

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Smart LED TV

32PFK5709  
32PFS5709  
40PFK5709  
40PFS5709  
48PFK5709  
48PFS5709  
55PFK5709  
55PFS5709

# Käyttöopas

# PHILIPS

# Sisällys

## 1 Uusi televisiosi 4

- 1.1 Smart TV 4
- 1.2 App gallery (sovellusvalikko) 4
- 1.3 Vuokravideot 4
- 1.4 Sosiaaliset mediat 4
- 1.5 Skype 4
- 1.6 Älypuhelimet ja tablet-laitteet 4
- 1.7 TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus 5
- 1.8 EasyLink 5

## 2 Asennus 6

- 2.1 Lue turvallisuusohjeet 6
- 2.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys 6
- 2.3 Vinkkejä television sijoittelusta 6
- 2.4 Virtajohto 6
- 2.5 Antennijohto 6
- 2.6 Satelliittiantenni 7

## 3 Verkko 8

- 3.1 Langaton verkko 8
- 3.2 Kiinteä verkko 9
- 3.3 Verkoasetukset 9

## 4 Liitännät 11

- 4.1 Vinkkejä laitteiden liittämisestä 11
- 4.2 EasyLink HDMI-CEC 12
- 4.3 Yleinen liittymä (CI) ja CAM 13
- 4.4 Digisovitin 14
- 4.5 Satelliittivastaanotin 14
- 4.6 Kotiteatterijärjestelmä 15
- 4.7 Blu-ray-soitin 16
- 4.8 DVD-laite 16
- 4.9 Pelikonsoli 16
- 4.10 USB-kiintolevy 17
- 4.11 USB-näppäimistö tai -hiiri 18
- 4.12 USB Flash -asema 19
- 4.13 Kamera 19
- 4.14 Videokamera 19
- 4.15 Tietokone 20
- 4.16 Kuulokkeet 20

## 5 Käyttöönotto 22

- 5.1 Käynnistys tai valmiustila 22
- 5.2 Television painikkeet 22

## 6 Kaukosäädin 23

- 6.1 Painikkeet 23
- 6.2 Infrapunatunnistin kaukosäätimille, jotka eivät käytä radiotaajuutta 24
- 6.3 Paristot 24
- 6.4 Puhdistaminen 24

## 7 TV-kanavat 25

- 7.1 Televisiokanavien katseleminen 25
- 7.2 Kanavien asennus 30

## 8 Satelliittikanavat 34

- 8.1 Satelliittikanavien katseleminen 34
- 8.2 Satelliittikanavaluettelo 34
- 8.3 Suosikkisatelliittikanavat 34

- 8.4 Satelliittikanavien lukitseminen 35
- 8.5 Satelliittikanavien asentaminen 36
- 8.6 Satelliittivastaanoton ongelmat 40

## 9 Aloitusvalikko 41

## 10 TV-opas 42

- 10.1 Vaatimukset 42
- 10.2 TV-oppaan käyttäminen 42
- 10.3 Tallenteet 42

## 11 Lähteet 43

- 11.1 Lähdeluettelo 43
- 11.2 Valmiustilasta 43
- 11.3 EasyLink 43

## 12 Ajastimet ja kello 44

- 12.1 Uniajastin 44
- 12.2 Kello 44
- 12.3 Sammutuksen ajastin 44

## 13 Pelit 45

- 13.1 Pelaaminen 45
- 13.2 Kaksinpelit 45

## 14 Valokuvat, videot ja musiikki 46

- 14.1 USB-laitteesta tai verkkotietokoneesta 46
- 14.2 Wi-Fi Miracast 47

## 15 TV-ohjelman pysäytystoiminto 49

## 16 Tallentaminen 50

- 16.1 Vaatimukset 50
- 16.2 Ohjelman tallentaminen 50
- 16.3 Tallenteen katseleminen 50

## 17 Skype 52

- 17.1 Tietoja Skype-ohjelmasta 52
- 17.2 Vaatimukset 52
- 17.3 Skypen käytön aloittaminen 52
- 17.4 Skype-valikko 53
- 17.5 Oma profiili 53
- 17.6 Ihmiset 54
- 17.7 Soittaminen Skypellä 55
- 17.8 Skype-saldo 56
- 17.9 Skype-asetukset 56
- 17.10 Kirjautu ulos 58
- 17.11 Sulje Skype 58
- 17.12 Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö 58

## 18 Smart TV 59

- 18.1 Tietoja Smart TV:stä 59
- 18.2 Vaatimukset 59
- 18.3 Smart TV -asetukset 59
- 18.4 Smart TV -sovellukset 59
- 18.5 Multi view 61
- 18.6 Smart TV:n nollaaminen 61

## 19 Käyttö monessa huoneessa 62

- 19.1 Tietoja käytöstä monessa huoneessa 62
- 19.2 Vaatimukset 62

19.3 Käyttö monessa huoneessa -tilan käyttäminen 62

## **20 Asetukset 64**

20.1 Asetusvalikko 64

20.2 Kuva 65

20.3 Ääni 68

20.4 Erityisryhmille 71

## **21 Tekniset tiedot 73**

21.1 Ympäristöystävällisyys 73

21.2 Muiden kuin satelliittitelevioiden vastaanotto 73

21.3 Satelliittitelevioiden vastaanotto 74

21.4 Näyttö 74

21.5 Virta 74

21.6 Mitat ja paino (5709-sarjan televisiot) 74

21.7 Liitännät 75

21.8 Multimedia 75

## **22 Ohjelmisto 76**

22.1 Ohjelmistopäivitys 76

22.2 Ohjelmistoversio 76

22.3 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 76

22.4 Open source license 76

## **23 Vianmääritys ja tuki 82**

23.1 Vianmääritys 82

23.2 Rekisteröinti 83

23.3 Ohje 83

23.4 Online-ohje 83

23.5 Asiakaspalvelu/korjaus 83

## **24 Turvallisuus ja hoito 85**

24.1 Turvallisuus 85

24.2 Kuvaruudun hoitaminen 86

## **25 Käyttöehdot, tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet 87**

25.1 Käyttöehdot 87

25.2 Tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet 87

## **Hakemisto 90**

# Uusi televisiosi

## 1.1

### Smart TV

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

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

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

Smart TV -sovellukset lisäävät hauskuutta monenlaisella viihteellä ja käteville palveluille.

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

## 1.2

### App gallery (sovellusvalikko)

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

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

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

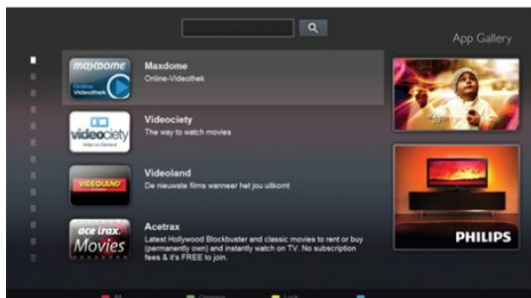
Jos et löydä haluamaasi toimintoa App gallerysta (sovellusvalikosta), voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

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

## 1.3

### Vuokravideot

Sinun ei tarvitse lähteä kotoa, jos haluat katsoa **vuokravideoita**. Nyt voit vuokrata uusimmat elokuvat internetvideovuokraamosta.



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

Avaa videokauppasovellus, luo henkilökohtainen tili, valitse elokuva ja aloita elokuvan toisto painamalla toistopainiketta. Sinun ei tarvitse huolehtia lataamisesta, vaan voit katsoa elokuvan heti\*.

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

\* Valitun videokaupan videonsiirtopalvelun mukaan.

## 1.4

### Sosiaaliset mediat

Sinun ei tarvitse mennä tietokoneellesi tarkistamaan ystäväsi viestejä.

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



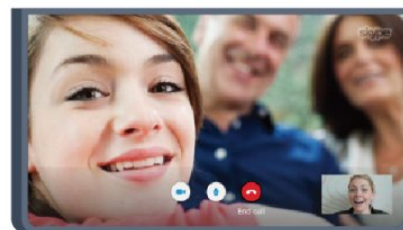
Smart TV tukee suosittuja sosiaalisia medioita kuten Facebookia ja Twitteriä.

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

## 1.5

### Skype

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



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

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

## 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**.

## TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus

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



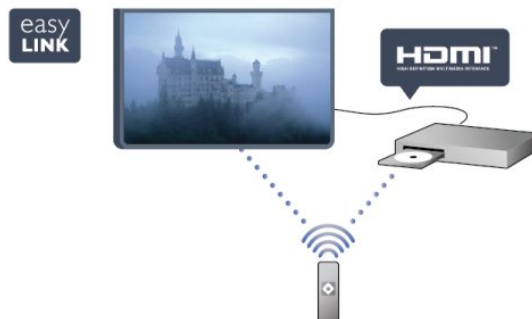
Keskeytä televisio-ohjelma ja vastaa kiireiseen puheluun tai pidä tauko matsin aikana - sillä välin televisiosi tallentaa lähetyksen USB-kiintolevylle. Voit katsoa lähetyksen myöhemmin. Voit myös tallentaa digitaalisia lähetyksiä, kun USB-kiintolevy on liitetty televisioosi. Voit tallentaa samalla, kun katsot ohjelmaa, tai ajastaa tallennuksen tulevaa ohjelmaa varten.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa — Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aihe **TV-ohjelman pysäytys** tai **Tallennus**.

## 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](http://www.philips.com)

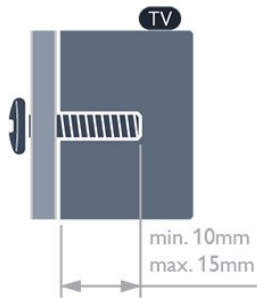
Etsi ladattava pika-aloitusopas television tyyppinumeron avulla.

#### Seinäkiinnitys

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

Osta seuraavan VESA-koodin mukainen seinäteline:

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



- 5909-sarjan televisiot, 65 tuumaa  
VESA MIS-F 400 x 400, M6
- 5709-sarjan televisiot, 55 tuumaa  
VESA MIS-F 400 x 400, M6
- 5709-sarjan televisiot, 32, 40 ja 48 tuumaa  
VESA MIS-F 400 x 200, M6

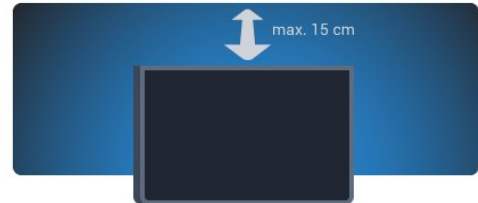
#### Varoitus

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

## 2.3

### Vinkkejä television sijoittelusta

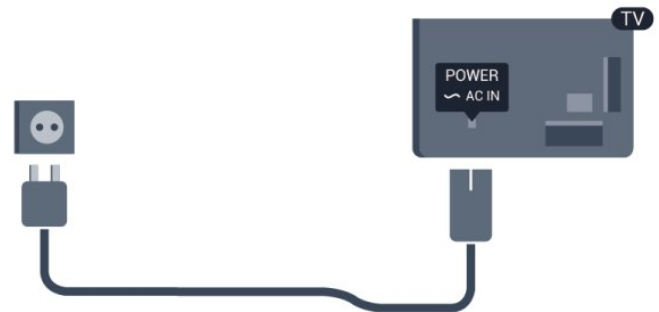
- Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
- Sijoita TV enintään 15 cm päähän seinästä.
- Ihanteellinen television katseluetaisyys on kolme kertaa TV-ruudun halkaisijan pituus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.



## 2.4

### Virtajohto

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



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

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

## 2.5

### Antennijohto

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

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

Käytä tätä antenniliitintää DVB-T- ja DVB-C -tulosaalloille.



---

2.6

## Satelliittiantenni

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



# Verkko

3.1

## Langaton verkko

### Vaatimukset

Televisio liittäminen langattomasti internetiin vaatii langattoman reitittimen. Käytä nopeaa Internet-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<sup>\*</sup>-, Windows Media Player 11- tai Twonky<sup>TM</sup>-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](http://www.philips.com/support)

## Muodosta yhteys

Seuraa vaiheita 1–5.

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

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

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

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

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

**Vaihe 6** - Etsi langaton verkko valitsemalla **Haku**. Jos reitittimessä

on käytössä WPS (Wi-Fi Protected Setup), voit valita **WPS** -vaihtoehtoon. Tee valinta ja paina **OK**-painiketta.

#### • Haku

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

#### • WPS

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

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

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

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

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

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

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

#### • Normaali

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

#### • WPS-PIN

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

**Vaihe 9** - Näyttöön tulee viesti yhteyden onnistumisesta.

### 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<sup>®</sup>-, Windows Media Player 11- tai Twonky<sup>™</sup>-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](http://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<sup>\*\*</sup>).
  - 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**.

<sup>\*\*</sup>Varmista EMC-säädösten noudattaminen käyttämällä suojattua FTP Cat. 5E Ethernet -kaapelia.

3.3

## Verkkoasetukset

Verkkoasetusten avaaminen

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

### • Näytä verkkoasetukset

Kaikki tämänhetkiset verkkoasetukset ovat näkyvillä, kuten esimerkiksi IP- ja MAC-osoitteet, signaalin voimakkuus, nopeus ja salausmenetelmä.

### • Verkkoasetukset

#### - Verkkotyyppi

Määrittää verkon kiinteään tai langattomaan yhteyteen.

#### - Verkkomäärittelykset

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

### • Wi-Fi-mediatoisto

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

### • Kiinteä IP-määrittely

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


- **Wi-Fi Miracast**

Saat lisätietoja Wi-Fi Miracastista painamalla  **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Wi-Fi Miracast™**.

- **Nollaa Wi-Fi Miracast -ryhmä**

Tyhjennä Miracastin kanssa käytettävien liitettyjen ja estettyjen laitteiden luettelo.

- **Wi-Fi Smart Screen**

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

- **TV:n verkkonimi**

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

- **Netflix-asetukset**

Säädä Netflix-asetuksia.

- **Tyhjennä internetmuisti**

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

# Liitännät

4.1

## Vinkkejä laitteiden liittämistä

### Liitäntäopas

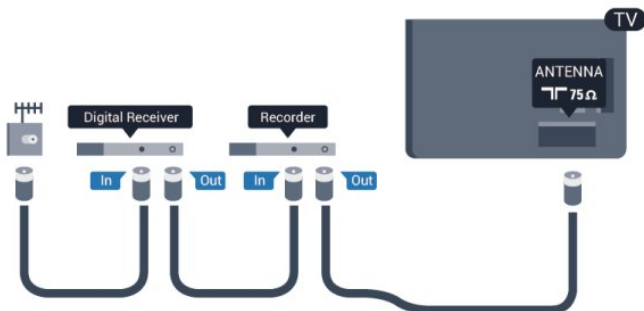
Kun liität laitteen televisioon, käytä aina mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä. Käytä myös laadukkaita kaapeleita, jotta varmistat hyvän kuvan- ja äänensiirron.

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

Siirry osoitteeseen [www.connectivityguide.philips.com](http://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 **Home**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **HDMI ARC**.

#### Y Pb Pr - Audio L R

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

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

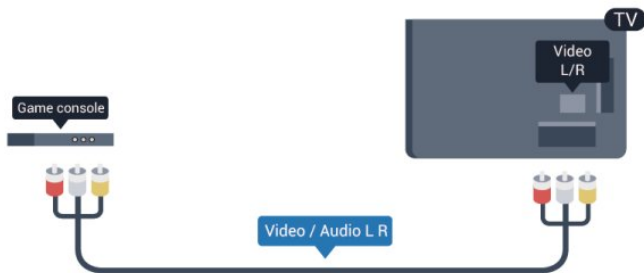


- Koskee vain televisioita, jotka tukevat komponenttiliitäntää.

## CVBS - Audio L R

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

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



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

## Scart

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

Käytä SCART-sovitinkaapelia laitteiden liittämiseen.



## Äänilähtö - optinen

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



Voit määrittää äänilähdön signaalin tyypin vastaamaan kotiteatterijärjestelmäsi ääniominaisuuksia.

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

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

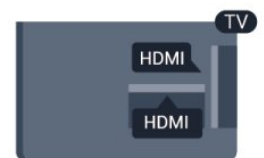
Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

4.2

## EasyLink HDMI-CEC

### EasyLink

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



### EasyLink-määrittäminen

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


### HDMI CEC:n nimitykset muilla merkeillä

Eri merkit kutsuvat HDMI CEC -toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link,



Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa.

Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.


## Laitteiden ohjaaminen

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



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

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

Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Säätimet** valikkorivillä. Valitse kuvaruudussa haluamasi laitepainike ja paina ja paina **OK**-painiketta.

Jotkut tietyt laitepainikkeet saattavat puuttua Säätimet-valikosta.



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

## EasyLink-asetukset

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

### EasyLink

EasyLink-toiminnon poistaminen kokonaan käytöstä

- 1 - Paina -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 -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 häiritsi

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**.

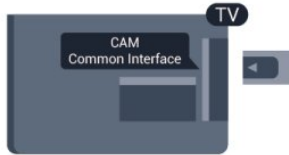


## CA-moduuli

### CA-moduulin asettaminen

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen.

Tarkista CA-moduulista oikea asetusasuunta. 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 lähetysoalvelun 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

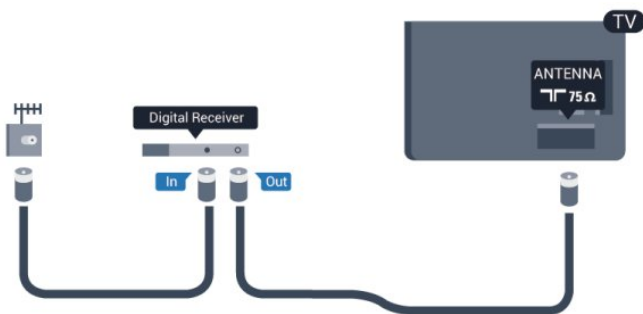
Voit määrittää salasanan tai PIN-koodin CA-moduulia käyttäviä TV-lähetystyksiä varten painamalla **Home**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kanava-asetukset** > **Yleinen liittäminen**.

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

4.4

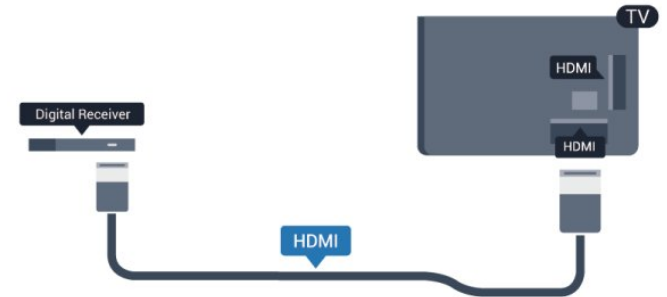
## Digisovitin

Liitä antenni digisovittimeen (digitaalivastaanottoimeen) ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



Liitä digisovitin televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitäntöjen viereen.

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



### Sammutuksen ajastin

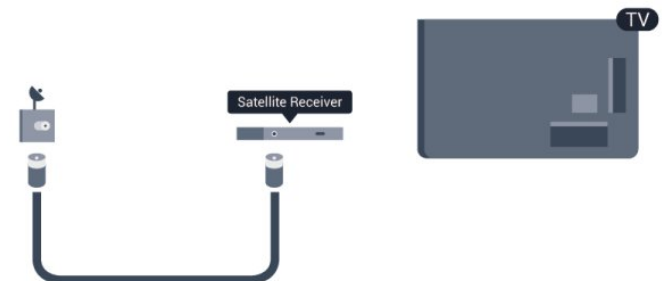
Poista automaattinen ajastin käytöstä, jos käytät ainoastaan digisovittimen kaukosäädintä. Tämä estää television virtaa katkeamasta automaattisesti 4 tunnin jälkeen, jos television kaukosäätimen painikkeita ei ole painettu sinä aikana.

Voit poistaa sammutuksen ajastimen käytöstä painamalla **Home**-painiketta, valitsemalla **Asetukset** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **Poista ajastin käytöstä** ja aseta liukusäädin kohtaan **Pois**.

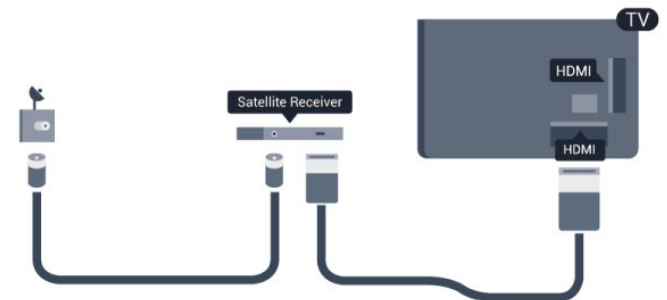
4.5

## Satelliittivastaanotin

- Liitä lautasantennikaapeli satelliittivastaanottoimeen.



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 sammutuksen ajastimen käytöstä painamalla **🏠**-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-liitännöistä. HDMI ARC -liitäntää käyttämällä et tarvitse erillistä äänikaapelia. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

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



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



### Äänen ja videokuvan synkronointi

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

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

## Äänilähdön asetukset

### Äänilähdön viive

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

#### Automaattinen äänen ja videokuvan synkronointi

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

#### Äänen synkronoinnin viive

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

Äänilähdön viiveen poistaminen käytöstä . . .

- 1 - Paina **🏠**-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 **⬅**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Äänilähdön poikkeama

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

TV-äänien synkronointi . . .

- 1 - Paina **🏠**-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 **⬅**-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 **⏮**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähtömuoto**.
- 3 - Valitse **Monikanava** tai **Stereo**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **⏮**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Äänilähdön tasoitus

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

Äänenvoimakkuuden erojen tasaaminen . . .

- 1 - Paina **⏮**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähdön tasoitus**.
- 3 - Jos ero äänenvoimakkuudessa on suuri, valitse **Enemmän**. Jos ero äänenvoimakkuudessa on pieni, valitse **Väh.**
- 4 - Sulje valikko painamalla **⏮**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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

## Ongelmat kotiteatterijärjestelmän äänessä

### Äänessä voimakasta kohinaa

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

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

### Ääntä ei kuulu

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

- Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty kotiteatterijärjestelmän **HDMI ARC** -liitäntään. Kaikki television HDMI-liitännät ovat HDMI ARC -liitäntöjä.
- Tarkista, että television **HDMI ARC** -asetus on **Päälle**. Valitse **⏮** ja valitse sitten **Asetukset** > **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **HDMI ARC**.

4.7

## 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-liitäntään 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**.

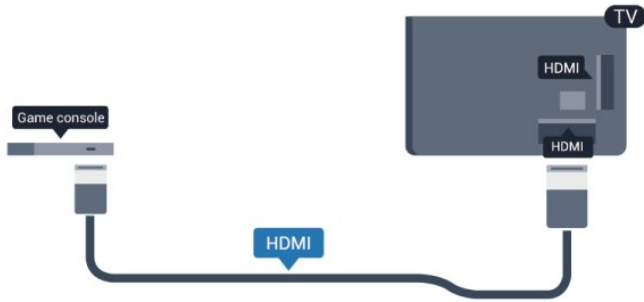
4.9

## Pelikonsoli

### HDMI

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





## Y Pb Pr - Audio L R

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



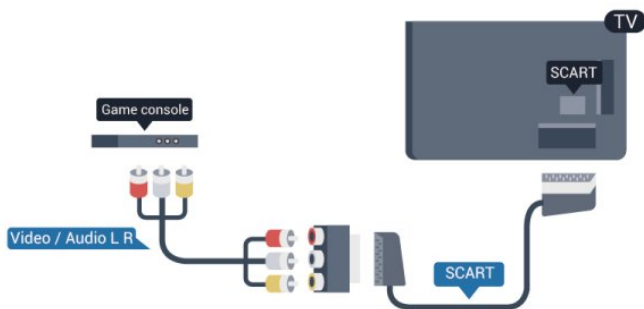
- Y käyttää samaa liitäntää kuin CVBS.
- Komponentti- ja komposiittiliitännöissä käytetään samaa ääniliitäntää.

## CVBS - Audio L R / Scart

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

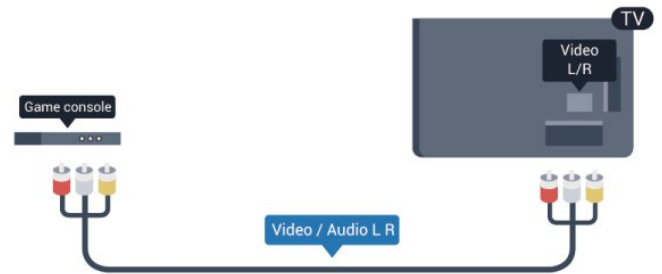
Jos pelikonsolissa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R -liitäntä, liitä laite Video Audio L/R-SCART -sovittimen avulla SCART-liitäntään.

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



## CVBS - Audio L R

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



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

4.10

## 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 tarvitset kiintolevyn, jossa on vähintään 250 Gt kiintolevytilaa.



### TV-opas

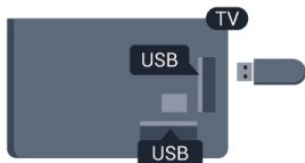
Ennen kuin ostat USB-kiintolevyn tallentamista varten, tarkista, pystyykö kotimaassasi tallentamaan digitaalisia TV-kanavia. Paina kaukosäätimen **TV GUIDE** -painiketta. Jos TV-oppaan sivulla on Tallenna-painike, voit tallentaa ohjelmia.

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

## Asennus

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

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



2 - Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.

3 - Kun televisiossa on valittu digitaalinen televisiokanava, paina **II** (Keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen.

Noudata ruudulla annettuja ohjeita.

Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.

### Varoitus

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

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

4.11

## 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 **Home**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **USB-näppäimistön asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

### Näppäimet kanavien uudelleen nimeämistä varten

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

### Smart TV -sovellusten ja internetsivujen näppäimet

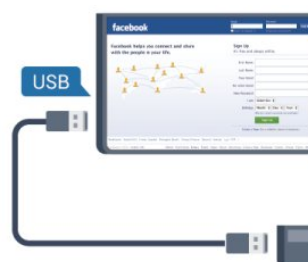
- Shift + Tab = Seuraava ja edellinen
- Home = siirry sivun alkuun
- End = siirry sivun loppuun
- Page Up = siirry yksi sivu ylöspäin
- Page Down = siirry yksi sivu alaspäin
- + = lähennä
- - = loitonna
- \* = sovita sivu ruudun leveyteen.

## USB-hiiri

### USB-hiiren liittäminen

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

Voit valita linkkejä Internet-sivulta ja napsauttaa niitä helpommin.



### Hiiren liittäminen

Käynnistä televisio ja liitä USB-hiiri johonkin television **USB**-liitäntään. 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 osoittimen liikkumisnopeutta 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 liitetystä 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.

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

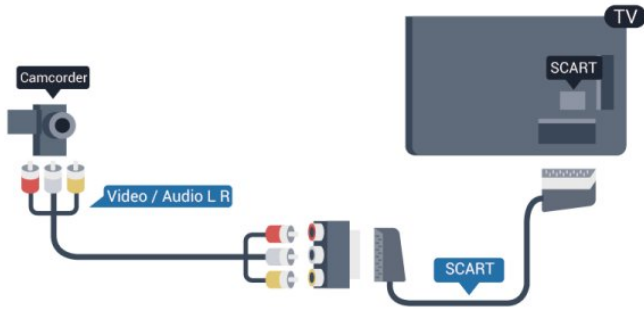
Saat parhaimman mahdollisimman kuvanlaadun, kun liität videokameran TV:n liitäntään HDMI-kaapelilla.



### CVBS - Audio L R / Scart

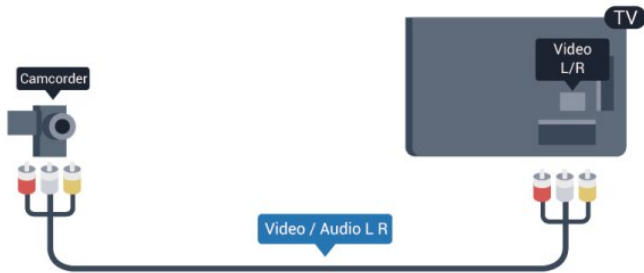
Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai SCART-liitäntää. Jos videokamerassa on ainoastaan Video (CVBS)- ja Audio L/R-liitäntä, liitä laite Video Audio L/R-SCART -sovittimen avulla SCART-liitäntään.

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



## CVBS - Audio L R

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



- Y käyttää samaa liitäntää kuin CVBS.
- Komponentti- ja komposiittiliitäntöissä käytetään samaa ääniläitäntää.

4.15

## Tietokone

### Liitä

Voit liittää tietokoneen televisioon ja käyttää television ruutua tietokonenäyttönä.

#### HDMI-liitäntä

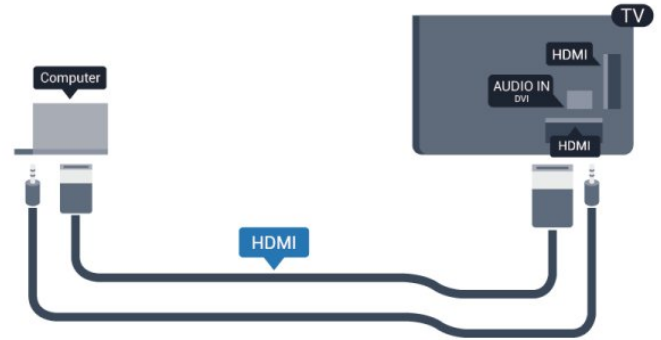
Liitä tietokone televisioon HDMI-kaapelilla.



#### 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.



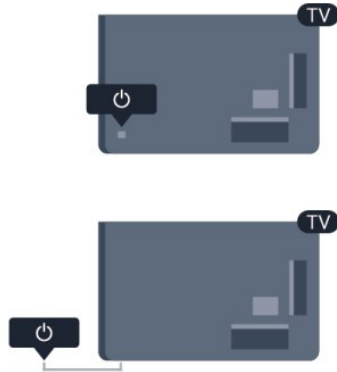
# Käyttöönotto


## 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.

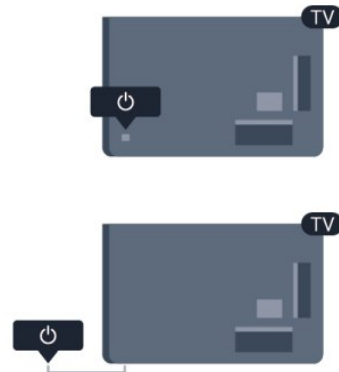
Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

## 5.2

### Television painikkeet

Kun kuvaruutuvalikko on näkyvissä, avaa valikko painamalla sauvaohjainta.

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



# Kaukosäädin

6.1

## Painikkeet

### Päältä ladattava



#### 1 - Valmiustila / Pälle

Television käynnistäminen tai valmiustilaan palauttaminen

#### 2 - Toisto- ja tallennuspainikkeet

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

#### 3 - Asetukset

Asetukset-valikon avaaminen.

#### 4 - TV GUIDE

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

#### 5 - SEARCH

Suosituimpien hakujen sivun avaaminen.

#### 6 - Kuvaformaatti

Kuvaformaatti-valikon avaaminen tai sulkeminen.

#### 7 - SOURCES

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

#### 8 - LIST

Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.



#### 1 - SMART TV

Smart TV -aloitussivun avaaminen.

#### 2 - Väripainikkeet

Seuraa näytön ohjeita. Sininen painike avaa ohjeen.

#### 3 - INFO

Ohjelman Info-näytön avaaminen tai sulkeminen.

#### 4 - BACK

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

#### 5 - HOME

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 - MULTIVIEW

Toisen pienen kuvaruudun avaaminen.

### Pohjassa



#### 1 - Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

#### 2 - Numeropainikkeet ja kirjoitusnäppäimistö

TV-kanavan valitseminen suoraan tai tekstin kirjoittaminen.

#### 3 - SUBTITLE

Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä tai

automaattisen tekstityksen asettaminen.

#### 4 - Mykistys

Äänen mykistäminen tai mykistuksen poistaminen.

#### 5 - Kanava

Siirtyminen edellisen tai seuraavan kanavaluettelon kanavaan. Teksti-TV:n seuraavalle tai edelliselle sivulle tai levyn seuraavaan tai edelliseen kohtaukseen siirtyminen.

#### 6 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

### 6.2

## Infrapunatunnistin kaukosäätimille, jotka eivät käytä radiotaajuutta

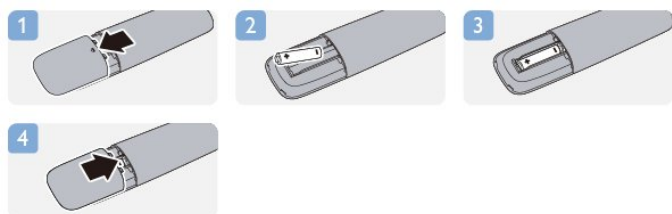
Televisio voi vastaanottaa komentoja kaukosäätimestä, joka käyttää infrapunatekniikkaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kaukosäädintä, osoita kaukosäätimellä aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.




### 6.3

## Paristot

- 1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.
- 2 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta **AAA-R03-1,5 V** -paristoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.
- 3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.



Poista paristot kaukosäätimestä, jos se on käyttämättä pitkään. Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

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

### 6.4

## Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naamuuntumaton pinnoite.

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



# TV-kanavat

7.1

## Televisiokanavien katseleminen

### Kanavan vaihtaminen

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

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



☐ 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 painikkeella **≡ +** tai **≡ -**. Voit sulkea kanavaluettelot vaihtamatta kanavaa painamalla uudelleen **≡ LIST**-painiketta.

### Radiokanavat

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

## Kanavaluettelo

### Suosikkikanavat

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

### Suosikkikanavaluettelon luominen

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

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

### Järjestäminen uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelma-kanavaluettelossa.

- 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 Suosikkiohjelma-kanavaluettelosta painamalla **TV EXIT** -painiketta.

Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

### Kanavaluettelonäkymät

Kanavaluettelossa näet kaikki asennetut TV- ja radiokanavat.

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

### Kanalogot

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

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

---

## Kanavien nimen vaihtaminen

Voit nimetä kanavaluettelossa olevia kanavia uudelleen.

1 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen kanavaluettelossa.

2 - Valitse kanava, jonka nimen haluat vaihtaa.

3 - Paina -painiketta.

Voit kirjoittaa nimen kaukosäätimen painikkeilla tai avata näyttönäppäimistön.

Näyttönäppäimistöllä

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

### Kaukosäätimen näppäimistöllä\*

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

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

\* Koskee vain kaukosäätimiä, joissa on näppäimistö

---

## Kanavan lukitseminen

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

### Kanavan lukitseminen

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

Kanavan lukitseminen:

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

Voit poistaa kanavan lukituksen valitsemalla lukitun kanavan

kanavaluettelosta. Paina **OPTIONS** -painiketta ja valitse Lukitus pois. Tarvitset lapsilukkokoodin.

## Vanhempien luokittelu

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimattomia ohjelmia määrittämällä ikäluokituksen.

Osa digitaalisten ohjelmien palveluntarjoajista on asettanut ohjelmilleen 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 lapsilukkokoodin?

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

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

---

## Kanavien asetukset

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

### Asetukset-valikon avaaminen

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



### Erityisryhmille

Kun Erityisryhmille-ominaisuus on käytössä, voit määrittää kuulo- ja näkövammaisille tarkoitettuja asetuksia.

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

### Videovalinta

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

### Tekstitys

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

### Tekstityskieli

Digitaalisissa lähetyksissä voit valita käytettävissä olevan tekstityskielen tilapäisesti, jos mikään haluamistasi kielistä ei ole käytettävissä.

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

### Äänen kielet

Digitaalisissa lähetyksissä voit valita käytettävissä olevan äänen kielen tilapäisesti, jos mikään haluamistasi kielistä ei ole käytettävissä.

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

### Dual I-II

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

### Yleinen liittymä

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

### Tämän kanavan HbbTV

Voit estää HbbTV-palvelun HbbTV-kanavalla.

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

### MHP-sovellukset

MHP-sovellusten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä. Saat lisätietoja painamalla **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **MHP**.

### Tila

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

### Jakamiseen

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

## Kuvasuhde

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

Kuvaformaatin muuttaminen

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

Seuraavat kuvaformaatit voivat olla käytettävissä kuvaruudussa näkyvän kuvan mukaan

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

- **Edistynyt**
  - Edellinen asetetus
  - 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 alisivut

Teksti-TV:n sivulla saattaa olla useita alisivuja. Alisivujen sivunumerot näkyvät pääsivunumeron vieressä olevassa palkissa. Valitse alisivu painamalla ◀- tai ▶-painiketta.

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

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

---

## Teksti-TV:n asetukset

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

- **Pysäytä sivu**

Alisivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.

- **Kaksikuvanäyttö / Koko kuva**

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

- **T.O.P.-esittely**

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

- **Suurena**

Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.

- **Näytä**

Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.

- **Alasivujen kiertö**

Alasivujen vaihtuminen, kun niitä on käytettävissä.

- **Kieli**

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

- **Teksti-TV 2.5**

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

---

## Teksti-TV:n määrittäminen

### Teksti-TV:n kieli

Joillain digitaalisilla palveluntarjoajilla on valittavina 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 kieli 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**. Vahvista valinta painamalla **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse kieli vaihtoehdoista ja paina **OK**-painiketta.

### Huomautus:

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

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

---

## Tekstityksestä ja kielistä

### Tekstitys

#### Tekstityksen ottaminen käyttöön

Avaa tekstitysvalikko painamalla **SUBTITLE**-painiketta.

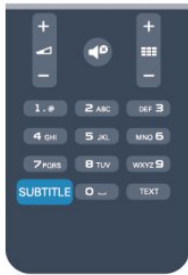
Voit valita tekstityksen asetukseksi **Päälle**, **Pois** tai

#### **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 määrittämistä tekstityskielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen.

Ensi- ja toissijaisen tekstityskielen määrittäminen . . .

- 1 - Paina **HOME**-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 **BACK**-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 tekstitysalikosta, 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 määrittämistä äänen kielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan äänen kielen.

Ensi- ja toissijaisen äänen kielen määrittäminen . . .

- 1 - Paina **HOME**-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 **BACK**-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 **AV** **Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**.

## Valikkojen kieli

Television valikkojen ja viestien kielen vaihtaminen

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

## 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 **HOME**-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 HBB TV** ja paina **OK**-painiketta.

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

---

## Interaktiivisten TV-palveluiden käyttäminen

### iTV-sivujen avaaminen

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

### iTV-sivujen selaaminen

Voit selata iTV-sivuja nuoli- ja väripainikkeilla, numeropainikkeilla ja **↵**-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.

---

## Tietoja vuorovaikutteisesta TV:stä

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

### Huomautus:

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

Lisätietoja on televisioyhtiöiden internet-sivuilla.

7.2

---

## Kanavien asennus

---

### Kanavien päivittäminen

#### Automaattinen päivitys

Jos vastaanotat digitaalisia kanavia, televisio pystyy automaattisesti päivittämään uudet kanavat kanavaluetteloon.

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

#### Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uudet kanavat päivittäin kello 6.00. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uusi-kanavaluetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.

Jos uusia kanavia löytyy tai kanavia päivitetään tai poistetaan, ruutuun ilmestyy viesti, kun TV käynnistetään. Television on oltava valmiustilassa, jotta se päivittää kanavat automaattisesti.

Käynnistyksessä näytettävän viestin poistaminen käytöstä

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

2 - Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse **Kanavien asennus** > **Kanavan päivitysviesti** > **Pois**.

Kanavien automaattisen päivityksen poistaminen käytöstä

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

2 - Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse **Kanavien asennus** > **Kanavien automaattinen päivitys** > **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

#### Päivityksen käynnistäminen

Päivityksen käynnistäminen itse

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

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

3 - Valitse **Päivitä kanavat** ja seuraa ruudussa olevia ohjeita.

Päivitys saattaa kestää muutaman minuutin.

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

---

## Kanavien asentaminen uudelleen

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

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

#### Kanavien asentaminen uudelleen

Vain kanavien asentaminen uudelleen . . .

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

2 - Valitse **Hae kanavat** > **Kanavien asentaminen** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse maa, jossa TV on asennettu.

4 - Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)**. Kanavahaku

voi kestää muutaman minuutin. Noudata ruudun ohjeita.

### Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen

Koko television asentaminen uudelleen . . .

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > TV:n asentaminen** ja paina **OK**-painiketta. Asennus voi kestää muutaman minuutin. Noudata ruudun ohjeita.

#### Tehdasasetukset

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

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

---

## Kanavaluettelon kopiointi

### Johdanto

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

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

#### Vaatimukset

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

#### Nykyinen versio

Voit tarkistaa television nykyisen ohjelmistoversion kohdassa

**Nyk. ohjelm.**

**tiedot** valikossa **▲ > Asetukset > Ohjelmistoasetukset**.

---

### Kanavaluettelon kopioiminen

Kanavaluettelon kopioiminen

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

Nyt voit ladata kopioitun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

---

### Kanavaluettelon lataaminen

#### Kopioitun 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. Viimeistelee asennus.
- 2 - Liitä USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
- 3 - Aloita kanavaluettelon lataus painamalla **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Sinulta ehkä kysytään television lapsilukkokoodia.
- 5 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB-muistilaite.

#### Asennettu televisio

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

---

## DVB-T tai DVB-C

### DVB-T- tai DVB-C-vastaanotto

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



DVB-asetuksen vaihtaminen kanavien 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.

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

### Kanavanumeroiden ristiriidat

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

### DVB-T + DVB-C

Jos voit käyttää sekä DVB-T-antennituloa että DVB-C-tuloa, voit määrittää television molempia varten. Asenna ensin toinen järjestelmä ja sitten toinen ja määritä tarvittavat asetukset. Kun järjestelmät on asennettu, voit katsella haluamasi järjestelmän kanavia vaihtamalla antennin tulosignaalia television takana olevassa **antenniliitännässä** ja valitsemalla asianmukaisen järjestelmän.

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

---

## DVB-asetukset

### DVB-asetusten käyttäminen

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

---

## Symbolinopeustila

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

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

arvo automaattisesti käytettävissä, valitsemalla **Esimääritetyt symbolinopeudet**.

---

## Symbolinopeus

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

---

## Verkon taajuustila

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

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

---

## Verkon taajuus

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

---

## Taajuushaku

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

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun **Täysi haku** -menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

---

## Digitaaliset kanavat

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

---

## Analog. kanavat

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

---

## Rajoitukseton/Salattu

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

Saat lisätietoja painamalla **— Avainsanat** -painiketta ja etsimällä



aiheen **CAM - CA-moduuli (Conditional Access Module)**.

Voit toistaa vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

---

## 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**, ettei ole saanut kaapeliyhtiöltä tiettyä

symbolinopeuden arvoa. Voit kirjoittaa saamasi arvon

numeropainikkeilla.

---

## Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan viritellä 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**.

# 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 **Lukitus pois**. 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 **III +** ja **III -**, valitse Suosikkiohjelmat kanavaluettelosta ja sulje kanavaluettelo uudelleen.

TV-kanaville ja satelliittikanaville on omat suosikkiluettelonsa.

## Suosikkiluettelon määrittäminen

Suosikkikanavaluettelon kokoaminen:

- 1 - Kun katselet kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla **III LIST** -painiketta.
- 2 - Valitse valikkoriviltä **📡** satelliittikanavia varten.
- 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 **III LIST** -painiketta.
- 2 - Näytä kaikki kanavat valinnalla Valitse kaikki.
- 3 - Valitse kanava ja merkitse se suosikiksi painamalla **II** -painiketta.
- 4 - Valittu kanava merkitään **★**-merkillä.
- 5 - Paina lopuksi **↩**-painiketta. Kanavat lisätään Suosikkiohjelmat-luetteloon.

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

## Suosikkikanavien järjestäminen uudelleen

Voit järjestää vain suosikkiluettelossa olevia kanavia uudelleen.

- 1 - Korosta siirrettävä kanava **Suosikkiohjelmat** -kanavaluettelossa.
- 2 - Paina **II**-painiketta.
- 3 - Valitse kanava, jonka haluat siirtää, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Siinä 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, voit avata kanavaluettelon painamalla **III LIST**-painiketta.
- 2 - Valitse missä tahansa luettelossa kanava, jonka haluat lukita.
- 3 - Paina **III OPTIONS** -painiketta ja valitse **Lukitse kanava**. Kanavan kohdalla näkyy kanavaluettelossa lukkosymboli **🔒**.

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

## 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 nelinumeroisen 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. Türksat 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](http://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**.

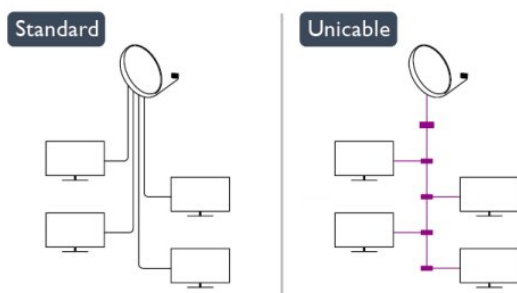
**7** - Kun kanavapäivitys on tehty, puuttuneiden kanavien pitäisi olla palannut aiemmillä paikoilleen satelliittikanavien luetteloon.

## 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 liitettyä 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 liitettyä 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 siirtyä 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 lisää normaaliin ääneen.

Selostuksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

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

**OPTIONS** -painiketta ja valitse **Asetukset**-välilehti valikkoriviltä.

- 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 ja valitse **Asetukset**-välilehti valikkoriviltä.

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

- 3 - Liikuta liikusäädintä 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 lautasantenni on kiinnitetty tiukasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.
- 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 Etsi uudelleen.
- Varmista, että asetukseksi on valittu Kaksi 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



# Aloitussvalikko

Aloitussvalikko sisältää toiminnot, joita voit tehdä televisiollasi.

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

## Avaa aloitussvalikko

- 1 - Avaa aloitussvalikko painamalla **🏠**-painiketta.
- 2 - Valitse toiminto nuolipainikkeilla ja käynnistä toiminto painamalla **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje aloitussvalikko 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.

- **TV**

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

- **Smart TV**

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

- **Lähde**

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

- **TV-opas**

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

- **Tallenteet**

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

- **Skype**

Soita videopuheluita ilmaiseksi valitsemalla **Skype**.

- **Demo**

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 digitaaliavastaanottimen välityksellä.

## TV-oppaan käyttäminen

### TV-oppaan avaaminen

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

Sulje painamalla **TV GUIDE** -painiketta uudelleen.



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

### Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

#### Siirtyminen ohjelmaan

TV-oppaasta voit siirtyä johonkin juuri esitettävään ohjelmaan. Valitse ohjelma korostamalla ohjelman nimi nuolipainikkeilla. Voit näyttää päivän myöhemmät ohjelmat siirtymällä oikealle. Voit siirtyä ohjelmaan (kanavalle) valitsemalla sen ja painamalla **OK**-painiketta.

#### Ohjelmatietojen näyttäminen

Voit näyttää valitun ohjelman tiedot painamalla **INFO**-painiketta.

## Päivän vaihtaminen

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

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

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

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

## Muistutuksen määrittäminen

Voit määrittää muistutuksia, jotka ilmoittavat ruudussa ohjelman alkamisesta.

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

## Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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

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

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

## 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 **Yhteyksien**


etsiminen ja paina **OK**-painiketta.

## 11.2

### Valmiustilasta

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


#### Toistaminen

Voit käynnistää sekä soittimen että television valmiustilasta ja aloittaa levyn tai ohjelman toiston heti painamalla television kaukosäätimen  (Toista) -painiketta. Laite on liitettävä HDMI-kaapelilla, ja HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että laitteessa.



#### Kotiteatterijärjestelmä

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

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

## 11.3

### EasyLink

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

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

# Ajastimet ja kello

## 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 **0 minuuttia**, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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

---

# Pelit

---


## 13.1

### Pelaaminen

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

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

#### Pelin aloittaminen

1 - Paina  **SOURCES** -painiketta, valitse pelikonsoli ja paina **OK**-painiketta.

2 - Aloita peli pelikonsolissa ja valitse moninpeli tai kahden pelaajan tila.

#### Ihanteellinen peliasetus

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

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

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

TV:n ihanteellisen asetuksen määrittäminen manuaalisesti. . .

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

2 - Valitse **TV-asetukset** > **Kuva** > **Lisäasetukset** >

**Käyttötapa** ja paina **OK**-painiketta.

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

4 - Sulje valikko painamalla tarvittaessa toistuvasti  -painiketta.

Muista palauttaa **Toiminnan tyyli** -asetukseksi TV, kun lopetat pelaamisen.

---

## 13.2

### Kaksinpelit

# Valokuvat, videot ja musiikki

14.1

## 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 televisioistasi.

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

## Valikkorivi ja lajittelu


Kun USB-laite on liitetty, televisio lajittelee tiedostot tyyppin mukaan. Siirry valikkoriviin ja valitse, mitä tiedostotyyppiä etsit. Jos selaat tiedostoja tietokoneelta, voit selata tiedostoja ja kansioita siinä järjestyksessä, missä ne ovat tietokoneella.


### Valikkorivi

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

Valitse  **Kuvat**,  **Musiikki** tai  **Videot**. Vaihtoehtoisesti voit avata  **Kansiot**-näytymän ja etsiä tiedoston kansioista.



### Lajittelu



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



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

Videot on lajiteltu aakkosjärjestyksessä.

## Kuvien katselu

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

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


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

Voit soittaa musiikkia diaesityksen aikana.


Aloita musiikki ennen diaesitystä.

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

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

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

### Tiedot

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

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

### Asetukset

Paina  **OPTIONS** -painiketta.

#### • Satunnaistoisto

Näyttää kuvia satunnaisessa järjestyksessä.

#### • Jatkuva toisto


Toistaa diaesityksen jatkuvasti.

#### • Diaesityksen nopeus

Määrittää diaesityksen nopeuden.


- **Diaesityksen siirtymä**



Määrittää valokuvasiirtymien tyylin.

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



## Toista musiikkia



Soita musiikkia valitsemalla  **Musiikki** valikkorivillä, valitsemalla kappale ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos samassa kansiossa on useita kappaleita, voit toistaa ne kaikki painamalla  **Toista kaikki** -painiketta.

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

Voit keskeyttää musiikin toiston painamalla **OK**-painiketta. Jatka painamalla **OK**-painiketta uudelleen.


Voit siirtyä kappaleessa 10 sekuntia eteen- tai taaksepäin painamalla painiketta  tai .

Voit 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  **INFO** -painiketta.

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

### Asetukset


Paina  **OPTIONS** -painiketta.

- **Satunnaistoisto**

Toistaa musiikkia satunnaisessa järjestyksessä.


- **Jatkuva toisto**



Soittaa kappaleen kerran tai jatkuvasti.

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

## Videoiden toistaminen



Toista video valitsemalla valikkoriviltä  **Videot**, valitsemalla sitten video ja painamalla **OK**-painiketta.



Jos samassa kansiossa on useita videoita, voit toistaa ne kaikki painamalla  **Toista kaikki** -painiketta.

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


Voit keskeyttää videon painamalla **OK**-painiketta. Jatka

painamalla **OK**-painiketta uudelleen.


Voit siirtyä videossa 10 sekuntia eteen- tai taaksepäin painamalla painiketta  tai .

Voit 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  **INFO**-painiketta.

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

### Asetukset

Paina  **OPTIONS** -painiketta.

- **Tekstitys**


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

- **Satunnaistoisto**

Toistaa videoita satunnaisessa järjestyksessä.

- **Jatkuva toisto**

Toistaa videon kerran tai jatkuvasti.

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

## 14.2

## 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](http://www.wi-fi.org).

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

---

## Miracastin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

### Miracastin käyttöönotto

Varmista, että Wi-Fi Miracast on otettu käyttöön.

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

**2** Valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi Miracast > Pälle** ja paina **OK**-painiketta.

**3** - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Miracastin poistaminen käytöstä

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

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

**2** - Valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi Miracast > Pois** ja paina **OK**-painiketta.

**3** - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Näytön jakaminen TV-ruudussa

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

**1** - Kytke televisioon virta.

**2** - Avaa laitteessa sovellus, jolla voit etsiä muut Miracast-laitteet (kuten Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™ tai Intel® Wireless Display®).

**3** - Valitse televisio löytyneiden laitteiden luettelosta ja muodosta siihen yhteys.

**4** - Hyväksy televisiossa laitteen pyyntö muodostaa siihen yhteys. Jos televisio pyytää syöttämään PIN-koodin laitteesta, syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla. Televisio saattaa myös pyytää sinua syöttämään PIN-koodin laitteeseen. Kun yhteys on muodostettu, laitteen näyttö näkyy televisioruudussa.

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

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

---

## Jakamisen lopettaminen


Voit lopettaa näytön jaon televisiosta tai mobiililaitteesta.



### Laitteesta

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

### Televisiosta

Voit lopettaa laitteen näytön jakamisen televisioruudussa seuraavilla tavoilla:

- paina -painiketta, jos haluat katsella TV-lähetystä

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

---

## Laitteen estäminen

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

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

### Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

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

Kaikkien estojen purkaminen:

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

**2** - Valitse **Verkkoasetukset > Nollaa Miracast-ryhmä**.

**3** - Tyhjennä luettelo painamalla **OK**-painiketta.

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

### Aiemmin liitetyn laitteen estäminen

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

---

## Näytön viive

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

---

## Lisätiedot

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



# TV-ohjelman pysäytystoiminto

Voit pysäyttää TV-ohjelman ja jatkaa katselua myöhemmin. Vain digitaalisia televisiokanavia voi pysäyttää. Puskuroid lähetyksen liittämällä USB-kiintolevy. Voit pysäyttää lähetyksen enintään 90 minuutiksi.

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

## Lähetyksen keskeyttäminen tai jatkaminen

Keskeytä lähetyksen painamalla **II** (Keskeytä) -painiketta. Ruutuun tulee hetkeksi tilanneilmais.

Tuo tilanneilmais näkyviin painamalla **II** (Keskeytä) -painiketta uudelleen.

Jatka katselemista painamalla toistopainiketta **►**. Ruudulla näkyvä kuvake ilmaisee, että katselet pysäytettyä lähetystä.

## Palaaminen TV-lähetykseen

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

Kun vaihdat digitaaliselle kanavalle, USB-kiintolevy alkaa puskuroida lähetystä. Kun vaihdat toiselle digitaaliselle kanavalle, uuden kanavan lähetyksen puskuroidaan ja aiemman kanavan lähetyksen tyhjennetään. Kun vaihdat liitettyyn laitteeseen (Blu-ray-soittimeen tai digitaalivastaanottimeen), USB-kiintolevy lopettaa puskuroidon ja lähetyksen tyhjennetään. Lähetyksen 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 **II** (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

## 16.1

### 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**.

## 16.2

### 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 **Vaihda 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. TV lisää aikapuskurin ohjelman loppuun. Voit halutessasi lisätä pidemmänkin puskurajan.

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 **Ajasta tallennus** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse kanava, päivämäärä ja ajanjakso. Vahvista tallennus valitsemalla **Ajasta** ja paina **OK**-painiketta.

#### Ajastetun tallennuksen poistaminen

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

#### Lisätiedot

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

## Tallenteen katseleminen

### Tallenteen katseleminen

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

2 - Valitse luettelosta tallenne ja aloita toisto painamalla .

(Toista) Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita  (Eteenpäin),

 (Taaksepäin),  (Keskeytä) ja  (Pysäytä).


### Vanhentunut tallennus

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

17.1

## 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.

17.2

## 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](http://www.skype.com).

### Ei hätäpuheluja

Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluja.

17.3

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

Kirjautuminen Skypeen

- 1 - Avaa kotivalikko painamalla **☰**-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](http://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. Kun haluat luoda Skype-tilin tietokoneessa, mene osoitteeseen [www.skype.com](http://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](http://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 **-salasanasasi**.

### 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

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

Jos sinulla ei vielä ole Skype-nimeä ja -salasanaa, voit luoda televisiossa uuden tilin rekisteröitymissivulla.

1 - Valitse rekisteröitymissivulla Uusi tili ja paina OK-painiketta.

2 - Luo uusi tili.

- Koko nimi

Kirjoita koko nimesi.

- Skype-nimi

Kirjoita nimi, jota käytät Skype-nimenäsi. Skype-nimesi näytetään muiden Skype-käyttäjien kontaktiluetteloissa. Skype-nimen on alettava isolla tai pienellä kirjaimella. Siinä on oltava 6–32 merkkiä ja siinä saa olla myös numeroita. Skype-nimessä ei saa olla välilyöntiä.

- Salasana

Kirjoita salasanasasi. 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.

- Sähköposti

Kirjoita sähköpostiosoitteesi.

3 - Lue ja hyväksy Skypen käyttöehdot.

4 - Uusi tilisi hyväksyttiin ja olet kirjautunut sisään.

Voit muokata tai täydentää Skype-profiiliasi tietokoneessa. Käynnistä Skype tietokoneessa, kirjaudu sisään Skype-nimelläsi ja -salasanallasi ja avaa Skype-profiilisi. Voit vaihtaa profiilikuvasi, lisätä filisviestin tai määrittää yksityisasetukset.

---

## Microsoft-tili

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

Kirjautuminen Microsoft-tilin avulla

1 - Valitse Skypen **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 hätäpuheluita

Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluita.



17.4

## 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 kontaktejasi.

- **Kirjaudu ulos**

Kirjautuminen ulos Skypestä televisiossa.

---

17.5

## Oma profiili

**Oma profiili** -toiminnolla voit muokata omaa Skype-profiiliasi.

- **Public**

Voit tarkastella tai muuttaa profiilitietojasi, 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 fiilisviestin.

#### • Profiilikuva

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

#### • Online-tila

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

---

17.6

## 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.

Kontaktisivun vasemman yläkulman tekstiruudun avulla voit etsiä kontaktia kontaktiluettelosta. Voit etsiä haluamasi kontaktin myös selaamalla sivua alasään.

---

### 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 näytönäppäimistö painamalla **OK**-painiketta. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.
- 4 - Skype etsii haluamaasi kontaktia ja näyttää etsinnän tulokset.
- 5 - Valitse haluamasi kontakti ja lähetä kontaktipyynnö 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 näytönäppäimistön 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 **Kontaktipyynnot** 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.

---

17.7

## 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 pois** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit kytkeä sen takaisin käyttöön valitsemalla  **Mikrofoni päälle** 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 numeronäppäimistö** 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 hätäpuheluita.

---

### Puhelun vastaanottaminen

Kun olet kirjautunut sisään Skypeen ja katsot TV:tä, soittoaäni 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 kontaktipyynnöitä 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 käyttöihteytesi mukaan.

---

## Vastaaja

### Tietoja puhepostista

Jos joku soittaa sinulle Skypen 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 määrittätte ensin Skype-puhepostin. Voit määrittää puhepostin tietokoneesi avulla. Mene osoitteeseen [www.skype.com](http://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.

---

17.8

## 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 tietokoneesta. 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.

---

17.9

## Skype-asetukset

---

### Kirjautuminen sisään

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

Kirjautuminen sisään Skypen 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-salasanaasi 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 näyttönäppäimistöä.
- 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 Skypeen rajoittamaan videokuvan käyttöä Skype-puheluissa.

**Vastanota video automaattisesti...** -asetuksella voit määrittää Skypeen vastaanottamaan ja näyttämään automaattisesti videokuvan **kaikilta, vain kontaktiluettelossasi olevilta henkilöiltä** tai **ei keneltäkään**.

**Näytä tieto videostani vastaanottajalle** -asetuksella voit määrittää Skypeen lähettämään videokuvaasi **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-puheluja.

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

Yksityisyysasetusten 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 kontaktejasi painamalla ☰ **OPTIONS**-painiketta.

---

## Vastaaja

Voit määrittää joitakin asetuksia puhepostin lähettämistä varten.

Jos haluat kontaktin lähettävän sinulle puhepostia, kun hän ei voi vastata puheluusi, 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 puheluun 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-puheluja.

Jos et ole online-tilassa tai et voi vastaanottaa puhelua, voit välittää Skype-puhelun mihin tahansa lanka- tai matkapuhelimeen. Voit välittää Skype-puhelun myös toiselle Skype-tilille. Voit määrittää kolme puhelinumeroa 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](http://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.

---

17.10

## 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 Skypeä ➡ **Palaa** -painiketta, jolloin palaat **Skype-valikkoon**.
- 2 - Valitse Skype-valikosta **Kirjaudu ulos** ja paina **OK**-painiketta.

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

---

17.11

## 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.

---

17.12

## Käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö

Skypen käyttöehdot ovat luettavissa osoitteessa [www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Lue myös tietosuojakäytäntö osoitteessa

# 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 kätevilla 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. Vaihtoehtoisesti voit painaa **Smart TV** -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 **Smart TV** -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 luetteloosi sovellusvalikosta.

Sovellusten luettelo Smart TV:n aloitussivulla voi olla usean sivun pituinen. Siirry nuolipainikkeilla edelliselle tai seuraavalle sivulle. Vaihtoehtoisesti voit painaa  + -painiketta (Seuraava sivu) tai  - -painiketta (Edellinen sivu).

### Sovelluksen avaaminen


Sovelluksen avaaminen

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

2 - Valitse aloitussivulla sovelluksen kuvake ja paina **OK** -painiketta.

Voit siirtyä sovelluksessa yhden vaiheen tai sivun taaksepäin painamalla  -painiketta.

### Sovelluksen sulkeminen

Sulje sovellus ja palaa Smart TV:n aloitussivulle painamalla  **Smart TV** -painiketta.

### Lataa sovelluksen sivu uudelleen

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

### Zoomaus

Sovelluksen sivun lähentäminen

1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Zoomaussivu**.


2 - Valitse suurennuksen taso liukusäätimellä.

3 - Palaa normaaliin näkymään nollaamalla liukusäädin.


### Näytä suojaustiedot

Voit tarkistaa sovellussivun suojaustason.

Paina sovellussivulla  **OPTIONS** -painiketta ja valitse

**Suojaustiedot**. Jos sivua ladatessa ruudun alareunassa latausanimaation vieressä näkyy lukko , siirto on suojattu.

### Palautteen antaminen sovelluksesta

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

### Sovellusten hallinta


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

#### • Sovelluksen poistaminen


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


Sovellus säilyy sovellusvalikossa.


#### • Sovelluksen siirtäminen

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

#### • Sovelluksen lukitseminen

Voit lukita sovelluksen valitsemalla sovelluksen kuvakkeen ja painamalla  **Lukko** -painiketta.

Kun lukitset sovelluksen, sinun on annettava nelinumeroinen PIN-koodi, jonka 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 nelinumeroinen PIN-koodi.

---

## App gallery (sovellusvalikko)

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

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille, verkkovalokuva-albumille, 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  **Verkko-TV** -kuvake ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Valitse sivulta ohjelma ja ala katsoa sitä painamalla **OK** -painiketta. Voit käyttää ► (Toista)- ja || (Keskeytä) -painikkeita.

### Luettelo televisioyhtiöittäin

Voit tarkastella Verkko-TV:n ohjelmia televisioyhtiöittäin painamalla  **Kaikki televisioyhtiöt** -painiketta. Valitse televisioyhtiö ja paina **OK**-painiketta.

\* Jos ominaisuus on käytettävissä alueellasi.





---

18.5

## 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 -kuvaruudun kuvaa ei voi näyttää 3D- eikä UHD-muodossa. Kun Multi view -ruutu on käytössä, et voi käyttää kaukosäädinohjainta etkä liitettyä USB-hiirtä Smart TV -ruudussa.

---


18.6

## 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

19.1

## Tietoja käytöstä monessa huoneessa

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


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

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

19.2

## Vaatimukset



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

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

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

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

Asetuksen tarkistaminen tässä televisiossa

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

19.3

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

---

## Television nimi

Television nimen vaihtaminen

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

# Asetukset

20.1


## Asetusvalikko

### Kuvan ja äänen pika-asetukset

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

Palaa omiin kuva-asetuksiisi katsolessasi televisiokanavaa painamalla -painiketta ja valitsemalla **Kuvatyöli** ja **Oma**.

Kuvan pika-asetusten määrittäminen:

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

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


### TV-asetukset

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

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

### Kanavien haku

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

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

### Kanava-asetukset


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

digitaalivastaanoton testin tai asentaa analogisia kanavia manuaalisesti.


#### Kielet

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

#### Erityisryhmille

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


#### Kanavien asennus

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

#### Lapsilukko

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

### 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**.

#### 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**.


---

## Ohjelmiston päivittäminen

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


---

## Ohjelmistoasetukset

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

---

## Katso esittely

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

---

20.2


---

## Kuva

---

### Kuvatyyli

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

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

Käytettävissä olevat kuvatyyli . . .

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




- **Valokuva** - paras asetus valokuvien katseluun


### Tyylin palauttaminen

Kun **Kuvatyyli** on valittu, voit säätää kaikkia kuva-asetuksia kohdassa **Asetukset > TV-asetukset > Kuva**...

Tekemäsi muutokset tallennetaan valittuun tyyliin. On suositeltavaa muuttaa vain tyylin **Oma** kuva-asetuksia.

Tyylin alkuperäisasetusten palauttaminen



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

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

### Koti tai Kauppa

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.






---

## Kuva-asetukset

### Väri

**Väri**-asetuksella voidaan säätää kuvan värikylläisyyttä.

Värin säätäminen:






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

---

### Kontrasti

**Kontrasti**-asetuksella voidaan säätää kuvan kontrastia.

Kontrastin säätäminen:


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

---

### Terävyys

**Terävyys**-asetuksella voidaan säätää kuvan yksityiskohtien terävyyttä.

Terävyyden säätäminen:

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

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

---

## Kuvien lisäasetukset

---

### Väriasetukset

---

#### Värien parannus

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

Tason säätäminen:

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

---

#### Väriämpötila

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

Esimääritetyn asetuksen valitseminen:

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

---

#### Mukautettu väriämpötila

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

Mukautetun väriämpötilan määrittäminen:

- 1 - Paina ⬆-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Mukautettu väriämpötila**.
- 3 - Paina ► (oikea) -painiketta.
- 4 - Valitse asetus nuolipainikkeilla.
- 5 - Vahvista asetus painamalla **OK**-painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla ⬅-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Kontrastiasetukset

---

### Kontrastitilat

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

Tason säätäminen:

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

---

### Dynaaminen kontrasti

**Dynaaminen kontrasti** -asetuksella voidaan määrittää 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 > Dynaaminen kontrasti**.
- 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 voi muokata videokontrastin tasoa.

Tason säätäminen:

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






4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Gamma

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

Tason säätäminen:

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




---

## Tarkkuusasetukset

### Supertarkkuus

**Supertarkkuus**-asetuksella voidaan terävöittää viivoja ja ääri viivoja.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:




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

---

## Kohinanvaimennus

**Kohinanvaimennus**-toiminnolla voidaan suodattaa ja vähentää kuvassa olevia häiriöitä.

Kohinanvaimennuksen säätäminen:



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

---

## MPEG-häiriöiden vaimennus

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

MPEG-häiriöiden vähentäminen

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > MPEG artifact -vähentyminen**.
- 3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Maksimi, Keskiasento,**

**Minimi** tai **Pois**.

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.




---

## Liikeasetukset

### HD Natural Motion

**HD Natural Motion** -asetuksella voi vähentää elokuvissa esiintyvää liikkeen tärinää TV-ruudulla.

Liikkeen tärinän säätäminen:




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

---

## Selkeä LCD-näyttö

**Clear LCD** tekee liikkeistä erittäin teräviä ja mustan sävyistä syvempiä, luo korkean kontrastin ja välikymättömän, tasaisen kuvan sekä suurentaa katselukulmaa.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:



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

---

## Peli tai tietokone

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

Asetuksen vaihtaminen manuaalisesti:



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

---

## Sijainti

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

TV:n asettaminen Kauppa-sijaintiin. . .

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


---

20.3

## Ääni

### Äänityyli

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

- 1 - Paina TV-kanavan katselun aikana -painiketta ja valitse **Äänityyli**.
- 2 - Valitse tyylit ja paina **OK**-painiketta.

Eri äänityylit ovat . . .




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


#### Äänityylin palauttaminen

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

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

Tyylin alkuperäisasetusten palauttaminen

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

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






---

## Ääniasetukset

### Basso

**Basso**-asetuksella voidaan säätää matalia ääniä.

Tason säätäminen:






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

---

### Diskantti

**Diskantti**-asetuksella voidaan säätää korkeita ääniä.

Tason säätäminen:




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

---

### Surround-ääni

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

Surround-äänen määrittäminen:





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

---

### Kuulokevoimakkuus

**Kuulokevoimakkuus**-asetuksella voidaan säätää televisioon liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta erikseen.

Äänenvoimakkuuden säätäminen:

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

---

### Äänen lisäasetukset

#### Autom. äänenvoimakkuus

**Automaattinen äänenvoimakkuus** -asetuksella voidaan säätää televisio tasoittamaan äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja

automaattisesti. Tällaisia eroja esiintyy tavallisesti esimerkiksi mainoskatkojen alussa ja kanavaa vaihdettaessa.


Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

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

2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset >**

**Automaattinen äänenvoimakkuus.**

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

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## TV-kaiuttimet

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

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

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


- Jos valitset asetukseksi **EasyLink**, televisio lähettää TV-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 **Ääni**-valikossa.

TV-kaiuttimien valitseminen:


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

2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Äänilähtö**.

3 - Paina  (oikea) -painiketta ja valitse **Pois**, **TV-kaiuttimet**, **EasyLink** tai **Autom. EasyLink-käynn.**

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Kaiuttimien vaihtaminen suoraan

1 - Kun katselet televisiota, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Kuva ja ääni**.

2 - Valitse **Kaiuttimet** ja valitse **TV** tai **Vahvistin** (äänilaite).

3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Kirkas ääni

**Clear Sound** -asetuksella voidaan parantaa puheen äänenlaatua. Sopii hyvin etenkin 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**-asetuksella voit sovittaa television äänilähdön signaalin kotiteatterijärjestelmän äänentoisto-ominaisuuksiin.

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

---

## Äänilähdön taso

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

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

---

## Äänilähdön viive

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

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

---

## Äänilähdön siirtymä

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

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

---

## Kaiuttimet

---

### Langaton ääni

---

### Vaativuudet

Voit kytkeä televisioon langattoman kaiuttimen. Jos kytket televisioon subwooferin, ääni toistetaan televisiosta ja

subwooferista.

---

### Valitse langaton kaiutin

Kun pariliitos on muodostettu television ja langattoman kaiuttimen välille, voit määrittää **Asetukset**-valikossa kaiuttimen toistamaan TV-ääntä. Jos olet kytkenyt useita langattomia kaiutinjärjestelmiä, voit vaihtaa eri kaiuttimien välillä

**Äänilähtö**-valikossa.

Langattoman kaiuttimen valitseminen television äänen toistamista varten

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Äänilähtö**.
- 3 - Paina **►** (oikea) -painiketta ja valitse **Langaton ääni**.
- 4 - Valitse langattoman kaiuttimen nimi ja paina **OK**-painiketta. Television kaiuttimet poistuvat käytöstä. Jos valitset langattoman subwooferin, television kaiuttimet pysyvät käytössä.
- 5 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Vaihtaminen langattomiin kaiuttimiin **Kaiuttimet**-valikosta

- 1 - Kun katselet televisiota, paina **⚙** -painiketta.
- 2 - Valitse **Kaiuttimet**, valitse langattoman kaiuttimen nimi ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Saat lisätietoja pariliitoksen muodostamisesta langattoman kaiuttimen kanssa painamalla **— Avainsanat** -painiketta ja etsimällä aiheen **Langaton ääni, liittäminen**.

---

### Langattoman kaiuttimen yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista pariliitoksen ja poistaa langattoman kaiuttimen pariliitettujen kaiuttimien luettelosta.

Langattoman kaiuttimen pariliitoksen poistaminen

- 1 - Paina **▲**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Langaton ääni**.
- 3 - Valitse langattoman kaiuttimen nimi ja paina **►** (oikea) -painiketta.
- 4 - Valitse **Poista kaiutin** ja paina **OK**-painiketta. Langaton kaiutin poistetaan listalta.
- 5 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

### Subwoofer-asetukset

Äänen lisäasetukset ovat mahdollisia, jos langaton subwoofer on kytketty.

#### Subwooferin äänenvoimakkuus

Voit lisätä subwooferin äänenvoimakkuutta tai pienentää sitä hieman television äänenvoimakkuuteen verrattuna.

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

- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Langaton ääni**.

- 3 - Valitse langattoman kaiuttimen nimi ja paina **►** (oikea) -painiketta.

- 4 - Valitse Subwooferin äänenvoimakkuus ja paina **OK**-painiketta. Sääda arvoa painikkeilla **▲** (ylös) ja **▼** (alas).

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

---

### Ongelmat

#### Katkennut yhteys

- Aseta langaton kaiutin 5 metrin etäisyydelle televisiosta.
- Aktiivinen langaton liikenne esimerkiksi huoneistoissa, joissa on useita langattomia reitittimiä, voi häiritä yhteyttä. Aseta reititin ja langaton kaiutin mahdollisimman lähelle televisiota.

#### Äänen ja videokuvan tahdistusvirhe

- Langattomassa kaiuttimessa on havaittavissa äänen ja kuvan tahdistusvirhe, kun **Käyttötapa**-asetus on **Peli** tai **Tietokone**. Jos pelikonsolille tai tietokoneelle on määritetty **Lähde**-valikossa oikea laitetyyppi, oikeat asetukset otetaan käyttöön automaattisesti.
- Tahdistusvirheitä ilmenee, jos poistat käytöstä **Perfect Natural Motion**- tai **HD Natural Motion** -asetuksen.

---

### Kotiteatterijärjestelmä

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

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

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

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



- Jos valitset asetukseksi **EasyLink**, televisio lähettää TV-äänen äänentoistolaitteeseen. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.
- Jos valitset asetukseksi **EasyLink-autostart**, televisio kytkee äänentoistolaitteen päälle, lähettää TV-äänen laitteeseen ja sammuttaa television kaiuttimet.

Kun asetukseksi on valittu EasyLink tai Autom. EasyLink-käynn., voit silti tarvittaessa vaihtaa äänen television kaiuttimiin.

TV-kaiuttimien valitseminen:

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



Vaihtaminen kaiuttimiin suoraan

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

---

## TV:n sijoittelu

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

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

---

20.4

## Erityisryhmille



---

### Käyttöönotto

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

#### Käyttöönotto

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

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

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

---

## Kuulorajoitteiset

### Käyttöönotto


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

#### Äänikuvaus


Kun **Äänikuvaus**-toiminto on käytössä, kertojan selostus lisää

normaaliin ääneen.

Selostuksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

- 1 - Kun **Erityisryhmille** -asetus on otettu käyttöön, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Erityisryhmille**.
- 2 - Valitse **Äänikuvaus** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Päälle** ja paina **OK**-painiketta.

Voit tarkistaa, onko selostusta saatavilla.



Valitse asetusvalikosta **Äänen kieli**. Näkövammaisille tarkoitettu ääni on merkitty merkillä .

---

### Kaiuttimet/Kuulokkeet

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

Kaiuttimien/kuulokkeiden valitseminen . . .

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




---

## Näkörajoitteiset

### Yhdistetty äänenvoimakkuus

Voit yhdistää normaalin äänen voimakkuuden selostuksen äänen kanssa.

Äänenvoimakkuuden yhdistäminen . . .



- 1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta valitse **Erityisryhmille** valikkoriviltä.
- 2 - Valitse **Yhtäaikainen äänenvoimakkuus** ja paina **OK** -painiketta.
- 3 - Määritä liukusäädin  - tai  -painikkeilla.
- 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. Näppäinänten äänenvoimakkuus on aina sama.

Näppäinänen ottaminen käyttöön

1 - Paina  **OPTIONS** -painiketta, valitse **Erityisryhmille** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Näppäinääni** ja valitse **Päälle**.

Jos Erityisryhmille-vaihtoehtoa ei ole Valinnat-valikossa, ota

**Erityisryhmille**-toiminto käyttöön **Asetukset**-valikossa.

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




# Tekniset tiedot



21.1

## Ympäristöystävällisyys

### Energiansäästö

**Eco-asetukset** sisältävät ympäristöystävällisyyteen liittyvät asetukset.

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

Käytössä olevat asetukset on merkitty -kuvakkeella. Voit merkitä asetukset tai poistaa niiden merkinnän **OK**-painikkeella. Painamalla -painiketta uudelleen voit sulkea **Eco-asetukset**.


#### Energiaa säästävä

Tämä kuvatyöli asettaa kuvan mahdollisimman paljon energiaa säästävään tilaan.

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

#### Näyttö pois

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

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

#### Valosensori\*

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

\* Koskee vain televisioita, joissa on valosensori

#### Sammutuksen ajastin

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

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota 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](http://www.philips.com/TV).

## Käytön lopettaminen

### Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

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



Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.



Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhan tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.

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



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

21.2

## Muiden kuin satelliittitelevisioiden vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

- DVB:
- Mallit, joiden nimessä on PxH: DVB-T (maanpäällinen, antenni) COFDM 2K/8K, DVB-C (kaapeli) QAM
- Mallit, joiden nimessä on PxT: DVB-T2; DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)

**Huomautus: katso maakohtaiset tiedot television tyyppikilvestä**

21.3

## 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 Msym/s, SCPC ja MCPC
- Mallit, joiden nimessä on PxS: DVB-T2; DVB-C (kaapeli) QAM; DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msym/s, SCPC ja MCPC
- Analoginen videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- 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**

21.4

## Näyttö

### Tyyppi

- Ruudun halkaisija:
- 61 cm / 24 tuumaa
- 81 cm / 32 tuumaa
- 102 cm / 40 tuumaa
- 107 cm / 42 tuumaa
- 119 cm / 47 tuumaa
- 122 cm / 48 tuumaa
- 127 cm / 50 tuumaa
- 140 cm / 55 tuumaa
- 164 cm / 65 tuumaa

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

## HD/FHD-televisioiden tulotarkkuus

### Videoformaatit

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

### Tietokoneformaatit

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

21.5

## Virta

Tuotteen tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Yksityiskohtaisempia tietoja tuotteesta on osoitteessa

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Virta

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

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

21.6

## Mitat ja paino (5709-sarjan televisiot)

### 32Pxx5709

- ilman television jalustaa:
- Leveys 725,7 mm - korkeus 429,2 mm - syvyys 55,4 mm - paino

±5,17 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 725,7 mm - korkeus 484,6 mm - syvyys 179,4 mm - paino ±6,47 kg

#### 40Pxx5709

- ilman television jalustaa:

Leveys 918,2 mm - korkeus 532,1 mm - syvyys 56,3 mm - paino ±7,88 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 918,2 mm - korkeus 592,9 mm - syvyys 212,1 mm - paino ±9,22 kg

#### 48Pxx5709

- ilman television jalustaa:

Leveys 1082 mm - korkeus 625 mm - syvyys 57 mm - paino ±11 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 1082 mm - korkeus 684 mm - syvyys 223 mm - paino ±12,4 kg

#### 55Pxx5709

- ilman television jalustaa:

Leveys 1243,2 mm - korkeus 720,6 mm - syvyys 78 mm - paino ±17,2 kg

- television jalustan kanssa:

Leveys 1243,2 mm - korkeus 775,4 mm - syvyys 280 mm - paino ±18,6 kg

21.7

## Liitännät

### Television takaosa

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

### Television sivu

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

21.8

## 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)
- Tekstitys:
  - Muodot: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Merkistökoodaukset: UTF-8, Keski- ja Itä-Eurooppa (Windows-1250), kyrillinen (Windows-1251), kreikka (Windows-1253), turkki (Windows-1254), Länsi-Eurooppa (Windows-1252)
- Kuvakoodekit: JPEG
- Rajoitukset:
  - Mediatiedoston suurin tuettu kokonaisbittinopeus on 30 Mbps.
  - Mediatiedoston suurin tuettu videobittinopeus on 20 Mbps.
  - MPEG-4 AVC (H.264) -muodon tuki on enintään High Profile @ L4.1.
  - VC-1-muodon tuki on enintään Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi Certified Miracast™\*

Tämä TV tukee WiDi 4.x -laitteita.

### Tuettu mediapalvelinohjelmisto (DMS)\*

- Tietokone - Microsoft Windows XP, Vista tai Windows 7
  - Voit käyttää mitä tahansa DLNA certified® -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa.
  - Microsoft - Windows Media Player
- Mac OS X
  - Voit käyttää mitä tahansa DLNA certified® -sertifioitua mediapalvelinohjelmistoa.
- Mobiililaitteet
  - Philips 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.

\* Käytettävissä vain Smart TV -laitteissa.

# Ohjelmisto

22.1

## Ohjelmistopäivitys

### Päivittäminen USB-liitännän kautta

Television ohjelmisto täytyy ehkä päivittää. 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

Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.

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

Napsauta **Lähetä tunnus** -painiketta.

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

Latauksen jälkeen pura tiedosto ja kopioi tiedosto

**autorun.upg** USB-muistilaitteeseen.

Älä sijoita tätä tiedostoa kansioon.


#### 4 - Television ohjelmiston päivittäminen

Liitä USB-muisti television uudelleen. Päivitys alkaa automaattisesti.


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

Älä. . .

- käytä kaukosäädintä
- irrota USB-muistilaitetta televisionista

Jos päivityksen aikana on sähkökatkos, älä poista USB-muistilaitetta televisionista. 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.

Televsionista 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.

22.2


## 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.

22.3

## Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa.

Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen kaikille näiden tietojen vastaanottajille.

Hanki lähdekoodi lähettämällä asiaa koskeva pyyntö (englanniksi) osoitteeseen

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

## Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

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>

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

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

Source: <http://www.iij.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](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/](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](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](http://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](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\\_Toumihes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Toumihes/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](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

23.1

## 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 objektiivin. 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-aloitusten näytön näyttäminen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusten näyttö 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 kieli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Kuva

#### Ei kuvaa / vääristynyt kuva

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

#### Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

#### Huono antennivastaanotto

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

#### Huono kuva ulkoisesta laitteesta

- Varmista, että laite on liitetty oikein.
- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.


#### Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**. Tässä tilassa voit muokata asetuksia ja tallentaa ne.

#### Kuvaruutuun tulee mainos

Varmista, että **Paikka**-asetuksena on **Koti**.

#### Kuva ei sovi kuvaruutuun

Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde. Paina -painiketta.

#### Kuvaformaatti vaihtelee eri kanavien välillä

Valitse muu asetus kuin automaattinen kuvaformaatti.

#### Kuvan paikkaa on väärä

Joidenkin laitteiden kuvasignaali ei sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

#### Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

## Liitännät

### HDMI

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

### EasyLink ei toimi

- Varmista, että HDMI-laitteesi ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

### Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy

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

### USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja musiikkitiedostot eivät tule näkyviin

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

### USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on nykivää

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

23.2

## 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](http://www.philips.com/welcome)

23.3

## 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. Voit sulkea ohjeet painamalla painiketta .

### Suora ohje

Avaa ohje heti painamalla -painiketta (sininen). Ohje avautuu lukuun, joka lähinnä liittyy tekemääsi toimenpiteeseen tai televisiossa valittuun asetukseen.

Joitakin toimintoja, kuten teksti-TV:tä, käytettäessä väripainikkeilla käytetään kuitenkin erityistoimintoja, jolloin niitä ei voi käyttää ohjeen avaamiseen.

### TV-ohje tablet-laitteessa, älypuhelimessa tai tietokoneessa

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta.

Lataa Ohje (käyttöopas) osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

UMv 7500140507 - 20141022

23.4

## 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](http://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.

23.5

## 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](http://www.philips.com/support)

### TV:n mallinumero ja sarjanumero

Sinulta saatetaan kysyä television malli- ja sarjanumeroa. Nämä numerot löytyvät pakkauksen tarrasta tai television takana tai pohjassa olevasta tyyppikilvestä.

### Varoitus

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

# Turvallisuus ja hoito

24.1

## 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](http://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 kohdist 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 liitännästäan 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.

---

24.2

## 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

25.1

## Käyttöehdot

2014 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöstä, 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 ennakoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision Europe B.V. takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaisista patentteja. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision Europe B.V. ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä tai asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian. Takuuehdot Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television 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/EC (pienjännite), 2004/108/EC (EMC) ja

2011/65/EU (ROHS) oleellisten vaatimusten ja muiden ehtojen mukainen. EMF-standardin vaatimustenmukaisuus TP Vision Europe B.V. valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä Philipsin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja. Philips on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. Philipsillä on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

25.2

## 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™

© 2013 Skype ja/tai Microsoft. Skype-nimi, siihen liittyvät tavaramerkit 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



© 2013 Digital Living Network Alliance. Kaikki oikeudet pidätetään.

© 2013 DLNA. Kaikki oikeudet pidätetään.

---

## DTV



DTV-tuotemerkki ja -logo ovat Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) ja Federal University of Paraíba (UFPB) rekisteröityjä merkkejä.

---

## Java



Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

---

## Microsoft



### Windows Media

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

### Microsoft PlayReady

Sisällönomistajat suojaavat immateriaaliomaisuuttaan ja esimerkiksi tekijänoikeuksien alaista sisältöä Microsoftin PlayReady™-sisällönkäytöntehtäällä.

Tässä laitteessa käytetään PlayReady-suojattua ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei pysty kunnolla rajoittamaan sisällön käyttöä, sisällön omistajat voivat vaatia Microsoftia kumoamaan laitteen mahdollisuuden käyttää PlayReady-suojattua sisältöä. Kumoamisen ei pitäisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muiden käyttötehtäimien suojaamaan sisältöön. Sisällön omistajat voivat vaatia sinua päivittämään PlayReadyn, jotta voit käyttää heidän sisältöään. Jos et päivitä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

---

## Wi-Fi Alliance



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

---

## MHEG-ohjelmisto

MHEG-ohjelmiston tekijänoikeudet omistaa S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("omistaja"). MHEG-ohjelmisto ("ohjelmisto") kuuluu tähän televisioon ("tämä tuote"), ja sen avulla voi käyttää interaktiivisen television toimintoja. Ohjelmistoa saa käyttää ainoastaan tässä tuotteessa.

---

## Kensington



Kensington ja Micro Saver ovat ACCO World Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja rekisteröinti on suoritettu tai hakemuksia käsitellään muissa maissa eri puolilla maailmaa.



---

## Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröityt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

# Hakemisto

## A

Active Control 65  
Alkuperäinen kieli 29  
Antenniliitäntä 6  
Asetukset, kanavan 26  
Audiokieli 31  
Autom. äänenvoimakkuus 68  
Autom. kanavapäivitys 30  
Automaattinen tekstityksen siirto 13  
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 76

## Ä

Äänen ja videokuvan synkronointi 15  
Äänen ja videon synkronointi 17  
Äänikuvaus 71  
Äänilähtö - optinen 12  
Ääniselostus 73  
Äänityyli 68

## B

Basso 68  
Blu-ray, liittäminen 16

## C

CA-moduuli, asentaminen 14  
CAM - CA-moduuli (Conditional Access Module). 13  
CI+ 15  
CI-moduulipaikka 16

## D

Digitaalinen teksti-TV 27  
Diskantti 68  
DVB (Digital Video Broadcasting) 31  
DVB, asetukset 32  
DVI, liittäminen 11

## E

EasyLink 12  
EasyLink, asetukset 15  
EasyLink, yhteys 13  
Ekoasetukset 73  
Erityisryhmille 71  
Erityisryhmille, äänitehoste 71  
Erityisryhmille, kaiuttimet/kuulokkeet 71  
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 71  
Erityisryhmille, puhe 72  
Erityisryhmille, yhtäaikaista äänenvoimakkuus 71  
ESD 75  
Euroopan unionin energiamerkintä 73

## F

Facebook 59

## G

Gamma 67

## H

HbbTV 29  
HD Natural Motion 67  
HDCP, kopiointisuojaus 15  
HDMI ARC 11

HDMI CEC 14  
Hiiri, liittäminen 18

## I

Incredible Surround -ääni 68  
Infrapunatunnistin 24  
Internetmuisti, tyhjennys 9  
Internetmuisti, tyhjennys 61  
ITV 29

## K

Kamera, liittäminen 19  
Kanava, asetukset 28  
Kanava, ongelmat 82  
Kanava, suosikki 25  
Kanava, tila 30  
Kanava, vaihtaminen 25  
Kanavaluettelon kopiointi 31  
Kanavaluettelon kopiointi 31  
Kanavalukitus 26  
Kanavapaketti 36  
Kanavapaketti, päivittäminen 37  
Kanavapäivitysviesti 32  
Kanavat, nimen vaihtaminen 26  
Kanavat, päivittäminen 34  
Kanavien nimen vaihtaminen 28  
Katselutäisyys 6  
Kauppa-sijainti 68  
Käynnistys ja sammutus 22  
Käytön lopettaminen 73  
Käyttö monessa huoneessa, asetukset 62  
Käyttö monessa huoneessa, käyttäminen 62  
Käyttö monessa huoneessa, tietoja 62  
Kello 44  
Kieli, alkuperäinen 33  
Kieli, äänen 35  
Kieli, valikot ja viestit 29  
Kiinteä verkko 9  
Kirkas ääni 69  
Kirkkaus 66  
Kohinanvaimennus 67  
Kontrasti 65  
Kontrasti, dynaaminen kontrasti 66  
Kontrasti, gamma 69  
Kontrasti, kirkkaus 68  
Kontrasti, kontrastitilat 66  
Kontrasti, videokontrasti 66  
Korjaaminen 83  
Kotiteatterijärjestelmä, äänenvoimakkuus 16  
Kotiteatterijärjestelmä, ääni 70  
Kotiteatterijärjestelmä, liittäminen 15  
Kotiteatterijärjestelmä, monikanava 15  
Kotiteatterijärjestelmä, ongelmat 16  
Kuluttajapalvelu 85  
Kuulokevoimakkuus 68  
Kuulokkeet 20  
Kuulorajoitteiset 73  
Kuva, ongelmat 82  
Kuva, taustavalon kontrasti 67  
Kuva, terävyys 65

Kuva, väri 65  
Kuvan pika-asetukset 64  
Kuvaruudun hoitaminen 86  
Kuvatyyli 65

## L

Langaton asennus 8  
Langaton ääni, valinta 70  
Langattomat kaiuttimet, poistaminen 70  
Langattomat kaiuttimet, subwoofer-asetukset 70  
Langattomat kaiuttimet, tietoja 69  
Lapsilukkokoodi 28  
Liike, Clear LCD 67  
Liike, HD Natural Motion 69  
Liitäntäopas 11

## M

Manuaalinen asennus 33  
Mediapalvelimet, tuetut 77  
Miracast, esto/eston purkaminen 48  
Miracast, jakamisen lopettaminen 48  
Miracast, näytön jakaminen 48  
MPEG-häiriöiden vaimennus 67  
Multi view 61  
Musiikki, toisto 47

## N

Näkörajoitteiset 75  
Näppäimistö, liitäntä 18  
Näyttö pois 75  
Näyttö pois 49

## O

Ohje 83  
Ohjeet kuvaruudussa 85  
Ota yhteyttä Philipsiin 87

## P

Peli tai tietokone 67  
Peli tai tietokone, peli 45  
Peli, pelaaminen 47  
Pelikonsoli, liittäminen 16  
Pixel Plus -linkki 17  
PTA209, langaton äänisovitin 71  
Punainen painike 31

## R

Radiokanava 27

## S

Sammutuksen ajastin 44  
Satelliitti, ikäluokitus 35  
Satelliitti, kanavaluettelo 34  
Satelliitti, kanavapaketit 38  
Satelliitti, kanavien lukitseminen 35  
Satelliitti, kanavien nimien vaihtaminen 38  
Satelliitti, kanavien päivittäminen 38  
Satelliitti, kuulorajoitteiset 39  
Satelliitti, liitäntä 7  
Satelliitti, lisääminen 37  
Satelliitti, Multi-Dwelling-Unit 36  
Satelliitti, poistaminen 38  
Satelliitti, Unicable 37  
Satelliittikanavat, asentaminen 36  
SCART-liitäntä, vinkkejä 12

Selkeä LCD-näyttö 69  
Sijainti 70  
Skype, vaatimukset 52  
Skype, automaattinen sisäänkirjautuminen 56  
Skype, äänipuhelu 55  
Skype, kameran asentaminen 52  
Skype, kameran zoomaaminen, panorointi ja kallistus 58  
Skype, kirjautuminen sisään 52  
Skype, kontaktit 54  
Skype, Microsoft-tili 53  
Skype, puhelun vastaanottaminen 55  
Skype, tallennuksen aikana 57  
Skype, uusi tili 52  
Skype, vaatimukset 52  
Skype, valikko 53  
Skype, vastaamattomat puhelut 56  
Skype, videopuhelu 55  
Skype, vuokraelokuvat ja TV-ohjelman pysäyttämisen 59  
Smart TV, aloitussivu 59  
Smart TV, avaaminen 61  
Smart TV, esittely 61  
Smart TV, internet 60  
Smart TV, Multi view 63  
Smart TV, PIN-koodi 59  
Smart TV, rekisteröinti 61  
Smart TV, tietoja 59  
Sovellukset, avaaminen 62  
Sovellukset, haku 64  
Sovellukset, lukitseminen 66  
Sovellukset, palaute 68  
Sovellukset, suositellut 70  
Sovellus, valikko 60  
Sovellus, vuokravideot 61  
Suosikkikanavaluettelo 27  
Surround-ääni 70  
Symbolinopeus 32  
Symbolinopeustila 34

## T

Taajuushaku 32  
Tallenne, katselu 51  
Tallennus, Skype-puhelut 61  
Tallentaminen, tallenna nyt 50  
Tallentaminen, tallenneluettelo 50  
Tallentaminen, tallennuksen ajastaminen 50  
Tallentaminen, vaatimukset 17  
Tallentaminen, vaatimukset 50  
Tarkkuus, supertarkkuus 67  
Taustavalon kontrasti 69  
Teksti 29  
Teksti-tv 31  
Tekstitykset, tallennus 50  
Tekstitys 28  
Tekstitys, TV-ohjelman pysäytys 49  
Television tai paristojen hävittäminen 75  
Terävyys 67  
Terävyys, MPEG-häiriöiden vaimennus 69  
Terävyys/kohinanvaimennus 69  
Tilaus-TV 61  
Toiminnan tyyli 69  
Toistoformaatit 79  
Tuki, verkossa 83  
Turvallisuusohjeet 85  
TV-kaiuttimet 69

TV-kello 46  
TV-ohjelman pysäytystoiminto 51  
TV-opas 42  
TV-opas, kello 48  
TV:n katselu 29  
TV:n sijoittelu 8  
TV:n sijoittelu 71  
TV:n verkkonimi 11  
Twitter 63

## U

Uniajastin 44  
Unicable 39  
USB Flash -asema, liittäminen 19  
USB-hiiri 20  
USB-kiintolevy, asentaminen 18  
USB-kiintolevy, levytila 19  
USB-näppäimistö 20

## V

Vahvistin, äänentoistojärjestelmä 71  
Valikkojen kieli 31  
Valmiustila 24  
Valokuvat, diaesitys 46  
Valokuvat, videot ja musiikki 46  
Vanhempien luokittelu 30  
Vastaanottolaatu 33  
Väri 67  
Väri, värien parannus 66  
Väri, värilämpötila 66  
Verkko, asetukset 13  
Verkko, DHCP 10  
Verkko, kiinteä 11  
Verkko, kiinteä IP-osoite 12  
Verkko, langaton 8  
Verkko, ongelmat 9  
Verkko, salasana 14  
Verkko-TV 63  
Verkkoreititin 16  
Verkkotuki 85  
Verkon taajuus 32  
Verkon taajuustila 32  
Videot, toisto 47  
Videovalinta 32  
Vinkkejä antenniliitännästä 11  
Vinkkejä HDMI-liitännästä 17  
Virran kytkeminen 26  
Virrankulutus, tarkistaminen 77  
Virtaliitäntä 6  
Vuokravideot 63  
Vuorovaikutteinen TV, mitä tarvitset 31  
Vuorovaikutteinen TV, tietoja 33

## W

Wi-Fi 10  
Wi-Fi Certified Miracast 49  
World Wide Web 72  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardi 18  
WPS-PIN-koodi 20

## Y

YPbPr-liitäntä, vinkkejä 11



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749

Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**

033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**

0800 701 0245

Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**

228880895 (Místní tarif)

**Danmark**

3525 8314

**Deutschland**

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**

2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**

6683061 (Kohalikud kõned)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (Lokalni poziv)

**Italia**

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**

0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Қазақстан**

8 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Vietiniais tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**Nederland**

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**

22 97 19 14

**Österreich**

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**

22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

**Portugal**707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)**Română**

031 6300042 (Tarif local)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Lokalni klic)

**Suomi**

09 88 62 50 40

**Sverige**

08 5792 9096 (lokalsamtal)

**ประเทศไทย (Thailand)**

02 652 7650

**Türkiye**

444 8 445

**United Kingdom**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**

0-800-500-480 (безкоштовно)

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)