Voit kallistaa kamerakehystä painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas). Voit lähentää painikkeella **Lähennä**. Voit loitontaa painikkeella **Loitonna**.
- 4 - Tallenna kameran katselukulma ja palaa Skype-puheluun painamalla **Valmis**-painiketta.

Kirjaudu ulos

Kun kirjaudut ulos Skypestä, kirjaudut ulos Skype-tililtäsi. Online-tilaksesi vaihtuu **Offline**. Kontaktisi eivät voi soittaa sinulle.

Kirjautuminen ulos

1 - Paina milloin tahansa Skypessä  **Palaa** -painiketta, jolloin

palaat **Skype-valikkoon**.

2 - Valitse Skype-valikosta **Kirjaudu ulos** ja paina **OK**-painiketta.

Televisio kysyy, haluatko sulkea Skypea, vai käyttää Skypeä toisella Skype-tilillä.

Sulje Skype

Kun kirjaudut ulos Skypestä, television Skype-sovellus on edelleen aktiivinen. Toinen Skype-tili voi kirjautua sisään, tai voit luoda uuden tilin. Jos haluat lopettaa Skype-sovelluksen televisiossa, sulje Skype.

Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö

Skypen käyttöehdot ovat luettavissa osoitteessa

www.skype.com/go/tou

Lue myös tietosuojakäytäntö osoitteessa

www.skype.com/go/privacy

Smart TV

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-kiintolevylle. Smart TV -sovellukset lisäävät hauskuutta monenlaisella viihteellä ja käteville palveluilla.

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**.

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.

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 (Facebook, 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. Voit myös 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.


- Tietty 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, tyylilaji 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 luettelosi 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 Tykkää- tai Ei 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 nelinumero PIN-koodi, jonka määritit 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 nelinumero 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, Facebookille 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  **Verkk-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.

World Wide Web

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.

19.5

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 -.

Multi view -näytössä ei voi näyttää 3D- tai UHD-videota.


19.6

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

20.1

Tietoja käytöstä monessa huoneessa

Käyttö monessa huoneessa -tilan avulla voit katsoa toisesta kotonasi olevasta televisiosta tulevaa ohjelmaa. Ohjelma suoraistetaan televisiosta toiseen. Ohjelman voi suoratoistaa televisioon, jossa ei ole antenniyhteyttä tai omaa Smartcard-pakettia. Myös tallennettuja ohjelmia voidaan toistaa televisioon liitetystä kiintolevyltä.


Toisen television on oltava auki suoratoistettavalla kanavalla, ja suoratoistettavan tallennuksen on oltava käynnissä toisessa televisiossa.

Suoratoisto Käyttö monessa huoneessa -tilassa heikentää kuvan resoluutiota enintään 720p-tarkkuuteen. Radiokanavia ei voida suoratoistaa. Osa palveluntarjoajista on estänyt ohjelmien suoratoiston.

20.2

Vaatimukset


Toiseen televisioon voi suoratoistaa ohjelmia ainoastaan digitaaliselta TV-kanavalta.

Molempien televisioiden on oltava langattomassa kotiverkossa. Katso lisätietoja valitsemalla  **Avainsanat** ja katso kohta **Langaton verkko**.

Molempien televisioiden mallinumeron viimeisen numeron on lisäksi oltava vähintään 8, esimerkiksi xxxxxx8 tai xxxxxx9. Vanhaan televisioon on ehkä päivitettävä uusin ohjelmisto. Lue vanhan television Ohje-kohdasta lisätietoja vanhan television ohjelmiston päivittämisestä.

Varmista, että molemmissa televisioissa on käytössä asetus **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)**.

Asetuksen tarkistaminen televisiossa

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset > Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa**, valitse **On** ja paina **OK**-painiketta.

Jos molemmat televisiot täyttävät kaikki vaatimukset, voit ottaa käyttöön tilan Käyttö monessa huoneessa.

20.3

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 tai jos Skype on käytössä.

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 tai jos Skype on käytössä.


* Jos haluat kytkeä television valmiustilasta toimintaan tai katsella tallenteita siihen kytketyltä kiintolevyltä, molempien televisioiden tuotenumeron on päätyttävä numeroon kahdeksan, esimerkiksi (kuvaruudun koko) **PFLxxx8**.

Television nimi

Television nimen vaihtaminen


Paina  > **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **TV-verkon nimi**.

Jaa tämä

Kaukosäätimen **Jaa tämä**  -painikkeella voit jakaa katselemasi kanavan ja ohjelman nimen tai jakaa käyttämäsi sivuston internetosoitteen. Voit jakaa TV-oppaasta valitun ohjelman nimen ja tiedot tai jakaa sovelluksen nimen ja sen kuvakkeen Smart TV:stä. Voit jakaa nämä kaikki Facebookissa, Twitterissä tai missä tahansa sosiaalisessa mediassa, joka on käytettävissä Smart TV -sovellussivuilla.

Televisiosta on oltava internetyhteys.

Katseltavan ohjelman tai valitun kohteen jakaminen

- 1 - Avaa  -painiketta painamalla **Jaa tämä** -valikko.
- 2 - Valitse sosiaalinen media, jossa haluat jakaa kohteen, ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Televisio avaa sosiaalisen median sivuston. Valitun sosiaalisen median mukaan voit kirjoittaa, lähettää tai syöttää viestin.

MyRemote-sovellus

22.1

Tietoja MyRemote-sovelluksesta

Mitä tällä sovelluksella voi tehdä

MyRemote-sovelluksen ja tämän television kanssa voi . .

- **SimplyShare** - voit jakaa valokuvia, musiikkia ja videoita älypuhelimesta tai tablet-laitteesta
- **Control** - voit käyttää älypuhelinia tai tablet-laitetta television kaukosäätimenä
- **TV-opas** - voit tarkastella TV-ohjelmien tietoja ja vaihtaa television kanavaa
- **MyRemote-tallennus** - voit ajastaa tallennuksen TV-oppaasta älypuhelimella tai tablet-laitteella
- **Wi-Fi smart screen** - voit katsella televisiota älypuhelimessa tai tablet-laitteessa

MyRemote-sovelluksen versio v4.x on saatavissa iPhoneille, iPadille ja Androidille™. MyRemote-sovelluksen toiminnot vaihtelevat mobiililaitteen version ja käyttöjärjestelmän mukaan.

Se on maksuton

MyRemote-sovelluksen voi ladata ilmaiseksi.

Wi-Fi smart screen -toiminto saattaa olla maksullinen.

Kielet

MyRemote-sovellus on käytettävissä seuraavilla kielillä: englanti, saksa, ranska, italia, espanja, portugali, hollanti ja venäjä. Jos mobiililaitteen kieli ei ole mikään mainituista, MyRemote-sovellus on englanninkielinen.

MyRemote-sovellusta kehitetään jatkuvasti. Tulevissa versioissa on uusia toimintoja, ja niitä julkaistaan vaihteittain. Tarkista MyRemote-sovelluspäivitykset säännöllisesti App storesta.

Apple, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Android on Google Inc:n tavaramerkki. Google Play on Google Inc:n tavaramerkki.

Muissa Philips-televisioissa

MyRemote-sovellus muihin televisioihin

Voit käyttää MyRemote-sovellusta Philipsin televisioissa, jotka on valmistettu vuodesta 2009 alkaen. Jos televisiosi on vuoden 2009 mallia, päivitä television ohjelmisto ja ota käyttöön **JointSpace**. Jos malli on vuodelta 2010, riittää, että otat televisiossa käyttöön JointSpace-toiminnon. Vuodesta 2011 lähtien televisiomallien MyRemote-sovellus on valmiiksi käytössä.

Voit tarkistaa television valmistusvuoden television

tyyppinumerosta (esimerkiksi xxPFLxxx4). Jos viimeinen numero on 4, televisiosi vuosimalli on 2009. Jos viimeinen numero on 5, television vuosimalli on 2010. Vuoden 2011 numero on 6, vuoden 2012 numero on 7 ja vuoden 2013 numero on 8.

22.2

Vaatimukset

Kotiverkko

Yhdistä televisio, älypuhelin, tablet-laite tai tietokone kotiverkkoon MyRemote App -sovelluksen käyttöä varten.

Television liittäminen kotiverkkoon . . .

- 1 - Yhdistä verkkoreititin internetiin, jos yhteyttä ei ole vielä muodostettu (Internet-laajakaistayhteys).
- 2 - Liitä TV verkkoreitittimeen. Sen voi tehdä langattomasti tai kaapeleilla.

Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Verkko, langaton** tai **Verkko, kiinteä**.

Mediapalvelinohjelmistot

Mediapalvelinohjelmistot

Jos haluat katsella tietokoneeseen tallennettuja valokuvia tai toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkia ja videoita televisiossa, sinun on asennettava mediapalvelinohjelmisto tietokoneeseen. Määritä mediapalvelinohjelmisto tiedostojen jakamiseksi kotiverkossa.

Tarkista television kanssa yhteensopivat mediapalvelinohjelmistot painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **Mediapalvelimet, tuetut**.

Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

Jos mediatiedostojen toistaminen ei onnistu televisiossa, varmista että Digitaalinen mediavastaanotin on käytössä. DMR on käytössä oletusarvoisesti.

DMR:n tilan tarkistaminen . . .



- 1 - Paina **Home**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Digital Media Renderer - DMR** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla **Back**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

TV:n verkkonimi

TV:n verkkonimi

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle televisiolle uuden nimen Verkkoasetukset-kohdassa.

Television nimeäminen uudelleen . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Näytä nykyinen nimi valitsemalla **TV-verkon nimi** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit muuttaa television verkkonimen kaukosäätimen näppäimistöllä.
- 4 - Kun olet valmis, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

22.3

Sovelluksen lataaminen

MyRemote App -sovelluksen lataaminen älypuhelimien tai tablet-laitteeseen

Apple iPhone

Voit ladata sovelluksen iPhoneen siirtymällä Apple App Storeen ja etsimällä **Philips MyRemote** -sovelluksen.

Apple iPad

Voit ladata sovelluksen iPadiin siirtymällä Apple App Storeen ja etsimällä **Philips MyRemote HD** -sovelluksen.

Google play


Voit ladata sovelluksen Android-laitteeseen siirtymällä Google playhin ja etsimällä **Philips MyRemote** -sovelluksen.

22.4

App menu -sovellusvalikko

MyRemote-App menu -sovellusvalikosta voit käynnistää eri MyRemote-toimintoja. Avaa toiminto napauttamalla sitä. Palaa takaisin App menu -sovellusvalikkoon napauttamalla sivun yläaidassa olevaa App menu (Sovellusvalikko) -painiketta.

Työkaluvihjeet

Saat lisätietoja sovelluksen eri painikkeista napauttamalla  -kuvaketta. Työkaluvihjeet (tool tips) tulevat näkyviin käytettävissä olevien painikkeiden päälle. Sulje työkaluvihjeet napauttamalla kosketusnäyttöä.

Valitse laite

MyRemote App menu -sovellusvalikosta voit valita laitteen, esimerkiksi tämän television, jolla käytät kaikkia sovelluksen toimintoja. Napauta App menu -sovellusvalikon oikeassa

yläkulmassa olevaa painiketta **Select device** (Valitse laite).

Voit tarkistaa MyRemote-sovelluksen yhteensopivuuden muiden Philips-tuotteiden kanssa tuotteen tukisivulla osoitteessa www.philips.com/support. Varmista myös, että Philips-tuotteen uusin ohjelmistoversio on asennettu.

22.5

Sovelluksen toiminnot

SimplyShare

SimplyShare-toiminnolla voit lähettää mediatiedostoja, kuten valokuvia, musiikkia tai videoita kotiverkossasi olevasta laitteesta toiseen.*

Avaa SimplyShare MyRemote-sovelluksessa napauttamalla MyRemote App menu -sovellusvalikon **SimplyShare**-painiketta.

Valitse laite, josta mediatiedostoja lähetetään

- 1 - Avaa verkossasi käytettävissä olevien laitteiden luettelo napauttamalla yläreunan valkoista palkkia.
- 2 - Napauta laitetta luettelossa.

Valitse laite, jolla mediatiedostoja toistetaan

- 1 - Avaa verkossasi käytettävissä olevien laitteiden luettelo napauttamalla alareunan valkoista palkkia.
- 2 - Napauta laitetta luettelossa.

Valitse mediatiedosto

Jotkin tiedostoja lähettävistä laitteista lähettävät tiedostot mediatyyppiin mukaan. Tällöin voit valita haluamasi mediatyyppiin: **Photos** (Valokuvat), **Videos** (Videot) tai **Music** (Musiikki).

- 1 - Napauta etsittävää mediatyyppiä.
- 2 - Toista kappale, video tai valokuva valitsemassasi laitteessa napauttamalla sitä luettelossa.

Yhteensopivat mediamuodot

Televisiossa voi toistaa monenlaisia mediatiedostoja.

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

* Voit tarkistaa MyRemote-sovelluksen yhteensopivuuden tietyn Philips-tuotteen kanssa tuotteen tukisivulla osoitteessa www.philips.com/support. Varmista myös, että Philips-tuotteen uusin ohjelmistoversio on asennettu.

TV-opas

Vaatimukset

Television TV-oppaan tarkasteleminen älypuhelimella tai tablet-laitteella. . .

- televisiossa on oltava kanava- ja ohjelmatiedot sisältävä TV-opas
- TV-oppaan tietojen on tultava internetistä



- television TV-oppaan on oltava yhteydessä älypuhelimeen tai tablet-laitteeseen

Saat lisätietoja TV-oppaasta painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **TV-opas**.

Asennus



TV-oppaan on oltava yhteydessä mobiililaitteeseen, jotta TV-oppaan voi avata älypuhelimella tai tablet-laitteella.

Tarkista myös, että television TV-opas päivittyy internetin kautta.

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

Liittäminen televisioon

Älypuhelimien tai tablet-laitteen yhdistäminen television TV-oppaaseen . . .

- 1 - Avaa TV-opas televisiossa painamalla kaukosäätimen  **TV GUIDE** -painiketta.
- 2 - Avaa havaittujen mobiililaitteiden luettelo painamalla  (keltainen) -painiketta.
- 3 - Näytä liittämiskoodi valitsemalla **Liitä mobiililaitte** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 4 - Käynnistä MyRemote-sovellus mobiililaitteessa ja napauta aloitusvalikon **Asetukset**.
- 5 - Napauta **TV-opas**-kohtaa.
- 6 - Anna liittämiskoodi.

TV-oppaan käyttäminen

TV-opastoiminnon avulla voit avata television TV-oppaan älypuhelimella tai tablet-laitteella. Voit tarkastella TV-ohjelmien tietoja. Voit siirtyä suoraan valitulle TV-kanavalle napauttamalla ohjelman nimeä.

Voit avata TV guiden (TV-opas) napauttamalla MyRemote App menu -sovellusvalikon TV guide (TV-opas) -painiketta. Kun napautat TV guide (TV-opas) -painiketta ensimmäisen kerran, saat kehoitteen liittää tablet-laite televisioon, jos niitä ei ole vielä liitetty.

Ohjaus

MyRemote-sovellusvalikon **Control** (Ohjaus) -toiminnolla voit käyttää älypuhelimta tai tablet-laitetta television kaukosäätimenä.

Valitse ohjattava televisio (tai Philipsin Blu-ray-soitin tai kotiteatterijärjestelmä) napauttamalla **Control** (Ohjaus) -painiketta. Näytä laitteen kaukosäädin napauttamalla laitteen kuvaketta.


Wi-Fi Smart Screen

Vaatimukset

Wi-Fi smart screen -toiminnolla voit katsella televisiosi digitaalista TV-kanavaa älypuhelimella tai tablet-laitteella. Jos käytät Android-käyttöjärjestelmää, voit katsella vain maksuttomia TV-kanavia.

Vaatimukset

Television katseleminen älypuhelimesta tai tablet-laitteesta. . .

- televisioon on asennettava digitaaliset TV-kanavat (kanavat, joita katsellaan Television katselu -valikosta)
- television virran on oltava kytkettynä
- kotiverkon on oltava suojattu. Suojaa verkko **WEP**-, **WPA**- tai **WPA2**-suojauksella tai käytä verkon asennusvaiheessa **WPS** -suojausta
- **Wi-Fi Smart Screen** -asetuksen on oltava käytössä. Paina  > **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Wi-Fi smart screen**.

Hanki Wi-Fi Smart Screen

Ostaminen

Avaa **Wi-Fi Smart Screen** -toiminto napauttamalla sitä **App menu** sovellusvalikossa. Jos et ole vielä ostanut toimintoa, sinua kehoitetaan ostamaan se verkosta. Ostamisen jälkeen **Wi-Fi Smart Screen** tulee automaattisesti käyttöön ja voit aloittaa television katselun.

Vanhempien luokittelu

Jotkin digitaalikanavien ohjelmat on luokiteltu. Kun luokitus on vähintään sama kuin lapsen iän mukaan määrittämäsi luokitus, ohjelma lukitaan. Ohjelman avaamiseen ja katseluun tarvitaan **PIN-koodi**.

Ota **Parental rating** (Vanhempien luokittelu) käyttöön napauttamalla App menu -sovellusvalikon **Setup** (asetukset) -painiketta. Ota **Parental rating** (Vanhempien luokittelu) käyttöön ja määritä PIN-koodi ja ikä. MyRemote-sovelluksen vanhempien luokittelu koskee television katselua älypuhelimella tai tablet-laitteella, mutta ei televisiolla.

Jos olet unohtanut PIN-koodin, MyRemote-sovellus on asennettava uudelleen App storesta. Voit hankkia ostoksesi uudelleen maksutta Wi-Fi Smart Screen -toiminnon ostosivulta.

Televisiokanavan katsominen

Jos haluat katsoa televisiokanavaa Wi-Fi smart screen -toiminnolla, napauta **App menu** -sovellusvalikossa kohtaa **Wi-Fi smart screen**. Wi-Fi smart screen näyttää televisiossa kulloinkin näkyvän kanavan. Jos televisio vaihdetaan liitettyyn laitteeseen, vaihda television tilaksi uudelleen **TV:n katselu** tai **Katso satelliittia** (jos televisiossa on sisäinen satelliittiviritin).

Televisiokanavien vaihtaminen

Voit vaihtaa televisiokanavaa vetämällä sormella älypuhelimien näytössä tai tablet-laitteessa. Katsele edellistä kanavaa vetämällä sormeasi oikealle tai katsele seuraavaa kanavaa vetämällä sormeasi vasemmalle. Kanavien järjestys määrittyy television kanavaluettelon mukaan.

Voit etsiä ja vaihtaa televisiokanavia myös **Channel bar** -kanavapalkilla.

TV-ohjelman pysäytys ja tallennus

Jos pysäytät TV-ohjelman tai alat tallentaa lähetystä televisiolla (ja liitetyllä USB-kiintolevyllä), Wi-Fi Smart Screen -toiminto lopetetaan.

Ääni

Televisiokanavan ääni on monoääni.

Tekstititys

Wi-Fi Smart Screen ei tue tekstitystä.

Channel bar -kanavapalkki

Voit vaihtaa katseltavaksi TV-kanavaluettelossa aiempaan tai jäljempään olevan kanavan avaamalla **Channel bar** -kanavapalkin. Avaa **Channel bar** -kanavapalkki napauttamalla kosketusnäytön keskikohtaa kerran. Channel bar -kanavapalkki ilmestyy näytön alareunaan ja näytön yläreunaan ilmestyy **Tool bar** -työkalupalkki. Voit etsiä televisiokanavaa selaamalla Channel bar -kanavapalkkia sormella pyyhkäisemällä.

Vaihda televisiokanavaa napauttamalla kanavan kuvaketta kerran. Sulje Channel bar ja Tool bar napauttamalla näytön keskikohtaa uudelleen.

Tool bar -työkalupalkki

Wi-Fi Smart Screen Tool bar -työkalupalkista voit valita kuvasuhteen, televisio- tai satelliittiteleviokanavien luettelon (jos käytettävissä televisiossa), avata työkaluvihjeitä tai asettaa television valmiustilaan.

Avaa **Tool bar** -työkalupalkki napauttamalla kosketusnäytön keskikohtaa kerran. Tool bar -työkalupalkki tulee näkyviin näytön yläreunaan Channel bar -kanavapalkin yläpuolelle.

Sulje Tool bar ja Channel bar napauttamalla näytön keskikohtaa uudelleen.

App menu (Sovellusvalikko) -painike

Voit palata MyRemote App menu -sovellusvalikkoon napauttamalla **App menu** (Sovellusvalikko) -painiketta.

Scale (Sovita)

Voit sovittaa kuvan mahtumaan näyttöön tai täyttämään koko näytön napauttamalla **Scale** (Sovita) -painiketta.

TV tai satelliitti

Jos televisiossa on sisäinen satelliittiviritin, voit valita **TV:n katseleminen-** tai **Katso satelliittia** -kanavaluettelon. Painike

ilmaisee, kumpi kanavaluettelo on valittuna.

Vaihda kanavaluettelo napauttamalla painiketta ja valitse haluamasi kanavaluettelo napauttamalla **TV-** tai **Satellite** (Satelliitti) -painiketta. Jos käytössä ei ole sisäistä satelliittiviritintä, valintapainiketta ei ole.

Asetukset

23.1



Asetusvalikko


Kuvan pika-asetukset

Kuvan 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 liitettylle laitteelle.

Voit palauttaa oman kuva-asetuksen televisiokanavan katselun aikana painamalla  **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Kuvatyyli** ja **Oma**.

Kuvan pika-asetusten määrittäminen:

- 1 - Paina  -painiketta, valitse toiminto tai liitetty laite (tai sen liitäntä) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Paina  -painiketta uudelleen, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kuvan pika-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Käy kaikki vaiheet läpi. Toiminnolle tai liitännälle on nyt määritetty omat asetukset.

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


TV-asetukset

TV-asetukset-valikossa voit määrittää kaikki **kuva**-, **3D**-, **ääni**- ja **Ambilight**-asetukset. Valikon **yleisasetukset** sisältää useita asetuksia, kuten **valikkokielen**, **unijästimen**, **sammutuksen ajastimen** ja **erityisryhmille**-asetuksen.

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 näkövammaisten Erillisryhmille-toiminnon. Voit estää lapsia katselemasta lapsille sopimattomaksi määritettyä 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**.

Child lock (Lapsilukko)

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

Satelliitin haku


Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Satelliittikanavat, asentaminen**.

Satelliittiasetukset

Kielet

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


Kanavien asennus

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheet **Satelliittikanavat, automaattinen kanavapäivitys**, **Satelliittikanavat, kanavapäivitysviesti** tai **Satelliittikanavat, automaattiset päivitysvaihtoehdot**.

Child lock (Lapsilukko)

Paina  **Avainsanat** -painiketta ja etsi aihe **Satelliittikanavat, kanavalukko**.


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**.

Ohjelmistoasetukset

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

Katso esittely

Valitsemalla **asetusvalikosta Esittelyt** voit katsoa lyhyitä esittelyvideoita televisiosi kuvanlaatuominaisuuksista.

Active Control


Televisio tarkkailee saapuvan kuvan laatua, kirkkaita ja tummia kohtauksia ja huoneen valaistusolosuhteita. Näiden arvojen perusteella televisio säätää kuvanlaadun parhaalle tasolle.

23.2

Kuva

Kuvatyyli

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn **Kuvatyyli**-asetuksen.

- 1 - Avaa valikko televisiokanavan katselun aikana  -painikkeella.
- 2 - Valitse **Kuvatyyli** ja paina **OK**-painiketta.

Käytettävissä olevat kuvatyyli . . .



- **Oma** - pika-asetuksissa määrittämäsi asetukset
- **Eloisa** - paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- **Luonnollinen** . luonnolliset kuva-asetukset
- **Elokuva** - paras asetus elokuvien katseluun
- **Energiansäästö** - energiaa säästävät asetukset
- **Vakio** - tehtaan oletusasetukset
- **Valokuva** - paras asetus valokuvien katseluun


Omat säädöt

Jos muutat kuva-asetusta, muutos tallennetaan käytössä olevalle

Kuvatyyli-asetukselle.



Alkuperäisten Kuvatyyli-arvojen palauttaminen . . .

- 1 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Kuvatyyli** ja valitse palautettava tyyli.
- 3 - Valitse  **Palauta tyyli**. Tyyli palautetaan.

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

Elävä

Jos kuvatyyliksi 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.
- 5 - Sammuta televisio ja avaa se uudelleen.

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. Jos katselet 3D-kuvia, asetukseksi vaihtuu **3D-kontrasti**.

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 **Oma asetus** -väriämpötilan 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 haluamasi asetus nuolipainikkeilla. (WP on valkoinen piste ja BL on mustan taso.)

- 5 - Vahvista asetus painamalla **OK**-painiketta. Voit myös valita jonkin valikon esimääritetyistä asetuksista.
- 6 - Sulje valikko painamalla ⏮-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

ISF-värisäätö

Värisäätö-asetuksella ISF-asiantuntija voi säätää television värien tuottamista. Värisäätö on tarkoitettu vain ISF-ammattikäyttöön.

Nauti upeasta TV-kuvasta ISF®-kalibroinnin ansiosta. ISF-kalibroinnin asiantuntija tulee kotiin ja asettaa televisioon optimaaliset kuva-asetukset. Hän voi myös määrittää ISF-kalibroinnin Ambilightille.

Kysy TV:si ISF-kalibroinnista laitteen jälleenmyyjältä.

ISF-kalibroinnin asiantuntija tallentaa ja lukitsee ISF-asetukset kahdeksi kuvatyyliksi. Kun ISF-kalibrointi on tehty, paina ≡ **OPTIONS** -painiketta, valitse **Kuvatyyli** ja paina **OK**-painiketta. Katsele TV:tä kirkkaassa valaistuksessa valitsemalla **ISF-päivä** tai valitse **ISF-yö** hämärässä valaistuksessa. ISF-kalibrointi voidaan tehdä kaikille Aloitussvalikon toiminnoille, kuten TV:n katseleminen tai liitetty Blu-ray-soitin.

Kalibroinnin hyötyjä ovat . . .

- selkeämpi ja tarkempi kuva
- selvemmät yksityiskohdat kirkkaissa ja tummissa osissa
- syvämpi ja tummempi musta
- laadukkaammat ja puhtaammat värit
- pienempi energiankulutus.

Kuvan erikoisasetukset

Kun ISF-päivä tai ISF-yö on valittu, mutta ISF-kalibrointia ei ole vielä tehty, jotkin kuvan erikoisasetukset ovat käytettävissä.

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

Kuvatyyliaisetusten nollaaminen

Voit palauttaa kuvatyylin alkuperäiset asetukset valitsemalla nollattavan kuvatyylin **OPTIONS**-valikosta. Toimi sitten seuraavasti.

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva**.
- 3 - Valitse **Palauta tyyli**, valitse **OK** ja vahvista.

Vain ISF RGB -tila

Vain RGB -tila on asetus, jolla ISF-asiantuntija voi ottaa käyttöön pelkät RGB-värit.




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.

Perfect Contrast

Perfect Contrast -asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.






Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Perfect contrast**.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi, Keskiasento, Minimi** 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 voidaan muokata videokontrastin tasoa. Jos katselet 3D-kuvia, asetuksen tilalla on **3D-videokontrasti**. Videokontrasti ja 3D-videokontrasti ovat asetuksia, jotka on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.




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.

Valosensori

Valosensori säätää kuva- ja Ambientlight-asetuksia huoneen valaistuksen mukaan. Ota valosensori käyttöön tai poista se käytöstä.






Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
 - 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Valosensori**.
 - 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
 - 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.
- Koskee vain televisioita, jotka tukevat valosensoritoimintoa.

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

Ultra Resolution

Ultra Resolution -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 > Ultra resolution**.
- 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 -vähentyminen**.
- 3 - Paina **▶** (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi**, **Keskiasento**, **Minimi** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Liikeasetukset

Perfect Natural Motion

Perfect Natural Motion -asetuksella voidaan vähentää elokuvissa esiintyvää liikkeen tärinää TV-ruudulla. Perfect Natural Motion tekee kaikista liikkeistä sulavia ja pehmeitä.

Liikkeen tärinän säätäminen:

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** > **Liike** > **Perfect Natural Motion**.
- 3 - Paina **▶** (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi**, **Keskiasento**, **Minimi** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Peli tai tietokone

Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyyppin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite vaihdetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

Jos käytössä on pelikonsoli, jossa on sisäänrakennettu Blu-ray-soitin, tyyppinimeksi voidaan määrittää Blu-ray Disc. Voit määrittää parhaiten sopivat peliasetukset manuaalisesti **Peli tai tietokone** -toiminnolla. Peli tai tietokone -asetus on kuitenkin poistettava käytöstä, kun palataan television katseluun.

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**. **Automaattinen virrankatkaisu** 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.

23.3

Ääni

Äänityyli

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

- 1 - Avaa valikko televisiokanavan katselun aikana **⚙**-painikkeella.
- 2 - Valitse **Äänityyli** ja paina **OK**-painiketta.

Eri äänityylit ovat . . .

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

Omat säädöt

Jos muutat ääniasetusta, muutos tallennetaan käytössä olevalle **Äänityyli**-asetukselle.

Alkuperäisten äänityylien palauttaminen . . .

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Äänityyli** ja valitse tyyli, jonka haluat nollata.
- 3 - Valitse **—** **Palauta tyyli**. Tyyli palautetaan.

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-asetuksella voidaan määrittää TV-kaiuttimien äänitehoste. Jos asetukseksi valitaan **Incredible surround 2D**-katselutilassa, televisio vaihtaa asetukseksi automaattisesti **Incredible surround 3D** 3D-tilaan siirryttäessä. Jos et halua, että asetus muuttuu automaattisesti, valitse **Pois**-asetus **Auto Surround 3D** -kohdassa.

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** tai **Incredible surround 3D**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Auto surround 3D

Auto surround 3D -asetuksella voidaan estää televisiota vaihtamasta automaattisesti Incredible surround 3D -asetukseen, kun televisio siirtyy 3D-katselutilaan.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Auto Surround 3D**.
- 3 - Paina (oikea) -painiketta ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kuulokevoimakkuus

Kuulokevoimakkuus-asetuksella voidaan säätää televisioon liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätäminen:

- 1 - Avaa valikko televisiokanavan katselun aikana -painikkeella.
- 2 - Valitse **Kuulokevoimakkuus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Säädä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta (ylös) tai (alas).
- 4 - 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 **Päälle**, TV-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 vaihtaa äänen TV-kaiuttimiin tai laitteen kaiuttimiin Kuva ja ääni -valikossa.

TV-kaiuttimien valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > TV-kaiuttimet**.
- 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 katset televisiota, paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Kuva ja ääni**.
- 2 - Valitse **Kaiuttimet** ja valitse **TV** tai **Vahvistin** (äänilaitte).
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kirkas ääni

Clear sound -asetuksella voidaan parantaa puheen äänenlaatua. Sopii hyvin etenkin uutislähetysten 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 yhdessäkään HDMI-liitännässä, voit poistaa ARC-signaalin käytöstä.

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

Äänilähtömuoto

Äänilähtömuoto-toiminnon avulla voit sovittaa television äänilähdön signaalin kotiteatterijärjestelmän äänentoist ominaisuuksiin.

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

Äänilähdön tasoitus

Voit käyttää **Äänilähdön taso** -toimintoa 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 poikkeama

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

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

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.


23.4

Ambilight

Ambilight-tyyli

Kuvan tai äänen tapaan voi valita myös **Ambilight-tyylin**. Voit valita jonkin dynaamisista tyyleistä tai pysyvän staattisen värin.

Ambilight-tyylin valitseminen

- 1 - Avaa valikko televisiokanavan katselun aikana -painikkeella.
- 2 - Valitse **Ambilight-tyyli** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse tyyli ja paina **OK**-painiketta.

Jos valitset Staattinen-asetuksen, voit valita haluamasi värin väripaletista.

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

Jos ISF-kalibrointi on tehty, voit valita staattisen ISF-värin.

Ambilight-asetukset

Ambilight-kirkkaus

Ambilight-toiminnon **Kirkkaus**-asetuksella voidaan säätää Ambilight-valaistuksen kirkkauden tasoa.

Tason säätäminen:

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

Ambilight-värikylläisyys

Ambilight-toiminnon **Värikylläis**-asetuksella voidaan säätää Ambilight-valaistuksen värikylläisyydestä.

Tason säätäminen:

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

- 3 - Paina **OK**-painiketta ja säädä arvoa painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla ↵-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Ambilight+hue

Vaatimukset

Ambilight+hue -toiminnon avulla voit määrittää **Philips hue** -lamput seuraamaan television **Ambilight**-värejä. Philipsin hue-lamput laajentavat Ambilight-tehosteen koko huoneeseen. Jos sinulla ei vielä ole Philipsin hue-lamppuja, osta **Philips hue Starter Kit** -pakkaus (sisältää hue-ohjausyksikön ja kolme hue-lamppua) ja asenna lamput ja ohjausyksikkö. Voit ostaa lisää Philipsin hue-lamppuja erikseen.

Ambilight+hue-toiminnon määrittämiseksi televisiossa tarvitset

- Philips hue -ohjausyksikön
- muutaman Philips hue -lamput
- tämän television yhdistettynä kotiverkkoosi.

Voit määrittää kaikki Ambilight+hue-asetukset televisiossa, etkä tarvitse Ambilight+hue-sovellusta.

Jos lataat maksuttoman **Ambilight+hue-sovelluksen** älypuhelimelle tai tablet-laitteeseen myöhemmin, voit sovelluksen avulla säätää joitakin Ambilight+hue-asetuksia.

Määritä

Määrittelyn vaiheet

Määritä **Philips hue** -lamput **Ambilight+hue**-lampuiksi seuraavien sivujen ohjeiden mukaan.

- 1 - Verkko
- 2 - Hue-silta
- 3 - Hue-lamput
- 4 - Lampun määrittäminen

Verkko



Tässä ensimmäisessä vaiheessa valmistellaan televisio etsimään **Philips hue -ohjausyksikkö**.

Television ja Philips hue -ohjausyksikön on oltava samassa verkossa.

Yhdistä Philips hue -ohjausyksikkö Ethernet-kaapelilla sen verkon reitittimeen, jota televisio käyttää.

Sytytä hue-lamput.

Määrittelyn aloittaminen


- 1 - Paina  (Ambilight) -painiketta ja valitse Ambilight-asetukseksi **Päälle**.
- 2 - Paina  -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV-asetukset** > **Ambilight** > **Ambilight+hue** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Ambilight+hue** yksi vaihe eteenpäin, valitse **Päälle** ja

paina **OK**-painiketta.

5 - Select **Määritä Ambilight+hue** ja paina **OK**-painiketta. Jos televisio on yhdistetty kotiverkkoosi, se alkaa etsiä Philips hue -ohjausyksikköä heti.

Jos televisiota ei ole vielä yhdistetty verkkoon, televisio aloittaa ensin verkon määrittelyn. Yhdistä televisio kotiverkkoosi.

Kun televisio on yhdistetty verkkoon, siirry **Hue-silta**-sivulle.

Saat lisätietoja television yhdistämisestä kotiverkkoon painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Verkko, langaton**.

Hue-silta

Seuraavassa vaiheessa televisio linkitetään **Philips hue -ohjausyksikköön**.

Television voidaan linkittää enintään yhteen hue-ohjausyksikköön.

Hue-ohjausyksikön linkittäminen

1 - Kun televisio on yhdistetty verkkoon, se näyttää käytettävissä olevat hue-ohjausyksiköt. Jos televisio ei ole vielä löytänyt hue-ohjausyksikköäsi, voit valita **Hae uudelleen** ja painaa **OK**-painiketta.

Jos televisio on löytänyt ainoan käytössäsi olevan hue-ohjausyksikön, valitse **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta. Jos käytössäsi on vähintään kaksi hue-ohjausyksikköä, valitse käyttöön haluamasi hue-ohjausyksikkö painikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas), valitse sitten **Seuraava** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Kun olet painanut **OK**-painiketta, siirry **Philips hue -ohjausyksikön** luo ja paina sen keskellä olevaa linkkipainiketta. Tämä linkittää hue-ohjausyksikön television kanssa. Tee tämä 30 sekunnin kuluessa. Televisio vahvistaa, onko hue-ohjausyksikkö linkitetty televisioon.

3 - Kun saat tämän vahvistuksen, valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta.

Kun Philips hue -ohjausyksikkö on linkitetty televisioon, siirry **Hue-lamput**-sivulle.

Hue-lamput

Seuraavassa vaiheessa valitaan **Philips hue -lamput**, jotka seuraavat Ambilight-valaistusta.

Voit valita enintään yhdeksän Philips hue -lamppua Ambilight+hue-toimintoa varten.

Lamppujen valitseminen Ambilight+hue-toimintoa varten

- 1 - Valitse **Määritä Ambilight+hue** -valikossa **Hue-lamput** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Merkitse lamput, joiden haluat seuraavan Ambilight-valaistusta. Merkitse lamppu valitsemalla lampun nimi ja painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Kun olet valmis, valitse **OK** ja paina **OK**-painiketta.

Kun lamput on merkitty Ambilight+hue-toimintoa varten, siirry **Lampun määrittäminen** -sivulle.

Lampun määrittäminen

Seuraavassa vaiheessa määritetään jokainen **Philips hue -lamppu**.

Hue-lamppujen määrittäminen

- 1 - Valitse lampun nimi **Määritä Ambilight+hue** -valikossa ja paina **OK**-painiketta. Valitsemasi lamppu vilkkuu.
- 2 - Määritä ensin, mihin lamppu on sijoitettu suhteessa televisioon. Oikea **Kulma**-asetus lähettää oikean Ambilight-värin lamppuun. Säädä painamalla painiketta ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 3 - Määritä etäisyys painamalla ► (oikea) -painiketta.
- 4 - Määritä toiseksi **Etäisyys** lampun ja television välillä. Mitä kauempana lamppu on televisiosta, sitä heikompi Ambilight-väri on. Säädä painamalla painiketta ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 5 - Määritä kirkkaus painamalla ► (oikea) -painiketta.
- 6 - Määritä lopuksi lampun **Kirkkaus**. Säädä painamalla painiketta ▲ (ylös) tai ▼ (oikea).
- 7 - Päätä tämän lampun asetusten määrittäminen painamalla valitsemalla **OK** ja painamalla **OK**-painiketta.
- 8 - Voit valita kaikki lamput **Määritä Ambilight+hue** -valikosta ja määrittää niiden asetukset samalla tavalla.
- 9 - Kun kaikki Ambilight+hue-lamput on määritetty, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

Ambilight+hue on käyttövalmis.

Voit muuttaa Ambilight+hue-asetuksia milloin tahansa myöhemmin.

Jos haluat muuttaa asetuksia, paina **☰**-painiketta ja valitse **Asetukset > TV-asetukset > Ambilight > Ambilight+hue**.

Vaikutavuus

Voimakkuus-asetuksella voit säätää Ambilight-tehosteen tason Ambilight+hue-lamppuja varten.

Ambilight+hue-tehosteen voimakkuuden säätäminen

- 1 - Paina **☰**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV settings > Ambilight > Ambilight+hue > Immersion** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 - Säädä painamalla painiketta ▲ (ylös) tai ▼ (alas).
- 4 - Sulje valikko painamalla **☰**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Tiedot

Näytä asetus -toiminnolla voit näyttää käytössä olevat Ambilight+hue-asetukset, kuten käytettävän verkon ja lamppujen määrän.

Käytössä olevien Ambilight+hue-asetusten näyttäminen

- 1 - Paina **☰**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Ambilight+hue > Näytä asetus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse kohde, jonka tiedot haluat nähdä, ja paina **OK** -painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **☰**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Ambilight-lisäasetukset

Seinän väri

Seinän väri -asetuksella voidaan neutraloida värillisen seinän vaikutus Ambilight-väreihin. Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.

Seinän värin valitseminen:

- 1 - Paina **☰**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Seinän väri**.
- 3 - Valitse näytteistä väri, joka vastaa television takana olevan seinän väriä ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **☰**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

TV:n sammutus

TV:n sammutus -asetuksella voidaan määrittää, sammutuuko Ambilight heti, vai himmeneekö se hitaasti, kun TV sammutetaan. Himmennystoiminto antaa käyttäjälle aikaa syyttää huoneen valot.

TV:n sammutus -asetuksen valitseminen:

- 1 - Paina **☰**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n sammutus**.
- 3 - Valitse **Häivytä pois** tai **Sammuta heti**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **☰**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Lounge light

Kun televisio on valmiustilassa, voit ottaa Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen Lounge light -efektin.

Ota Ambilight käyttöön television ollessa valmiustilassa painamalla **☰** (Ambilight) -painiketta.

Muuta Lounge light -väriä painamalla **☰** (Ambilight) -painiketta uudelleen.

Poista Lounge light käytöstä pitämällä **☰** (Ambilight) -painiketta painettuna muutaman sekunnin ajan.

Voit määrittää värialueen myös TV-asetukset-valikossa.

- 1 - Käynnistä televisio (Lounge light -tilasta).
- 2 - Paina **☰**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Lounge light** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi värialue.
- 5 - Sulje valikko painamalla **☰**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Lounge light+hue

Jos Ambilight+hue on asennettuna, voit määrittää hue-lamput seuraamaan Ambilightin loungevaloja. Philipsin hue-lamput

laajentavat lounge-tehostusta koko huoneen laajuudelle. Hue-lamput sytytetään ja ne määritetään automaattisesti seuraamaan loungevalaistusta, kun Ambilight+hue-asetus on käytössä.

Hue-lamppujen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä...

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ambilight** > **Lisäasetukset** > **Loungevalo+hue**.
- 3 - Valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

ISF-viritys

Kun ISF-asiantuntija kalibroi television, siihen voidaan samalla kalibroida staattinen Ambilight-väri. Voit valita minkä tahansa kalibroitavan värin. Kun ISF-kalibrointi on tehty, voit valita staattisen ISF-värin.

Staattisen ISF-värin valitseminen

Valitse  (Ambilight) ja sitten **ISF**.

Saat lisätietoja painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **ISF@-kalibrointi**.

ISF ja Ambilight

Voit pyytää ISF-asiantuntijaa kalibroimaan kuvan lisäksi staattisen Ambilight-värin.

ISF Ambilight -asetuksen määrittäminen . . .

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

Asiantuntija voi nyt määrittää staattisen värin Ambilight-lisäasetusten ISF-asetuksista.

23.5

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 asennuksessa, Erityisryhmille-vaihtoehto lisätään Asetukset-valikkoon.

Kuulorajotteiset

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

Käyttöönotto

Voit ottaa Kuulorajotteiset-toiminnon käyttöön painamalla  **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kuulorajotteiset**, valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.

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

Jos Erityisryhmille-valintaa ei näy asetusvalikossa, ota **Erityisryhmille**-toiminto käyttöön Asetukset-valikossa.

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

Näkövammaiset


Käyttöönotto

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia. Jotta tämä näkövammaisille tarkoitettu lisäpalvelu voidaan ottaa käyttöön, äänikuvaustoiminto on ensin otettava käyttöön. Äänikuvaustoiminto voidaan ottaa käyttöön vain, jos **Erityisryhmille**-toiminto on otettu käyttöön.


Äänikuvaus

Äänikuvaus-toiminnon ollessa päällä, kertojan selostus lisätään normaaliin ääneen.

Selostuksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

- 1 - Kun **Erityisryhmille**-toiminto on käytössä, paina  **OPTIONS** -painiketta.
- 2 - Valitse **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.


Voit tarkistaa, onko selostusta saatavilla.

Valitse **asetusvalikosta Audiokieli** ja etsi ääni, joka 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 TV-kanavan katselun aikana  **OPTIONS** -painiketta, valitse **Eritysryhmille** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kaiuttimet**, **Kuulokkeet** tai **Kaiuttimet + kuulokkeet** ja paina **OK**-painiketta.

Yhdistetty äänenvoimakkuus

Voit yhdistää normaalin äänen voimakkuuden selostuksen äänen kanssa.



Äänenvoimakkuuden yhdistäminen . . .

- 1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta, valitse **Eritysryhmille** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Yhtäaikainen äänenvoimakkuus** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Aseta liukusäädin ylä- ja alanuolella.
- 4 - Vahvista painamalla **OK**-painiketta.

Äänitehoste

Selostukset saattavat sisältää erikoisäänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssäänen.



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 **Päälle** 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. Näppäinäänten äänenvoimakkuus on aina sama.

Näppäinäänen ottaminen käyttöön

- 1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta, valitse **Eritysryhmille** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Näppäinääni** ja valitse **Päälle**.

Jos Eritysryhmille-vaihtoehtoa ei ole Valinnat-valikossa, ota

Eritysryhmille-toiminto käyttöön **Asetukset**-valikossa.

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


Tekniset tiedot



24.1

Ympäristöystävällisyys

Energiansäästö

Eco-asetukset sisältävät ympäristöystävällisyyteen liittyvät asetukset.

Paina television katselun aikana -painiketta, jolloin **Eco-asetukset**-valikko avautuu.

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 kuvatyli asettaa kuvan ja Ambilightin mahdollisimman paljon energiaa säästävään tilaan.

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

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.

Valosensori

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

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 digitaalivastaanottimella etkä käytä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä.

Näiden ekoasetusten lisäksi televisiossa on ympäristöystävällistä virrankulutukseen liittyvää tekniikkaa.

Passiiviset laitteet pois

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

Ympäristömerkki

Philips pyrkii jatkuvasti vähentämään innovatiivisten kuluttajatuotteidensa ympäristövaikutuksia. Pyrimme kehittämään ympäristöystävällisyyttä valmistuksen aikana vähentämällä haitallisia aineita, energiatehokkaalla käytöllä, hävittämisohjeilla ja tuotteiden kierrätyksellä.



Ympäristötoimijamme ansiosta tälle televisiolle on myönnetty **Euroopan ympäristömerkki**, EU-kukka (www.ecolabel.eu). Lisätietoja tämän TV:n valmiustilan energiankulutuksesta, takuukäytännöstä, varaosista ja kierrätyksestä on maakohtaisessa Philips-sivustossa osoitteessa www.philips.com

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.

24.2

Satelliittitelevisioiden vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
 - Mallit, joiden nimessä on PxK: DVB-T (maanpäällinen, antenni) COFDM 2K/8K; DVB-C (kaapeli) QAM; DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
 - Mallit, joiden nimessä on PxS: DVB-T2; DVB-C (kaapeli) QAM; DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
- Analoginen videotointi: NTSC, SECAM, PAL
- Digitaalinen videotointi: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantennituloliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulotaajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulotasoaue: 25–65 dBm
- Tuetut satelliitit: Astra 19.2°E, Astra 23.5°E, Astra 28.2°E, Hotbird 13.0°E, Türksat 42.0°E, Eutelsat 7°W, Thor 1°W
- Astra HD+ -tuki
- LNB: DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 14/18V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

Huomautus: katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä

24.3

Näyttö

Tyyppi

- Ruudun halkaisija:
 - 42PUx7809: 107 cm / 42 tuumaa
 - 49PUx7809 : 123 cm / 49 tuumaa
 - 55PUx7809: 139 cm / 55 tuumaa

- Näytön tarkkuus: 3840 x 2160 p

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
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 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
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

24.4

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.

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

24.5

Mitat ja painot

42PUx7809

- ilman television jalustaa:
Leveys 950 mm - korkeus 552 mm - syvyys 52 mm - paino ±14 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 950 mm - korkeus 626 mm - syvyys 193 mm - paino ±16 kg

49PUx7809

- ilman television jalustaa:

Leveys 1092 mm - korkeus 632 mm - syvyys 52 mm - paino ±18 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 1092 mm - korkeus 706 mm - syvyys 210 mm - paino ±22 kg

55PUx7809

- ilman television jalustaa:

Leveys 1232 mm - korkeus 710 mm - syvyys 52 mm - paino ±22 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 1232 mm - korkeus 788 mm - syvyys 220 mm - paino ±26 kg

24.6

Liitännät

Television takaosa

- Audio In (DVI-HDMI): stereominiliitäntä 3,5 mm
- CVBS : Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr, Audio L/R: 3,5 mm:n stereominiliitäntä
- Digitaalinen äänilähtö: optinen, Toslink
- Lähiverkko: RJ45
- 2 HDMI
- 1 x USB 2.0

Television sivu

- 2 HDMI
- 2 x USB 2.0
- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm

24.7

Ääni

Smart Stereo, Ambi wOOx

- Kokonaisteho (RMS): 25 W

24.8

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)
- Tekstit: – Muodot: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMLayer (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 MyRemote - 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

25.1

Ohjelmistopäivitys

Päivittäminen USB-liitännän kautta

Television ohjelmisto on ehkä päivitettävä. Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston television. 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

Aseta 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

Aseta USB-muistilaite television 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 tapahtuu sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisiosta. Kun sähköt palaavat, 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.

Älä paina virtakytkintä  televisiossa.

25.2


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.

25.3

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 GM Amsterdam

Alankomaat

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

Tässä Philipsin televisiossa käytettävien avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lähdemaininnat ja käyttöoikeussopimusten tekstit.

Tässä asiakirjassa kuvataan Philipsin televisiossa käytettävän lähdekoodin jakamista. Lähdekoodi on GNU-hankkeen yleisen lisenssin (GNU General Public License, GPL-lisenssi) tai GNU LGPL -lisenssin (GNU Lesser General Public License) tai muiden avoimen lähdekoodien käyttöoikeuksien alainen. Tämän ohjelmiston lähdekoodin hankintaohjeet ovat käyttöoppaassa.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

Fraunhofer AAC Ecnode (3.3.3)

AAC Ecnode.

Source: Android JB source code

unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source: <http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: <http://expat.sourceforge.net/>

DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download

SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.
Source: <http://www.kernel.org>

SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit... The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and

conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.
Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.
Source:
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>
<http://www.libusb.org/>

libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.
Source: <http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.
Source: <http://www.tuxera.com>

WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/

ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz

liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: www.live555.com

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while

discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page

ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem. The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use

the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcpd (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpd is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source:

<http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourmilhes/Linux/Tools.html

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :

<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license

Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source: http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)

The Linux* SDK for UPnP* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking

initiative: <<http://developer.apple.com/bonjour/>>

In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

Vianmääritys ja tuki

26.1

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 objektiiviin. Jos painat kaukosäätimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalon välkyttyä kameran läpi katsottaessa, kaukosäädin toimii. Televisio on tarkistettava.

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

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

Philips-aloituspäätöksen näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloituspäätös tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin virtalähteeseen, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistysyhteydessä. 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 vaihtoehto 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 televisioltu 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-laitteissa 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-laitteissa olevien tiedostojen toisto on nykivää

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

26.2

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

26.3


Ohje

Tässä TV:ssä on ohje kuvaruudussa.


Ohjeen avaaminen

- 1 - Avaa kotivalikko painamalla -painiketta.
- 2 - Valitse **Ohje** ja paina **OK**-painiketta.

Voit etsiä aiheita aakkosjärjestyksessä valitsemalla **Avainsanat**. Jos haluat lukea ohjetta kirjan tapaan, valitse **Kirja**.

Sulje ohje, ennen kuin alat toimia ohjeen mukaisesti. Sulje ohje painamalla värillistä painiketta  **Sulje**.

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.

mtk_7809_v01_150407

26.4

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.

26.5

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 tyypikilvestä.

Varoitus

Älä yritä korjata televisiota itse. Muutoin seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

Turvallisuus ja hoito

27.1

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 virtajohtoon 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 virtajohtoon 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 nieltynä vaarallisia!

Kaukosäätimessä saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltynä 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.

27.2

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 vesipisarat 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, kellonaikanäytöt jne. Jos käytät liikkumattomia kuvia, vähennä näytön kontrastia ja kirkkautta, jotta näyttö ei vahingoittuisi.

Käyttöehdot, tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet

28.1

Käyttöehdot

2014 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Netherlands B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. 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 takaosaan painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television kotelo. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksyttyä 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/EY (pienjännite), 2004/108/EY (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.

28.2

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 yhdysvaltalaisien 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.

Skype



Skype™

© 2014 Skype ja/tai Microsoft. Skype-nimi, siihen liittyvät tavamerkit ja logot sekä S-logo ovat Skypen tai siihen liittyvien tahojen tavaramerkkejä.

Skype on Skypen tai siihen liittyvien yritysten tavaramerkki. Vaikka tämä tuote on testattu ja se vastaa äänen- ja videokuvan osalta laatuvaatimuksiamme, tuotetta eivät suosittele Skype, Skype Communications S.a.r.l tai niihin liittyvät yritykset.

DLNA Certified® -sertifioitu



© 2014 Digital Living Network Alliance. Kaikki oikeudet pidätetään.
© 2014 DLNA. Kaikki oikeudet pidätetään.

Java



Java ja kaikki Java-pohjaiset tavamerkit 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™-sisällönkäyttötekniikalla.

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 käyttötekniikoiden 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.

Muut tavamerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Hakemisto

3

3D, 2D - 3D-muunto 47
3D, optimaalinen katselu 48
3D, terveysvaroitusta 48
3D-taustavalon kontrasti 74

A

Active Control 74
Alkuperäinen kieli 30
Ambilight+hue 80
Ambilight, ISF 82
Ambilight, Lounge light 81
Ambilight, seinän väri 81
Ambilight, TV:n sammuttaminen 81
Ambilight-televisio sijoittelu 7
Ambilight-tyyli 79
Antenniliitäntä 8
Asetukset, kanavan 28
Auto surround 3D 78
Autom. äänenvoimakkuus 78
Autom. kanavapäivitys 31
Automaattinen tekstityksen siirto 14
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 87

Ä

Äänen ja videokuvan synkronointi 16
Äänen ja videon synkronointi 16
Äänen kieli 30
Ääni, ongelmat 94
Äänilähtö - optinen 13
Äänityyli 77

B

Basso 77
Blu-ray, liittäminen 17

C

CA-moduuli, asentaminen 14
CAM - CA-moduuli (Conditional Access Module). 14
CI+ 14

D

Digitaalinen teksti-TV 29
Diskantti 78
DVB (Digital Video Broadcasting) 33
DVB, asetukset 33
DVI, liittäminen 12

E

EasyLink 13
EasyLink, asetukset 14
EasyLink, yhteys 12
Ekoasetukset 84
Erityisryhmille 82
Erityisryhmille, äänitehoste 83
Erityisryhmille, kaiuttimet/kuulokkeet 83
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 82
Erityisryhmille, puhe 83
Erityisryhmille, yhtäaikaista äänenvoimakkuus 83
ESD 86

Esimääritetyt symbolinopeudet 33
Euroopan unionin energiamerkintä 84
Euroopan ympäristömerkki 84

F

Facebook 63

G

Gamma 76

H

HbbTV 31
HDCP, kopiointisuojaus 12
HDMI ARC 12
HDMI CEC 13
HDMI Ultra HD 12
Hiiri, liittäminen 19

I

Incredible Surround -ääni 78
Infrapunatunnistin 25
Internetmuisti, tyhjennys 10
ISF®-kalibrointi 75
ITV 31

J

JointSpace 69

K

Kamera, liittäminen 20
Kanava, asetukset 28
Kanava, ongelmat 93
Kanava, suosikki 27
Kanava, tila 28
Kanava, vaihtaminen 27
Kanavaluettelo, uusi 32
Kanavaluettelon kopiointi 32
Kanavaluettelon kopiointi 32
Kanavalukitus 28
Kanavapaketit 38
Kanavapaketti, päivittäminen 39
Kanavapäivitysviesti 31
Kanavat, nimen vaihtaminen 27
Kanavat, päivittäminen 31
Kanavien nimen vaihtaminen 27
Katseluetäisyys 7
Kaukosäädin, azerty 25
Kaukosäädin, erikoismerkit ja symbolit 25
Kaukosäädin, isot kirjaimet 25
Kaukosäädin, näppäimistö 24
Kaukosäädin, pariliitos 25
Kaukosäädin, qwerty 25
Kaukosäädin, qwerty ja azerty 24
Kaukosäädin, qwerty ja kyrillinen 24
Kauppa-sijainti 77
Käynnistys ja sammutus 22
Käytön lopettaminen 84
Käyttö monessa huoneessa, asetukset 66
Käyttö monessa huoneessa, käyttäminen 66
Käyttö monessa huoneessa, tietoja 66
Kello 46

Kieli, alkuperäinen 30
Kieli, äänen 30
Kieli, valikot ja viestit 31
Kiinteä verkko 10
Kirkas ääni 79
Kirkkaus 76
Kirkkaus, tuotemerkki 22
Kohinanvaimennus 76
Kontrasti 74
Kontrasti, gamma 76
Kontrasti, kirkkaus 76
Kontrasti, kontrastitilat 75
Kontrasti, Perfect contrast 76
Kontrasti, valosensori 76
Kontrasti, videokontrasti 76
Korjaaminen 95
Kotiteatterijärjestelmä, äänenvoimakkuus 16
Kotiteatterijärjestelmä, liittäminen 15
Kotiteatterijärjestelmä, monikanava 16
Kotiteatterijärjestelmä, ongelmat 17
Kuluttajapalvelu 95
Kuulokevoimakkuus 78
Kuulokkeet 21
Kuulorajoitteiset 82
Kuva, ongelmat 93
Kuva, taustavalon kontrasti 74
Kuva, terävyys 74
Kuva, väri 74
Kuvan pika-asetukset 73
Kuvauudun hoitaminen 97
Kuvasuhte 29
Kuvatyö 74

L

Langaton asennus 9
Lapsilukkokoodi 28
Liike, Perfect Natural Motion 77
Liitäntäopas 12
Lounge light 81
Lounge light+hue 81

M

Manuaalinen asennus 34
Miracast™ 51
Miracast, esto/eston purkaminen 52
Miracast, jakamisen lopettaminen 52
Miracast, näytön jakaminen 52
MPEG-häiriöiden vaimennus 77
Multi view 65
Musiikki, toisto 51
MyRemote App, kanavapalkki 72
MyRemote-sovellus SimplyShare 70
MyRemote-sovellus, JointSpace 69
MyRemote-sovellus, lataaminen 70
MyRemote-sovellus, ohjaus 71
MyRemote-sovellus, tietoja 69
MyRemote-sovellus, TV guide (TV-opas) 70
MyRemote-sovellus, TV:n katselu 71
MyRemote-sovellus, TV:n nimi 70
MyRemote-sovellus, verkko 69
MyRemote-sovellus, Wi-Fi Smart Screen 71

N

Näppäimistö, liitäntä 18
Näyttö pois 84

Näyttö pois 51

O

Ohje 94
Ohjeet kuvauudussa 94
Ota yhteyttä Philipsiin 95

P

Peli tai tietokone 77
Peli tai tietokone, peli 49
Peli, pelaaminen 49
Pelikonsoli, liittäminen 17
Perfect Natural Motion 77
Philips hue 80
Pixel Plus -linkki 14
Punainen painike 31

R

Radiokanava 27

S

Sammutuksen ajastin 46
Satelliitti, ikäluokitus 37
Satelliitti, kanavaluettelo 36
Satelliitti, kanavapaketit 38
Satelliitti, kanavien lukitseminen 37
Satelliitti, kanavien nimien vaihtaminen 40
Satelliitti, kanavien päivittäminen 40
Satelliitti, kuulorajoitteiset 41
Satelliitti, liitäntä 8
Satelliitti, lisääminen 39
Satelliitti, Multi-Dwelling-Unit 38
Satelliitti, poistaminen 40
Satelliitti, Unicable 39
Satelliittikanavat, asentaminen 38
SCART-liitäntä, vinkkejä 13
Sijainti 77
Skype™, vaatimukset 56
Skype, automaattinen sisäänkirjautuminen 60
Skype, kameran asentaminen 56
Skype, kameran zoomaaminen, panorointi ja kallistus 61
Skype, kirjautu sisään 56
Skype, kontaktit 58
Skype, Microsoft-tili 57
Skype, näköpuhelu 59
Skype, puhelun vastaanottaminen 59
Skype, tallennuksen aikana 59
Skype, uusi tili 56
Skype, vaatimukset 56
Skype, valikko 57
Skype, vastaamattomat puhelut 59
Skype, vuokraelokuvat ja TV-ohjelman pysäyttäminen 59
Smart TV, aloitussivu 63
Smart TV, avaaminen 63
Smart TV, esittely 63
Smart TV, internet 64
Smart TV, Multi view 65
Smart TV, PIN-koodi 63
Smart TV, rekisteröinti 63
Smart TV, tietoja 63
Sovellukset, avaaminen 64
Sovellukset, haku 64
Sovellukset, lukitseminen 64
Sovellukset, palaute 64
Sovellukset, suositellut 64

Sovellus, valikko 64
Sovellus, vuokravideot 64
Suosikkikanavaluettelo 27
Surround-ääni 78
Symbolinopeus 33
Symbolinopeustila 33

T

Taajuusaskeleen koko 34
Taajuushaku 34
Tallenne, katselu 54
Tallennus, Skype-puhelut 59
Tallentaminen, tallenna nyt 54
Tallentaminen, tallenneluettelo 54
Tallentaminen, tallennuksen ajastaminen 54
Tallentaminen, vaatimukset 54
Tallentaminen, vaatimukset 18
Tarkkuus, ultra resolution 76
Taustavalon kontrasti 74
Teksti 29
Teksti-tv 29
Tekstitykset, tallennus 54
Tekstitys 30
Tekstitys, TV-ohjelman pysäytys 53
Television tai paristojen hävittäminen 84
Terävyys 74
Terävyys, MPEG-häiriöiden vaimennus 77
Terävyys/kohinanvaimennus 76
Tilaus-TV 65
Toiminnan tyyli 77
Toistoformaatit 86
Tuetut mediapalvelimet 86
Tuki, verkossa 94
Tuotemerkki, kirkkaus 22
Turvallisuusohjeet 96
TV-kaiuttimet 78
TV-kello 46
TV-ohjelman pysäytystoiminto 53
TV-opas 44
TV-opas, kello 46
TV:n katseleminen 27
TV:n sijoittelu 79
TV:n verkkonimi 10
Twitter 63

U

Ultra HD 4
Ultra HD, yhteys 12
Uniajastin 46
Unicable 39
USB-hiiri 19
USB-kiintolevy, asentaminen 18
USB-kiintolevy, levytila 18
USB-näppäimistö 18
Uudet kanavat 32

V

Vahvistin, äänentoistojärjestelmä 78
Valikkojen kieli 31
Valmiustila 22
Valokuvat, diaesitys 50
Valokuvat, videot ja musiikki 50
Valosensori 76
Vanhempien luokittelu 28
Vastaanottolaatu 34

Väri 74
Väri, värien parannus 75
Väri, värilämpötila 75
Verkko, asetukset 10
Verkko, DHCP 9
Verkko, kiinteä 10
Verkko, kiinteä IP-osoite 9
Verkko, langaton 9
Verkko, ongelmat 10
Verkko, salasana 9
Verkko-TV 65
Verkkoreititin 9
Verkkotuki 94
Verkon taajuus 34
Verkon taajuustila 34
Videot, toisto 51
Videovalinta 28
Vinkkejä antenniliitännästä 12
Vinkkejä HDMI-liitännästä 12
Virran kytkeminen 22
Virrankulutus, tarkistaminen 84
Virtaliitäntä 7
Vuokravideot 64
Vuorovaikutteinen TV, mitä tarvitset 31
Vuorovaikutteinen TV, tietoja 31

W

Wi-Fi 9
Wi-Fi Certified Miracast 51
Wi-Fi Smart Screen 71
Wi-Fi Smart Screen, Channel bar -kanavapalkki 72
Wi-Fi Smart Screen, Tool bar -työkalupalkki 72
World Wide Web 64
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardi 9
WPS-PIN-koodi 9

Y

Yleinen liittäminen (CI-moduuli) 14
YPbPr-liitäntä, vinkkejä 13

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 Festnetzstarif ihres Anbieters)

Ελλάδα
Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής 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