

42PFL7008  
42PFL7108  
47PFL7008  
47PFL7108  
55PFL7008  
55PFL7108



# Käyttöopas

**PHILIPS**

# Sisällys

<b>1</b>	<b>Esittely 3</b>	<b>7</b>	<b>Pelit 67</b>
1.1	Smart TV 3	7.1	Pelaaminen 67
1.2	App gallery (sovellusvalikko) 3	7.2	Kaksinpelit 67
1.3	Vuokravideot 3		
1.4	Verkko-TV 3	<b>8</b>	<b>TV:n tekniset tiedot 68</b>
1.5	Sosiaaliset mediat 3	8.1	Ympäristöystävällisyys 68
1.6	Skype 4	8.2	Virta 69
1.7	Älypuhelimet ja tablet-laitteet 4	8.3	Vastaanotto 69
1.8	TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus 4	8.4	Näyttö 69
1.9	Pelaaminen 4	8.5	Ääni 69
1.10	EasyLink 5	8.6	Multimedia 69
		8.7	Liitännät 70
		8.8	Mitat ja painot 70
<b>2</b>	<b>Asennus 6</b>	<b>9</b>	<b>TV-laitteen ohjelmisto 71</b>
2.1	TV-jalusta ja seinäkiinnitys 6	9.1	Ohjelmistoversio 71
2.2	Vinkkejä television sijoittelusta 6	9.2	Ohjelmistopäivitys 71
2.3	Virtajohto 6	9.3	Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 71
2.4	Antenni 6	9.4	Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus 71
2.5	Verkko 7		
2.6	Laitteiden liittäminen 9	<b>10</b>	<b>Tuki 72</b>
2.7	Asetusvalikko 18	10.1	Rekisteröinti 72
2.8	Turvallisuus ja hoito 19	10.2	Ohjeen ja haun käyttäminen 72
		10.3	Online-ohje 72
		10.4	Kuluttajapalvelu 72
<b>3</b>	<b>TV 21</b>	<b>11</b>	<b>Tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet 73</b>
3.1	Käyttöönotto 21	11.1	HDMI 73
3.2	Kaukosäädin 21	11.2	Dolby 73
3.3	TV-kanavat 25	11.3	DTS 2.0 + Digital Out™ 73
3.4	TV-opas 33	11.4	Skype 73
3.5	Siirtyminen laitteeseen 34	11.5	DLNA Certified® -sertifioitu 73
3.6	Tekstityksestä ja kielistä 35	11.6	DivX Certified® -sertifioitu 73
3.7	Ajastimet ja kello 36	11.7	Microsoft 73
3.8	Kuva-asetukset 37	11.8	Wi-Fi Alliance 73
3.9	Ääniasetukset 40	11.9	MHEG-ohjelmisto 74
3.10	Ambilight-asetukset 42	11.10	Muut tavaramerkit 74
3.11	Erityisryhmille 44		
<b>4</b>	<b>3D 46</b>	<b>Hakemisto 75</b>	
4.1	Vaatimukset 46		
4.2	3D-passiivilasit 46		
4.3	3D-toisto 46		
4.4	Optimaalinen 3D-katselu 46		
4.5	Terveysvaroitukset 47		
<b>5</b>	<b>Smart TV 48</b>		
5.1	Aloitussivusto 48		
5.2	Smart TV -sovellukset 48		
5.3	Videot, valokuvat ja musiikki 50		
5.4	Käyttö monessa huoneessa 54		
5.5	TV-ohjelman pysäytystoiminto 55		
5.6	Tallentaminen 55		
5.7	MyRemote-sovellus 56		
<b>6</b>	<b>Skype 62</b>		
6.1	Mikä Skype on? 62		
6.2	Skypen käynnistäminen 62		
6.3	Kontaktit 63		
6.4	Soittaminen Skypellä 64		
6.5	Skype-saldo 65		
6.6	Skype-asetukset 65		
6.7	Kirjaudu ulos 66		
6.8	Käyttöehdot 66		

# Esittely

## 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 palveluilla.

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

## 1.2

### App gallery (sovellusvalikko)

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



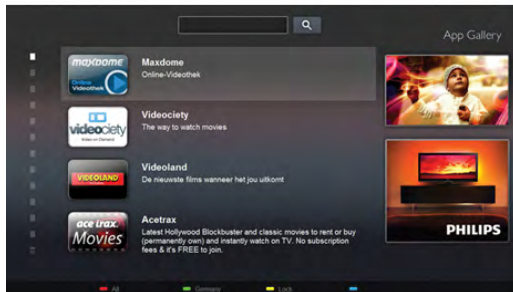
Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille, verkkovalokuva-albumille, Facebookille ja Twitterille. Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin. Jos App gallerysta (sovellusvalikosta) ei löydy toivomaasi toimintoa, kokeile verkkoa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

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

## 1.3


### Vuokravideot

Sinun ei tarvitse lähteä kotoa katsoaksesi **vuokravideon**. Nyt voit vuokrata uusimmat elokuvat internetvideovuokraamosta.



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

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

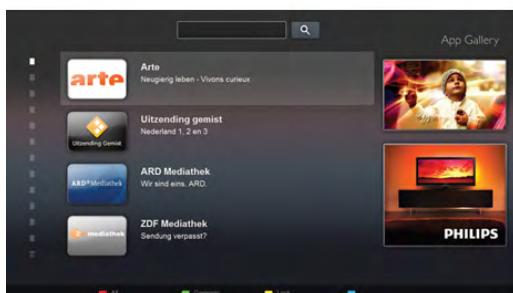
Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Vuokravideot**.


\* Valitun videokaupan videonsiirtopalvelun mukaan.

## 1.4

### Verkko-TV

Smart TV:n (suoratoisto-TV:n) **Verkko-TV**-sovellusten avulla voit katsoa televisio-ohjelmia juuri silloin, kun sinulle sopii. Voit myös katsoa ohjelman, jonka unohdit katsoa. Etsi televisioyhtiön logo App gallerysta (sovellusvalikosta).



Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Verkko-TV**.

## 1.5

### Sosiaaliset mediat

Sinun ei tarvitse mennä tietokoneellesi tarkistamaan ystäviensä 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**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **App gallery** (sovellusvalikko).

## 1.6 Skype

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



Soittamalla näet kavereitasi ympäri maailmaa. Näköpuheluja varten tarvitset mikrofonilla varustetun kameran ja hyvän internetyhteyden. Joissain Philipsin televisioissa on sisäänrakennettu kamera ja mikrofoni.


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

## 1.7 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 guiden (TV-opas), lukea tietoja ohjelmista ja vaihtaa TV-kanavaa pelkällä somen napautuksella. MyRemote-sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin.


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

## 1.8 TV-ohjelmien keskeytys ja tallennus

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



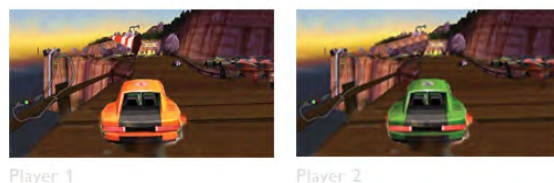
Keskeytä televisio-ohjelma ja vastaa kiireiseen puheluun tai pidä tauko matsin aikana - sillä välin televisiosi tallentaa lähetyksen USB-kiintolevylle. Voit katsoa lähetyksen myöhemmin. Voit myös tallentaa digitaalisia lähetyksiä, kun USB-kiintolevy on liitetty televisioosi. Voit tallentaa samalla, kun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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **TV-ohjelman keskeytys** tai **Tallennus**.

## 1.9 Pelaaminen

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

Jos pelaat moninpeliä jaetulla näytöllä, voit määrittää television näyttämään kummankin näytön koko ruudun kokoisena samanaikaisesti. Näin kumpikin pelaaja voi keskittyä omaan peliinsä.



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

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


---

1.10

## EasyLink

Voit käyttää **EasyLink**-toiminnon avulla televisioon liitettyjä laitteita, kuten Blu-ray-soitinta, television kaukosäätimellä. EasyLink käyttää HDMI CEC -tekniikkaa yhteyden muodostamisessa liitettyihin laitteisiin.



Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **EasyLink**.



# Asennus

## 2.1

### TV-jalusta ja seinäkiinnitys

#### TV-jalusta

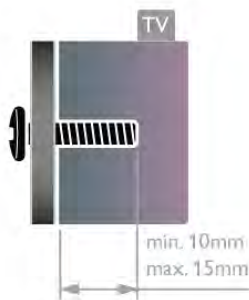
TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos olet hukannut oppaan, voit ladata sen osoitteesta [www.philips.com](http://www.philips.com)  
Etsi ladattava pika-aloitusopas television tyyppinumeron avulla.

#### Seinäkiinnitys

Television voi kiinnittää myös seinälle VESA-yhteensopivilla seinäkiinnitystelineillä (myydään erikseen).  
Osta seuraavan VESA-koodin mukainen seinäteline:

##### VESA MIS-F 400x400,M6

Jotta saat kiinnitettyä telineen tukevasti, valitse oikea ruuvin pituus kuvan mukaisesti.



#### Varoitus

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

## 2.2

### Vinkkejä television sijoittelusta

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



## 2.3

### Virtajohto

Liitä virtajohto television **POWER**-liitäntään.  
Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla televisioon.  
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**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Valmiustila**.

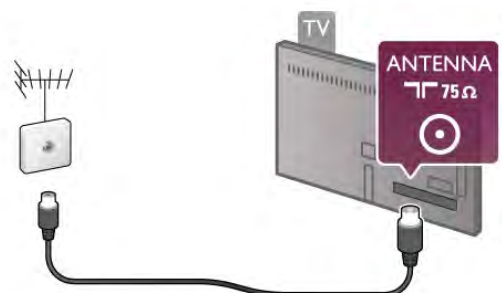
## 2.4

### Antenni

Etsi television takaosasta antenniliitäntä. Liitä antennikaapeli tukevasti **Antenna**  -liitäntään.

Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään (tyypillinen joillakin alueilla). Käytä IEC Coax 75 Ohm RF-antenniliitäntää.

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



# Verkko

## Langaton yhteys

### Vaatimukset

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



### Tiedostojen jakaminen

Televisio voi etsiä ja avata toisten laitteiden, kuten tietokoneen tai NAS-laitteen, tiedostoja langattomassa verkossa. Voit käyttää tietokonetta, jonka käyttöjärjestelmänä on Microsoft Windows XP, Vista tai Windows 7, Mac OSX tai Linux.

### Mediapalvelinohjelmistot

Kun tietokoneeseesi on asennettu mediapalvelinohjelmisto, voit katsoa tietokoneellesi tallennettuja valokuvia ja videoita sekä kuunnella musiikkia television ruudulla.

Käytä mediapalvelinohjelmiston uusinta versiota (Windows Media Player 11, Twonky™ tai vastaava)\*.

Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja määritä se jakamaan mediatiedostoja television kanssa. Lisätietoja saat lukemalla mediapalvelinohjelmiston käyttöohjeet.

Jotta voit avata tiedostot televisiossasi, mediapalvelinohjelmiston on oltava käytössä.

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

### Muodosta yhteys

Seuraa vaiheita 1–5.

**Vaihe 1** - Varmista, että langattoman verkonreititin on käytössä.

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

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

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

**Vaihe 5** - Etsi langaton verkko **Etsi**-painikkeella. Jos reitittimessä on käytössä WPS (Wi-Fi Protected Setup), voit valita **WPS**-vaihtoehdon. Tee valinta ja paina **OK**-painiketta.

#### - Etsi

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 etsimistä. Paina reitittimen **WPS**-painiketta ja palaa televisioon 2 minuutin kuluessa. Muodosta yhteys painamalla **Yhdistä**-painiketta.

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

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

**Vaihe 6** - Valitse langaton verkko 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 7** - Reitittimen tyylistä riippuen voit nyt kirjoittaa salausavaimen (WEP, WPA tai WPA2). Jos olet kirjoittanut salausavaimen tätä verkkoa varten jo aiemmin, voit valita vaihtoehdon **Seuraava** muodostaaksesi yhteyden heti. Jos reitittimesi tukee WPS:ää tai WPS-piniä, voit valita vaihtoehdoista **WPS**, **WPS-pin** tai **Vakio**. Tee valinta ja paina **OK**-painiketta.

#### - Vakio

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 ylös annettu 8-numeroinen PIN-koodi ja syötä se tietokoneesi reititinohjelmistoon. Palaa televisioon ja paina **Yhdistä**-painiketta. Tarkista reitittimen käyttöohjeesta, mihin PIN-koodi kuuluu kirjoittaa.

**Vaihe 8** - Näyttöön tulee viesti yhteyden onnistumisesta.

### Verkkomääritykset

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetukset. DHCP:n on oltava **Käytössä**.

Jos olet kokeneempi käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä television asetukseksi Kiinteä IP-osoite. Voit määrittää televisioon kiinteän IP-osoitteen painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse sitten **Verkkoasetukset** >

**Verkkomääritykset** > **Kiinteä IP-osoite**. Kun kiinteä IP-osoite on valittuna valikossa, voit määrittää samassa valikossa IP-osoitteen ja muut tarpeelliset asetukset kohdassa **Kiinteän IP-osoitteen 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 verkkosi palomuurit sallivat TV:n langattoman yhteyden muodostamisen.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

#### Internet ei toimi

- Jos reitityhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

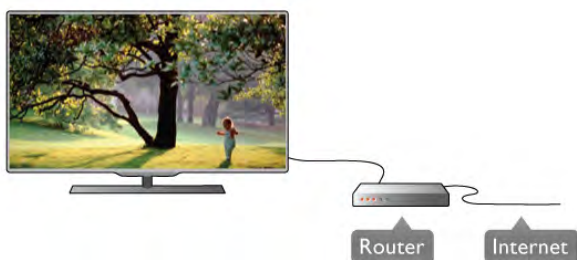
#### Tietokone- ja internetyhteys ovat hitaita

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

## Kiinteä yhteys

#### Vaatimukset

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



#### Asennus

Seuraa vaiheita 1–5.

- 1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapeli\*\*).
  - 2 - Varmista, että reitittimen virta on kytkettynä.
  - 3 - Paina **🏠**-painiketta ja valitse **⚙️ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
  - 4 - Valitse **Yhdistä verkkoon** ja paina **OK**-painiketta.
  - 5 - Valitse **Kiinteä** ja paina **OK**-painiketta.
- Televisio etsii jatkuvasti verkkoyhteyttä. Ruutuun ilmestyy viesti yhteyden onnistumisesta.

#### Verkkomäärittelykset

Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP-asetukset. DHCP:n on oltava käytössä.

Jos olet kokeneempi käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon kiinteä IP-osoite.

Voit määrittää televisioon kiinteän IP-osoitteen painamalla **🏠**-painiketta. Valitse **⚙️ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Verkkoasetukset > Verkkomäärittelykset > Kiinteä IP-osoite**. Kun kiinteä IP-osoite on valittuna valikossa, voit määrittää IP-osoitteen ja muita tarvittavia asetuksia kohdassa **Kiinteän IP-osoitteen määrittely** samassa valikossa.

#### Tiedostojen jakaminen

Televisio voi etsiä ja avata toisten laitteiden, kuten tietokoneen tai NAS-laitteen, tiedostoja kotiverkossa. Voit käyttää tietokonetta, jonka käyttöjärjestelmänä on Microsoft Windows XP, Vista tai Windows 7, Mac OSX tai Linux.

#### Mediapalvelinohjelmistot

Kun tietokoneeseesi on asennettu mediapalvelinohjelmisto, voit katsoa tietokoneellesi tallennettuja valokuvia ja videoita sekä kuunnella musiikkia television ruudulla.

Käytä mediapalvelinohjelmiston uusinta versiota (Windows Media Player 11, Twonky™ tai vastaava)\*.

Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja määritä se jakamaan mediatiedostoja television kanssa. Lisätietoja saat lukemalla mediapalvelinohjelmiston käyttöohjeet.

Jotta voit avata tiedostot televisiossasi, mediapalvelinohjelmiston on oltava käytössä.

\* Katso yhteenveto tuetuista mediapalvelinohjelmistoista painamalla **ohjeessa** **📖 Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Mediapalvelinohjelmisto, tuettu**.

\*\*Käytä EMC-säädösten noudattamiseksi suojattua FTP Cat. 5E Ethernet -kaapelia.

## Verkkoasetukset

Avaa Verkkoasetukset painamalla **🏠**-painiketta ja valitsemalla **⚙️ Laitteisto**. Paina **OK**-painiketta. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.

#### Näytä verkkoasetukset

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

#### Verkon tyyppi

Määrittää verkon kiinteään tai langattomaan yhteyteen.

#### Verkkomäärittelykset

Määrittää verkkomäärittelykset DHCP:n ja automaattisen IP-osoitteen asetukseen tai kiinteän IP-osoitteen asetukseen.

#### Kiinteä IP-määrittely

Jos kiinteä IP-osoite on määritetty, voit määrittää kaikki tarpeelliset kiinteän IP-osoitteen asetukset täällä.

#### Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

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

#### Wi-Fi Miracast

Saat lisätietoja Wi-Fi Miracastista painamalla **📖 Luettelo**-painiketta ja etsimällä sitten kohdan **Wi-Fi Miracast™**.

#### Wi-Fi Miracast -yhteydet

Saat lisätietoja Wi-Fi Miracastista painamalla **📖 Luettelo**-painiketta ja etsimällä sitten kohdan **Wi-Fi Miracast™**.

#### Wi-Fi Smart Screen

Saat lisätietoja Wi-Fi smart screenistä painamalla **📖 Luettelo**-painiketta ja etsimällä luettelosta kohdan **MyRemote App, Wi-Fi smart screen**.

#### TV:n verkkonimi

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

#### Tyhjennä internetmuisti

Tyhjennä internetmuisti -toiminnolla voit tyhjentää televisioosi tallennetut internetitiedostot. 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.



## Laitteiden liittäminen

### Vinkkejä laitteiden liittämisestä

#### Liitäntäopas

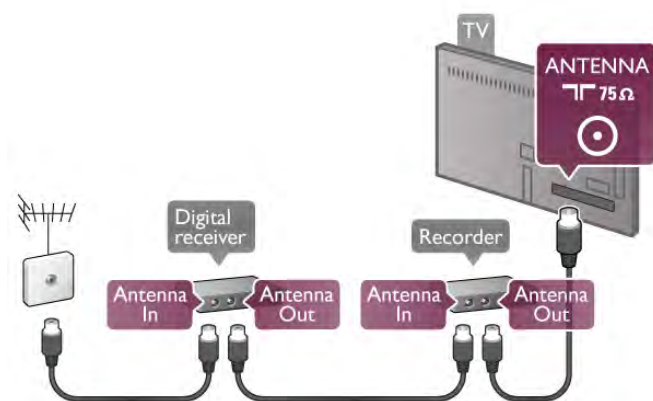
Kun liität laitteen televisioon käytä aina **mahdollisimman laadukasta käytettävissä olevaa yhteyttä**. Käytä myös korkealuokkaisia kaapeleita hyvän kuvan- ja äänensiirron varmistamiseksi.

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 äänisignaalit. Käytä HDMI-kaapelia teräväpiirtotelevision signaaleihin. Parhaan mahdollisen signaalin siirron saat käyttämällä alle 5 metrin pituista **High speed HDMI** -kaapelia.



##### EasyLink HDMI-CEC

Jos laitteessa on HDMI-liitäntä ja EasyLink-toiminto, sitä voi käyttää television kaukosäätimellä. EasyLink HDMI CEC:n on oltava käytössä sekä televisiossa että liitettyssä laitteessa. Katso lisätietoja EasyLinkin käytöstä painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **EasyLink HDMI CEC**.

##### DVI-HDMI

Käytä DVI-HDMI-sovitinta, jos laitteessa on vain DVI-liitäntä. Käytä yhtä HDMI-liitäntää ja lisää Audio L/R -kaapeli (miniliitäntä 3,5 mm) television taakse Audio In VGA/DVI -liitäntään ääntä varten.

##### 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.

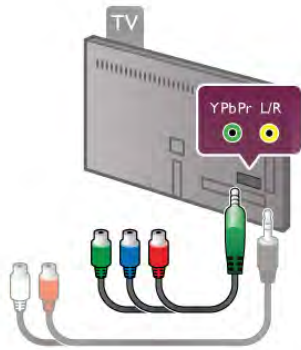
Jos laitteessa, joka on yleensä kotiteatterijärjestelmä, on lisäksi HDMI ARC-liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse ylimääräistä äänikaapelia lähettämään televisiokuvan ääntä kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

Voit käyttää mitä tahansa television HDMI-liitäntää kotiteatterijärjestelmän liittämiseen, mutta ARC-liitäntä on käytettävissä vain yhdelle laitteelle/liitännälle kerrallaan.

Jos haluat ottaa HDMI-liitäntöjen ARC-liitännän pois käytöstä, paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **HDMI ARC**.

##### Y Pb Pr

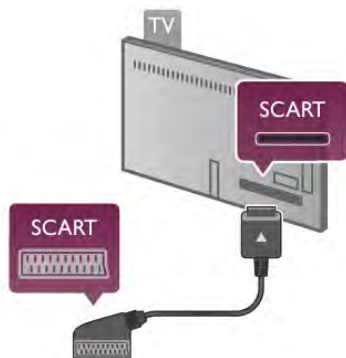
**Komponenttideo YPbPr** on korkealaatuinen liitäntä. YPbPr-liitäntää voidaan käyttää teräväpiirtotelevisioissa. Lisää Y-, Pb- ja Pr-signaalin lisäksi Audio L/R -signaalit ääntä varten.



Käytä laitteen mukana tullutta YPbPr-sovitinkaapelia laitteiden liittämiseen. Yhdistä YPbPr-liitäntöihin (vihreä, sininen, punainen) vastaavanväriset kaapeliliittimet. Käytä Audio L/R (RCA) -miniliitäntä (3,5 mm) -sovitinkaapelia (lisävaruste), jos laite tuottaa myös ääntä.

## SCART

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



Käytä mukana tullutta SCART-sovitinkaapelia laitteiden liittämiseen.

## Äänilähtö - optinen

**Äänilähtö - optinen** 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 Äänitulo -optinen -liitäntään. Äänikaapeli siirtää television äänen kotiteatterijärjestelmään.



Voit määrittää äänilähdön signaalin tyypin vastaamaan kotiteatterijärjestelmäsi ääniominaisuuksia. Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Äänilähdön asetukset**.

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

## EasyLink HDMI-CEC

### EasyLink

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

\* Consumer Electronics Control



### 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 **SOURCE** -painiketta, valitse HDMI-liitetty laite ja paina **OK**-painiketta.



Kun laite on valittu, sitä voi säätää television kaukosäätimellä. On kuitenkin huomattava, että (Aloitussvalikko)- ja **OPTIONS** -painikkeet sekä jotkut muut tavalliset painikkeet, kuten **Ambilight**-painike, eivät siirry laitteeseen.

Jos painiketta ei löydy television kaukosäätimestä, voit valita painikkeen Asetukset-valikosta. Paina **III OPTIONS**-painiketta ja valitse **III Säätimet** valikkoriviltä. Valitse ruudulle haluamasi laitepainike ja paina **OK**-painiketta. Jotkut tietyt laitepainikkeet saattavat puuttua Säätimet-valikosta.

## EasyLink-asetukset

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

### EasyLink

Jos haluat poistaa EasyLink-toiminnon kokonaan käytöstä, paina **HOME**-painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink**. Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

### 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 -linkki

Jotkin laitteet, kuten DVD- ja Blu-ray-soittimet, saattavat käyttää omaa kuvanparannusta. Jotta laitteiden kuvanparannus ei häiritsisi television kuvanparannusta ja heikentäisi kuvanlaatua, näiden laitteiden kuvanparannus tulisi poistaa käytöstä. Television Pixel Plus link -toiminto on oletusarvoisesti käytössä, ja se poistaa televisioon liitettyjen Philips-laitteiden kuvanparannuksen automaattisesti käytöstä. Jos haluat poistaa Pixel Plus link -toiminnon käytöstä, valitse EasyLink-asetusten valikossa **Pixel Plus link** -toiminto ja valitse **Pois**.

### Automaattinen tekstityksen siirto

Jos toistat DVD- tai Blu-ray-levyä tekstitystä tukevalla Philips-soittimella, televisio voi siirtää tekstitystä ylöspäin. Toiminnon avulla tekstitys saadaan näkyviin riippumatta valitusta kuvasuhteesta. Television Automaattinen tekstityksen siirto -toiminto on oletusarvoisesti käytössä. Jos haluat poistaa automaattisen tekstityksen siirron käytöstä, valitse EasyLink-asetusten valikossa **Automaattinen tekstityksen siirto** ja valitse **Pois**.

## Yleinen liittymä (CI) 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.

Katso lisätietoja CA-moduulin liittämisestä painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Yleinen liittymä (CI) CAM**.



## CA-moduuli

### CA-moduulin asettaminen

Katkaise televisiosta virta ennen CA-moduulin asettamista paikalleen.

Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Virheellinen asennus voi vahingoittaa moduulia ja televisiota.



Työnnä CA-moduuli television CI-moduulipaikkaan\*. Työnnä CA-moduuli varovasti niin pitkälle kuin se menee ja jätä se siihen. CA-moduulin aktivoituminen saattaa kestää joitakin minutteja. CA-moduulin irrotus poistaa palveluntarjoajan palvelut käytöstä.

\* CI-moduulipaikkaan sopii PC-kortti (PCMCIA), johon on asetettu Smart-kortti. Saat molemmat kortit palveluntarjoajalta.

Kun CA-moduuli on asetettu paikalleen ja korttimaksu on maksettu (yhteyshenkilöt saattavat vaihdella), voit katsoa TV-lähetystä. Televisioon asetettu CA-moduuli on ainoastaan sinun televisiotasi varten.

### CA-moduulin asetukset

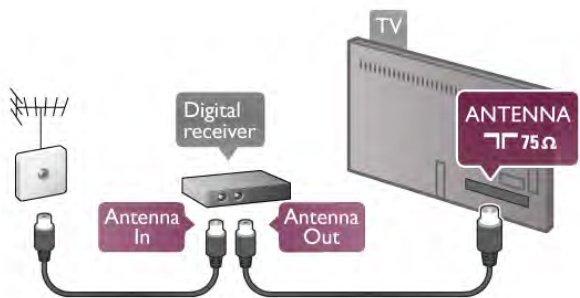
Voit määrittää salasanan tai PIN-koodin CA-moduulin TV-lähetystä varten painamalla **HOME**-painiketta, valitsemalla **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta.

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

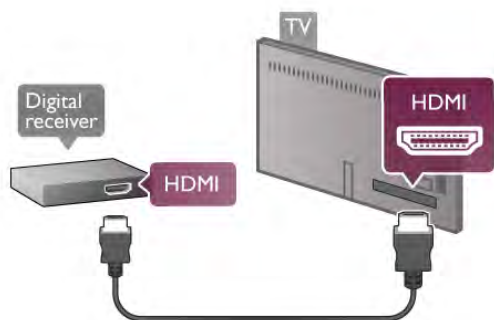
Valitse CA-moduulin palveluntarjoaja ja paina **OK**-painiketta.

## Digisovitin

Liitä antenni digisovittimeen (digitaalivastaanottoon) ja televisioon kahdella antennikaapelilla.



Liitä digisovitin televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitännöiden viereen. Voit vaihtoehtoisesti käyttää SCART-kaapelia, jos digisovittimessa ei ole HDMI-liitännää.



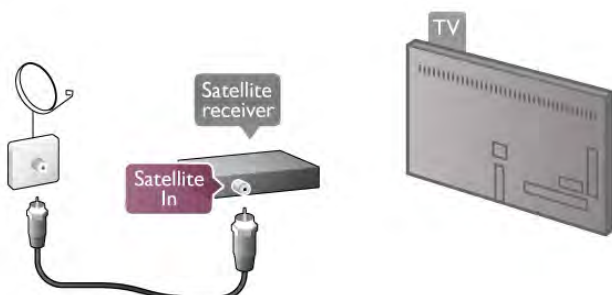
### Sammutuksen ajastin

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

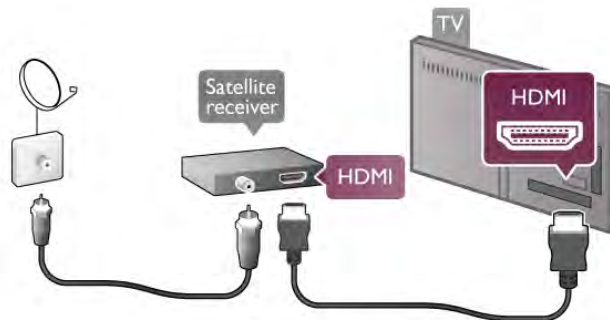
Voit poistaa ajastimen käytöstä painamalla **▲**-painiketta, valitsemalla **⚙ Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Sammutuksen ajastin** ja aseta liukusäädin kohtaan **0**.

## Satelliittivastaanotin

Liitä lautasantennikaapeli satelliittivastaanottimeen.



Liitä laite televisioon HDMI-kaapelilla antenniliitännöiden viereen. Voit vaihtoehtoisesti käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa ei ole HDMI-liitännää.



### Sammutuksen ajastin

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

Voit poistaa ajastimen käytöstä painamalla **▲**-painiketta, valitsemalla **⚙ Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Sammutuksen ajastin** ja aseta liukusäädin kohtaan **0**.

## Kotiteatterijärjestelmä

### Liitä

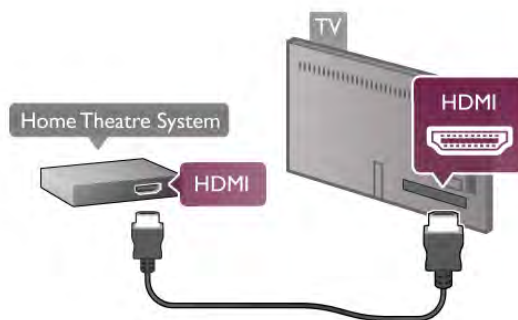
Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla. Televisioon voi liittää Philips Soundbar -järjestelmän tai kotiteatterijärjestelmän, jossa on sisäänrakennettu soitin.

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

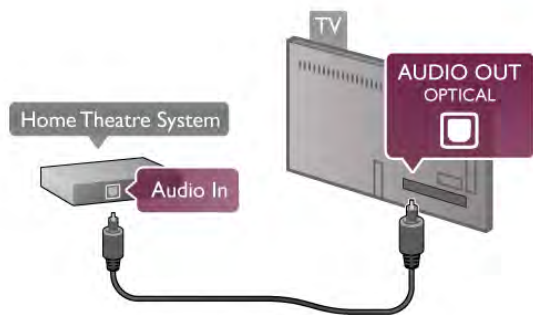
### HDMI ARC

Jos kotiteatterijärjestelmässäsi on HDMI ARC -liitännä, voit käyttää mitä tahansa television HDMI-liitännöistä. Television kaikkien HDMI-liitännöiden kautta on mahdollista lähettää ARC (Audio Return Channel) -signaalia. Kun kotiteatterijärjestelmä on liitetty, televisio voi lähettää ARC-signaalia ainoastaan tähän HDMI-liitännään.

HDMI ARC -liitännää käyttämällä et tarvitse ylimääräistä äänikaapelia. HDMI ARC -liitännä yhdistää molemmat signaalit.



Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole HDMI-liitännää, käytä optista äänikaapelia, jotta televisiokuvan ääni siirtyy kotiteatterijärjestelmään.



### Äänen ja videokuvan synkronointi

Jos ääni ei vastaa ruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää useimpiin DVD-kotiteatterijärjestelmiin viiveen, jotta ääni ja kuva vastaisivat toisiaan. Ristiriidan saattaa huomata kohtauksissa, joissa ihmiset puhuvat, ja heidän huulensa liikkuvat vielä lauseen loputtua.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Äänen ja videokuvan synkronointi**.

### Äänilähdön asetukset

#### Äänilähdön viive

Kun televisioon liitetään kotiteatterijärjestelmä, television kuva ja kotiteatterijärjestelmän ääni on synkronoitava. Ristiriidan saattaa huomata kohtauksissa, joissa ihmiset puhuvat, ja heidän huulensa liikkuvat vielä lauseen loputtua, tai päinvastoin.

### 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 ja valitse **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähdön viive**.
- 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 ja valitse **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähdön poikkeama**.
- 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 äänilähdöksi 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 ja valitse **Setup** (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 tasointi

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

Äänenvoimakkuuden erojen tasaaminen . . .

- 1 - Paina -painiketta ja valitse **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähdön taso**.
- 3 - Jos **ero** äänenvoimakkuudessa on suuri, valitse **Enemmän**. Jos ero äänenvoimakkuudessa on pieni, valitse **Vähemmän**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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

### Vianmääritys

#### Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen kytketyltä USB Flash -asemalta tai tietokoneelta, kotiteatterijärjestelmän ääni voi vääristyä. Kohinaa kuuluu silloin, kun ääni- tai videotiedostossa on DTS-ääni, mutta kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa DTS-ääntä. Voit korjata tämän valitsemalla television **äänilähtömuodon** tilaksi **Stereo**. Siirry valikkoon **Aloit** > **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **Äänilähtömuoto**.

#### Ääntä ei kuulu

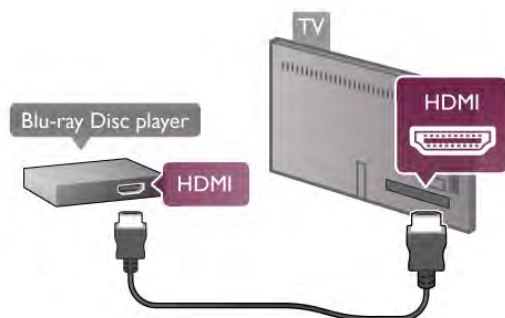



Jos television ääni ei kuulu kotiteatterijärjestelmästä, tarkista seuraavat seikat. . .

- 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 **käytössä**. Siirry valikkoon **Aloit** > **Laitteisto** > **TV-asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset** > **HDMI ARC**

## Blu-ray-soitin

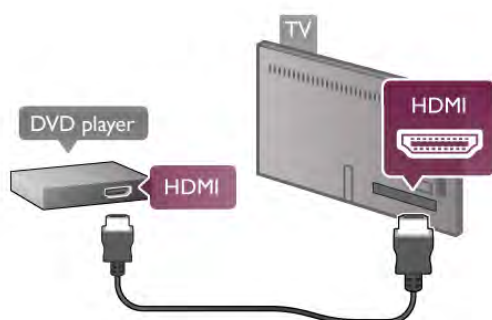
Liitä Blu-ray-soitin televisioon **High speed HDMI** -kaapelilla.




Jos Blu-ray-soittimessa on EasyLink HDMI CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä. Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **EasyLink HDMI CEC**.

## DVD-video

Liitä DVD-soitin televisioon HDMI-kaapelilla. Vaihtoehtoisesti voit käyttää SCART-kaapelia, jos laitteessa ei ole HDMI-liitäntää.

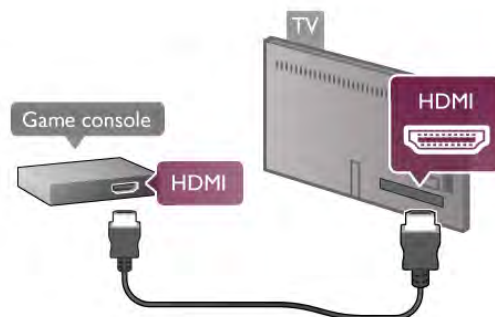


Jos DVD-soitin on liitetty HDMI-liitäntään kautta ja siinä on EasyLink HDMI CEC, voit käyttää soitinta television kaukosäätimellä. Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **EasyLink HDMI CEC**.

## HDMI

Voit liittää pelikonsolin televisioon. Voit käyttää HDMI-, YPbPr- tai SCART-liitäntää.

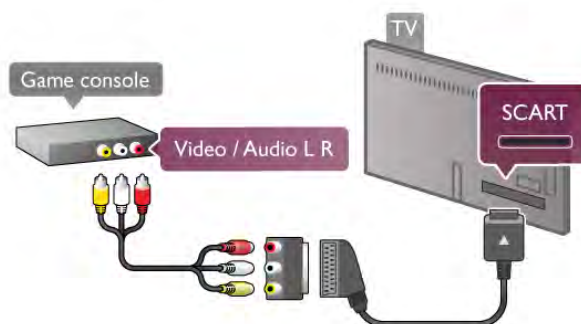
Saat parhaan mahdollisimman kuvanlaadun, kun liität pelikonsolin TV:n liitäntään **High speed HDMI** -kaapelilla.



Jos pelikonsoli on liitetty HDMI-liitäntään kautta ja siinä on EasyLink HDMI CEC, voit käyttää sitä television kaukosäätimellä.

## Audio Video LR / Scart

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



## USB-kiintolevy

### Vaatimukset

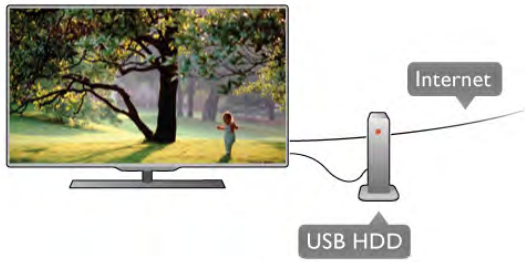
Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetysten. Lähetysten on oltava digitaalinen (esimerkiksi DVB).

### 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 **Guide**-painiketta. Jos TV-oppaan sivulla on Tallenna-painike, voit tallentaa ohjelmia digitaalisilta TV-kanavilta.

Asenna USB-kiintolevy televisioon painamalla ohjeessa **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **USB-kiintolevy, asentaminen**.

### Asennus

USB-kiintolevy on liitettävä ja alustettava ennen kuin ohjelmia voi keskeyttää tai tallentaa. Jos haluat tallentaa lähetyksen TV guiden (TV-opas) tietojen perusteella internetistä, televisiossa on oltava internetyhteys ennen USB-kiintolevyn asentamista.

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



**2** - Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.

**3** - Kun televisio on viritetty digitaaliselle TV-kanavalle, paina **II** (Keskeytä) -painiketta. Toiminto aloittaa alustamisen. Alustaminen poistaa liitetyn USB-kiintolevyn kaikki tiedot. 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.

Jos haluat keskeyttää tai tallentaa TV-ohjelmia, paina ohjeessa **Luettelo** -painiketta ja valitse joko **TV-ohjelman keskeyttäminen** tai **Tallennus**.

## 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 yhteen television **USB**-liitännöistä. Voit valita näppäimistöasettelun ja kokeilla sitä, kun televisio havaitsee näppäimistön ensimmäisen kerran.

Jos valitset ensin kyrillisen tai kreikkalaisen näppäinjärjestyksen, voit valita toissijaiseksi latinalaisen näppäinjärjestyksen. Voit vaihtaa näppäimistöasettelua myöhemmin painamalla -painiketta. Valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > USB-hiiri ja -näppäimistö > Näppäimistöasetukset** ja paina **OK**-painiketta.

### Näppäimet kanavien uudelleen nimeämistä varten

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

### Smart TV -sovellusten ja internetsivujen näppäimet

- **Tab** ja **vaihto+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 leveyteen

Liitä USB-hiiri painamalla ohjeessa **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **USB-hiiri**.

### USB-hiiri

#### Liitä

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 yhteen television **USB**-liitäntästä. Voit myös liittää USB-hiiren liitettyyn USB-näppäimistöön.

### Hiiren napsautukset

- Ykköspainike = OK

- Kakkospainike = Takaisin ➡



Voit vierittää sivuja ylös ja alas vierityspyörällä.

Liitä USB-näppäimistö painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **USB-näppäimistö**.

### Nopeus

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

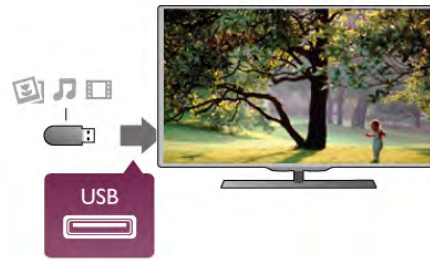
Nopeuden säätäminen:

- 1 - Paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yleisasetukset** > **Osoittimen ja hiiren nopeus** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Lisää tai vähennä nopeutta ylä- ja alanuolilla ▲ ja ▼.
- 5 - Voit testata valitsemaasi nopeutta painamalla ►-painiketta (oikea nuoli).
- 6 - Voit palata asetuksiin painamalla ◀-painiketta (vasen nuoli) ja jatkaa asetuksen säätämistä.
- 7 - Tallenna ja sulje asetukset painamalla **OK**-painiketta.
- 8 - Sulje valikko painamalla ➡-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## 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** -painiketta tai valitsemalla toinen toiminto.

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

Katso tai kuuntele USB Flash -aseman sisältöä painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Videot, valokuvat ja musiikki**.

## Kamera


Voit katsoa digitaalikameralla tallennettuja kuvia liittämällä kamerasuoran television.

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.

Katso lisätietoja valokuvien katselusta painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Videot, valokuvat ja musiikki**.

## Videokamera

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.

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



Voit käyttää videokameran liittämiseen myös SCART-sovitinta.

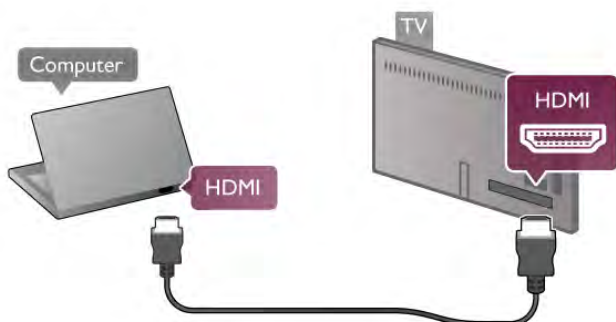


## Tietokone

Voit liittää tietokoneen televisioon ja käyttää television ruutua tietokonenäyttönä.

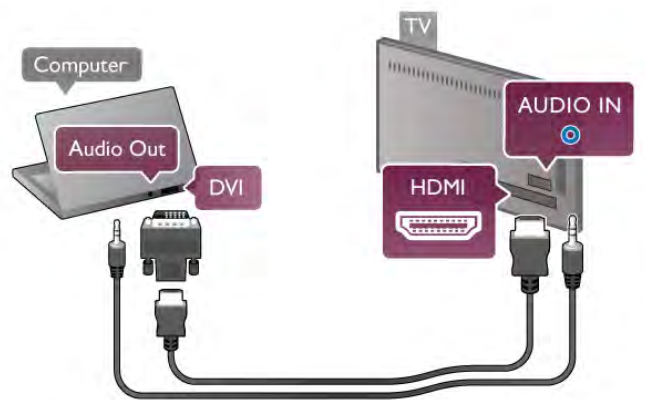
### HDMI-liitäntä

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 AUDIO IN L/R -liitäntään.



### Ihanteelliset näytön asetukset

Jos tietokoneesi on lisätty Lähde-valikkoon (liitäntäluettelo) **tietokone**-tyyppisenä laitteena, televisiossa on automaattisesti ihanteelliset **tietokone**asetukset.

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

TV:n ihanteellisen asetuksen määrittäminen manuaalisesti. . .

- 1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **⚙ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Peli tai tietokone** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Peli** (pelaamista varten) tai valitse **Pois** (elokuvan katsomista varten) ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Paina **↩**-painiketta tarpeen vaatiessa toistuvasti poistuaaksesi valikosta. Muista määrittää Peli tai tietokone -asetukset takaisin **Tietokone**-asetuksiin, kun lopetat pelaamisen.

### Kuvasuhde - skaalaamaton

Voit myös määrittää kuvasuhteen skaalaamattomaksi (mustat palkit saattavat näkyä).

- 1 - Paina **⏏ OPTIONS**-painiketta valitse **⏏ Asetukset** valikkoriviltä.
- 2 - Valitse **Kuvasuhde > Skaalaamaton** ja paina **OK**-painiketta.

Katso yhteenveto tuetuista näyttöresoluutioista painamalla **ohjeessa** **📖 Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Näyttöresoluutiot**.

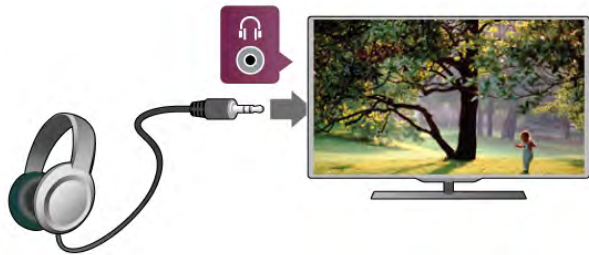
## Kuulokkeet

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

Äänenvoimakkuuden säätäminen:

- 1 - Paina **⏏ OPTIONS**-painiketta valitse **⏏ Kuva ja ääni** valikkoriviltä.
- 2 - Paina **▼**-painiketta (alanuoli), valitse **Kuulokevoimakkuus** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 - Säädä äänenvoimakkuutta ylä- ja alanuolipainikkeilla **▲** ja **▼**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **↩**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.





2.7

## Asetusvalikko

### Kuvan pika-asetukset

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

Palaa omiin kuva-asetuksiisi katsellessasi televisiokanavaa painamalla **III** **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla sitten valikkoriviltä **Ku** **Kuva ja ääni**, **Kuvatyyli** ja **Oma**.

Kuvan pika-asetusten määrittäminen:

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Kuvatyyli**.

### TV-asetukset

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

Paina **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsi tarvitsemasi aihe tai asetus.

### Kanavien haku

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsi aihe **Kanava**, **päivittäminen** tai **Kanavat**, **asentaminen uudelleen**.

### Kanava-asetukset

Kielet

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Äänen kieli** tai **Tekstitys**.

#### Erityisryhmille

Katso lisätietoja television määrittämisestä kuulo- ja näkövammaisten käyttöön painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Erityisryhmille**.

#### Kanavien asennus

Paina **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsi aihe **Automaattinen kanavapäivitys** tai **Kanavapäivitysviesti**. Lue lisää analogisten kanavien asentamisesta katsomalla aihe **Manuaalinen asennus** tai antenniliitännän vaihtamisesta katsomalla aihe **DVB**.

#### Child lock (Lapsilukko)

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Lapsilukko**.

### Yhdistä verkkoon

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Verkko**, **langaton** tai **Verkko**, **kiinteä**.

### Verkkoasetukset

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Verkko**, **asetukset**.

### Ohjelmiston päivittäminen

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Ohjelmisto**, **Internet-päivitys** tai **Ohjelmisto**, **USB-päivitys**.

### Ohjelmistoasetukset

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Ohjelmisto**, **nykyinen versio**.

### Esittelyt

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

#### Active Control

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



## Turvallisuus ja hoito

### Turvallisuus

#### Lue minut

Tutustu kaikkiin turvallisuusohjeisiin ennen television käyttämistä. Takuu raukeaa, jos mahdolliset vahingot johtuvat ohjeiden laiminlyömisestä.

#### Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä koskaan altista televisiota sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, television lähelle. Jos nestettä kaatuu television päälle tai sisään, irrota televisio heti pistorasiasta. Ota yhteys asiakastukeen, jotta televisio tarkastetaan ennen käyttöä.
- Älä altista televisiota, kaukosäädintä tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
- Älä laita painavia esineitä virtajohdon päälle.
- Älä kohdistu pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

#### Loukkaantumisen 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. Sijoita televisio tasaiselle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
- Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision Netherlands B.V. 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 viran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

#### Lasten loukkaantumisen vaara!

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

- Älä koskaan sijoita TV:tä tasolle, jonka päällä on liina tai muuta materiaalia, joka voidaan vetää pois.
- Varmista, että mikään TV:n osa ei ole tason reunan ulkopuolella.

- Älä koskaan sijoita TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
- Kerro lapsille vaaroista, joita saattaa aiheutua, jos he kiipeävät huonekalujen päälle ulottuakseen televisioon.

#### Paristot ovat nieltyinä vaarallisia!

Kaukosäätimessä saattaa olla nappiparistot, jotka ovat nieltyinä vaarallisia. Pidä aina paristot poissa pikkulasten ulottuvilta.

#### Ylikuumenemisen vaara!

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä television ilmastointiaukkoja.

#### Ukonilmat

Irrota televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään television osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

#### Kuulovaurion vaara!

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

#### Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, pura televisio pakkauksesta ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

#### Ukonilmat

Irrota televisio pistorasiasta ja antennista ukonilman ajaksi. Älä kosketa ukonilman aikana mitään television osaa, virtajohtoa tai antennikaapelia.

#### Kuulovaurion vaara!

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

#### Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, pura televisio pakkauksesta ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

### 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.

---


## Lämpötila ja ilmankosteus

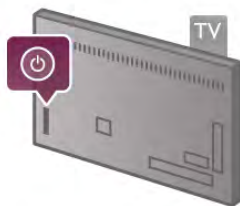
Joskus harvoin vähäistä veden tiivistymistä saattaa esiintyä (joissakin malleissa) television näytön sisäpinnalla lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan. Voit estää tämän pitämällä TV:n poissa suorasta auringonpaisteesta, kuumuudesta tai runsaasta kosteudesta. Jos kosteutta tiivistyy televisioon, se häviää itsestään, kun TV on ollut käynnissä muutamia tunteja. Tiivistynyt kosteus ei vahingoita TV:tä tai heikennä sen toimintaa.



## Käyttöönotto

### Käynnistys ja sammutus

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

Jos television punainen merkkivalo ei pala, paina television takaosassa oikealla olevaa pientä -painiketta. Televisio siirtyy valmiustilaan ja punainen merkkivalo syttyy.




Kun televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen -painiketta television käynnistämiseksi. Television voi käynnistää myös painamalla **CH+**, **CH-** ja -painikkeita.



#### Valo syttyy nopeasti


Voit käynnistää television tavallista nopeammin määrittämällä television **Pikakäynnistys**-tilaan.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja katsomalla aihe **Pikakäynnistys**.

#### Valmiustilaan siirtyminen

Televisio voi siirtää valmiustilaan painamalla kaukosäätimen -painiketta.

#### Sammutus

Sammuta televisio painamalla television takaosassa oikealla olevaa pientä -painiketta. Punainen merkkivalo ei pala.

Televisio on yhä kytketty verkkovirtaan, mutta kuluttaa mahdollisimman vähän energiaa. Jos haluat kytkeä virran kokonaan pois, irrota virtapistoke.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

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

### Valo syttyy nopeasti


Pikakäynnistystä käyttämällä televisio käynnistyy tavallista nopeammin. Kun käynnistät valmiustilassa olevan television, kuva tulee ruutuun vain muutaman sekunnin kuluttua, jos Pikakäynnistys on käytössä.

Televisio muistaa päivittäiset katselutottumuksesi. Vähän ennen kuin normaalisti käynnistäisit televisiosi, pikakäynnistys aktivoituu automaattisesti, minkä ansiosta voit käynnistää television nopeasti. Voit myös valita 3 kiinteää ajanjaksoa päivässä, joiden aikana television voi käynnistää nopeasti.

Kun palautat television takaisin valmiustilaan, pikakäynnistys pysyy aktiivisena ajanjakson loppuun asti.

#### Käyttöönotto

Voit ottaa pikakäynnistykseen käyttöön painamalla -painiketta.

Valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta, ja asetusvalikko aukeaa.

Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **Pikakäynnistys** > **Aktiivointi**. Voit valita joko automaattisen tai manuaalisen vaihtoehdon.

#### - Automaattinen

Valitse **Automaattinen**, jos haluat aktivoida pikakäynnistykseen automaattisesti. Televisio muistaa katselutottumuksesi ja aktivoi pikakäynnistykseen näinä ajanjaksoina. Kun valitset automaattisen vaihtoehdon, televisio voi määrittää neljä 1 tunnin mittaista ajanjaksoa.

#### - Manuaalinen

Valitse **Manuaalinen**, jos haluat aktivoida pikakäynnistykseen 3 kiinteän ajanjakson aikana päivässä. Voit esimerkiksi määrittää yhden ajanjakson aamulle, yhden keskipäivällä ja yhden illalle. Voit määrittää aikavälin jokaiselle ajanjaksolle haluamasi mukaan. Jos olet valinnut manuaalisen vaihtoehdon pikakäynnistykselle, voit valita myös **Valmiustilan viive** -vaihtoehdon. Kun Valmiustilan viive on valittuna, voit määrittää television pitämään pikakäynnistykseen aktiivisena jonkin aikaa sen jälkeen, kun televisio on siirretty valmiustilaan. Viiveen voi säätää 1 tuntiin saakka 15 minuutin tarkkuudella.

#### Lisätiedot

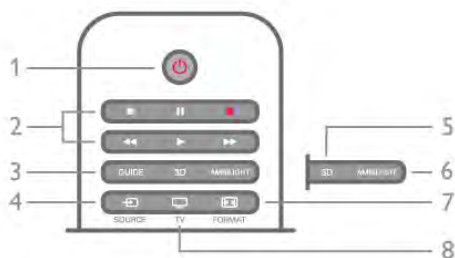
Televisio kello on toimittava kunnolla, jotta pikakäynnistys voidaan aktivoida.

Pikakäynnistykseen aktivointi ei voi ylittää 4 tunnin ajanjaksoa.

Pikakäynnistys lisää energiankulutusta valmiustilassa.

## Kaukosäädin

## Päältä ladattava



### 1 - Valmiustila

Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

### 2 - Toisto- ja tallennus-painikkeet

- Toista , toistaa
- Keskeytä , keskeyttää toiston
- Pysäytä , pysäyttää toiston
- Kelaata taaksepäin , kelaata taaksepäin
- Kelaata eteenpäin , kelaata eteenpäin
- Tallenna , tallentaa

### 3 - GUIDE

TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

### 4 - SOURCE

Liitäntäluettelon avaaminen ja sulkeminen.

### 5 - 3D

3D-valikon avaaminen ja sulkeminen.

### 6 - AMBILIGHT

Ambilight-toiminnon käyttöön ottaminen ja sen poistaminen käytöstä. Ambilight-toiminnon siirtäminen valmiustilaan.

### 7 - FORMAT

Kuvaformaatti-valikon avaaminen ja sulkeminen.

### 8 - TV

Kanavien katseluun palaaminen.

## Keskikohta



### 1 - Aloitusvalikko

Aloitusvalikon avaaminen ja sulkeminen.

### 2 - LIST

Kanava-, valokuva-, musiikki- tai videoluettelon avaaminen tai sulkeminen.

### 3 - EXIT

Interaktiivisen TV-sovelluksen, kuten Hbb TV:n sulkeminen.

### 4 - Takaisin

Viimeksi valitulle kanavalle palaaminen. Valikosta poistuminen ilman asetusten muuttamista. Viimeksi valitulle Smart TV:n internetisivulle palaaminen.

### 5 - SMART TV

Smart TV -aloitussivun avaaminen.

### 6 - INFO

Info-sivun avaaminen ja sulkeminen.

### 7 - OK-painike

Valinnan vahvistaminen.

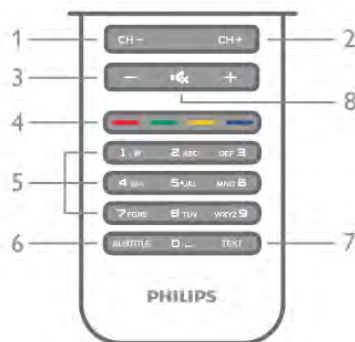
### 8 - Nuolipainikkeet

Selaaminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

### 8 - OPTIONS

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

## Pohjassa



### 1 - CH-, kanava - / Edellinen sivu

Kanavalistan edelliselle kanavalle, teksti-TV:n edelliselle sivulle tai levyn edelliseen kohtaan siirtyminen.

### 2 - CH+, kanava + / Seuraava sivu

Kanavalistan seuraavalle kanavalle, teksti-TV:n seuraavalle sivulle tai levyn seuraavaan kohtaan siirtyminen.

### 3 - Äänenvoimakkuus - ja +

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

### 4 - Väripainikkeet

Suora valintojen tekeminen. Sininen painike näyttää valinnat ja siirtyy suoraan ohjeeseen.

### 5 - Numeropainikkeet ja kirjoitusnäppäimistö

TV-kanavan valitseminen suoraan tai tekstin kirjoittaminen.

### 6 - SUBTITLE

Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä ja sen käynnistäminen, kun ääni on mykistetty.

### 7 - TEXT

Teksti-TV:n avaaminen ja sulkeminen.

### 8 - Mykistäminen

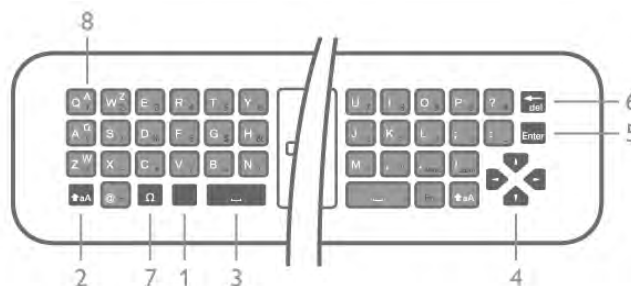
Äänen mykistäminen tai mykistykseen poistaminen.

## Näppäimistö

### Yleiskuvaus

### Qwerty ja Azerty

Qwerty/Azerty-näppäimistön yleiskuvaus.\*



### 1 - Fn-painike - Numeron tai välimerkin syöttäminen.

### 2 - ↑ aA Vaihdo - Isojen kirjaimien valitseminen.

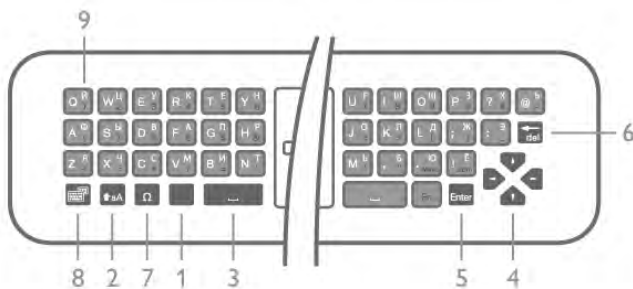
### 3 - \_ Väilyönti

- 4 - **Nuolet** – valikoissa siirtyminen.  
 5 - **Enter** - Syötetyn tekstin vahvistaminen.  
 6 - **Askelpalautin** - Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.  
 7 - **Ω Erikoismerkki** - Erikoismerkkejä ja symboleja sisältävän näyttönäppäimistön avaaminen.  
 8 - **Azerty-kirjain** - Kirjaimet, jotka ovat käytettävissä, jos näppäimistön asetteluksi on valittu asetusvalikossa Azerty.

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

## Qwerty ja kyrillinen

Qwerty-näppäimistön / kyrillisen näppäimistön yleiskuvaus.\*

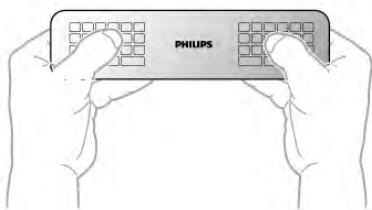


- 1 - **Fn-painike** - Numeron tai välimerkin syöttäminen.  
 2 - **↵ Vaihto** - Isojen kirjaimien valitseminen.  
 3 - **␣ Välilyönti**  
 4 - **Nuolet** – valikoissa siirtyminen.  
 5 - **Enter** - Syötetyn tekstin vahvistaminen.  
 6 - **Askelpalautin** - Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.  
 7 - **Ω Erikoismerkki** - Erikoismerkkejä ja symboleja sisältävän näyttönäppäimistön avaaminen.  
 8 - **🌐 Kyrillisen näppäimistön valinta** - Siirtyminen kyrilliseen näppäimistöön tai takaisin Qwerty-näppäimistöön.  
 9 - **Kyrillinen kirjain** - Kirjaimet, jotka ovat käytettävissä, jos näppäimistön asetteluksi on valittu kyrillinen.

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

## Tekstin kirjoittaminen

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



## Tekstin kirjoittaminen

Voit kirjoittaa tekstiä ruudun tekstikenttään valitsemalla tekstikentän ja aloittamalla kirjoittamisen. Vahvista teksti **Enter**-painikkeella.

## Pienet ja isot kirjaimet

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

## Numerot ja välimerkit

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

## Internet

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

## Erikoismerkit ja symbolit

Kaukosäätimen näppäimistössä ei ole erikoismerkkejä ja symboleita. Voit kirjoittaa näitä merkkejä näyttönäppäimistöllä.

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

Voit myös kirjoittaa erikoismerkkejä kaukosäätimen etuosan tekstiviesti-/kirjoitusnäppäimistöllä.

## Qwerty-/Azerty-näppäimistö ja kyrillinen näppäimistö

Kaukosäätimen näppäimistön oletusasetuksena on Qwerty.

### Azerty-näppäimistö

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

Näppäimistön asettelun vaihtaminen Azertyksi:

- 1 - Paina **🏠**-painiketta ja valitse **⚙️ Setup** (asetukset). Avaa asetusvalikko painamalla **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kaukosäätimen näppäimistö**.
- 3 - Valitse **QWERTY** tai **AZERTY**.

### Kyrillinen näppäimistö

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

Kyrilliset merkit näkyvät kunkin näppäimen oikeassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa kyrillisillä kirjaimilla painamalla kaukosäätimen **🌐**-painiketta.

Pääset takaisin Qwerty-asetteluun painamalla **🌐**-painiketta uudelleen.



---

## Osoitin

---

### Tietoja osoittimesta

Voit siirtyä näytössä nuolipainikkeiden sijaan osoittimella. Voit liikuttaa osoitinta – pientä sinistä nuolta – TV-ruudussa kaukosäädintä liikuttamalla, aivan kuten tietokoneen kohdistinta liikutetaan hiirellä.

Voit selata osoittimen avulla **Smart TV -sovelluksia\*** ja **internetsivuja** televisiossa. Kaikki Smart TV -sovellukset eivät välttämättä tue osoittimen käyttöä. Jos osoitin ei ole käytettävissä, voit liikua näytössä nuolipainikkeilla. Voit säätää osoittimen nopeutta tai poistaa sen käytöstä, jos et halua käyttää sitä.

\*Osoitintoiminto tulee vähitellen käyttöön yhä useammissa Smart TV -sovelluksissa.

---

### Osoittimen käyttäminen

Kun avaat Smart TV:n aloitussivun, osoitin näkyy keskellä TV-ruutua.

Aseta peukalosi **OK**-painikkeen kohdalle, mutta älä kuitenkaan paina sitä. Liikuta kaukosäädintä ranteellasi – käsivartta ei tarvitse liikuttaa. Voit siirtää peukalosi pois **OK**-painikkeelta ja jättää osoittimen paikoilleen. Kun haluat taas käyttää osoitinta, voit siirtää peukalosi takaisin **OK**-painikkeelle ja jatkaa kaukosäätimen liikuttelua.

Kun käytät selaamiseen nuolipainiketta, osoitin häviää. Saat osoittimen takaisin asettamalla peukalosi **OK**-painikkeelle ja heiluttamalla kaukosäädintä kevyesti.



Kun osoitat linkkiä . . .

- 1 - Osoittimen merkkivalo syttyy.
- 2 - avaa linkki painamalla **OK**-painiketta.

Kun osoitat tekstikenttää . . .

paina **OK**-painiketta, jos haluat kirjoittaa kenttään tekstiä.

---

### Nopeus

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

Nopeuden säätäminen:

- 1 - Paina **⬆️**-painiketta, valitse **⚙️ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yleisasetukset > Osoittimen ja hiiren nopeus** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Lisää tai vähennä nopeutta ylä- ja alanuolilla **▲** ja **▼**.
- 5 - Voit testata valitsemaasi nopeutta painamalla **▶️**-painiketta (oikea nuoli).
- 6 - Voit palata asetuksiin painamalla **◀️**-painiketta (vasen nuoli) ja jatkaa asetuksen säätämistä.
- 7 - Tallenna ja sulje asetus painamalla **OK**-painiketta.

---

### Sammutus

Jos haluat käyttää Smart TV:n ja internet-sivustojen selaamiseen ainoastaan nuolipainikkeita, voit poistaa osoittimen käytöstä.

Osoittimen poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina **⬆️**-painiketta, valitse **⚙️ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Yleisasetukset > Kaukosäätimen osoitin** ja sitten **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla **⏮️**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Infrapunatunnistin

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

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



---

## Pariliitos

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

Koska kaukosäätimellä ei tarvitse osoittaa televisiota, näppäimistön käyttäminen ja komentojen lähettäminen - äänenvoimakkuuden säätäminen ja kanavien vaihtaminen - toisesta huoneesta käy helposti. Lisäksi televisio ilmoittaa, kun kaukosäätimen paristojen virta on vähissä.



### Pariliitoksen muodostaminen kaukosäätimeen

Television ja kaukosäätimen on oltava pariliitoksessa toistensa kanssa, jotta kaukosäädin voi olla yhteydessä televisioon. Kun pariliitos on tehty, kaukosäädintä ei voi käyttää toisen television säätämiseen. Television ensiasennusvaiheessa televisio kehotti sinua painamaan **OK**-painiketta, minkä ansiosta pariliitos muodostui. Kun sammutat television, pariliitos tallentuu. Voit liittää jopa viisi kaukosäädintä tähän televisioon.

### Pariliitos

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



- **Kaukosäädin on liitetty toiseen televisioon.**

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

- **Kaukosäädintä ei ole vielä liitetty toiseen laitteeseen**

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

### Jälleenmyyntiä varten

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

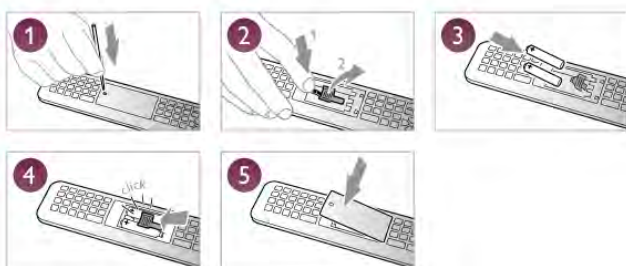
## Akut

Televisio ilmoittaa, kun kaukosäätimen paristojen virta on vähissä.


Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen sivussa oleva paristolokero.

- 1 - Avaa kansi painamalla pientä, neliönmuotoista vapautuspainiketta hammastikulla tai muulla pienellä, tylpällä esineellä.
- 2 - Vapauta sininen kiinnike painamalla kiinnikkeen vieressä olevaa pientä vipua.
- 3 - Vaihda paristojen tilalle kaksi uutta AAA-LR03-1,5 V -alkaliparistoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat osoittavat oikeisiin suuntiin.
- 4 - Paina sinistä kiinnikettä alaspäin, kunnes se napsahtaa.
- 5 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja napsauta se kiinni painamalla.

Odota noin 15 sekunnin ajan, jotta osoitin kalibroitu.



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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Käytön lopettaminen**.

## Puhdistaminen

Kaukosäätimessä on naamuuntumaton pinnote.

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

### 3.3

## TV-kanavat

### Televisiokanavien katseleminen


#### Kanavan vaihtaminen

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


Vaihtoehtoisesti voit avata Koti-valikon painamalla , valita **Katso TV:tä** ja painaa **OK**-painiketta.



#### Kanavan vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa **CH+**- tai **CH-**-painikkeella. Jos tiedät kanavan numeron, valitse se numeropainikkeilla. Voit vaihtaa kanavaa painamalla **OK**-painiketta, kun olet valinnut numeron. Voit palata aiemmin viritetylle kanavalle painamalla -painiketta.

#### Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

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

Valitse luettelo välilehtiriviltä.



Siirry kanavaluettelossa TV- tai radiokanavalle. Kun TV- tai radiokanavan kuvake on korostettuna, siirry kanavalle painamalla **OK**-painiketta.

Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Voit näyttää seuraavan tai edellisen sivun **CH-** tai **CH+**-painikkeella. Voit sulkea kanavaluettelot vaihtamatta kanavaa painamalla uudelleen **≡ LIST** -painiketta.

### Radiokanavat

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen aikana. Radiokanavalle siirytään samalla tavalla kuin televisiokanavallekin. DVB-C-kanava-asennuksessa radioasemat alkavat yleensä kanavanumerosta 1001.

### Asetukset kanavilla

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

### Asetusten avaaminen

Kun katselet kanavaa, paina **≡ OPTIONS**-näppäintä ja valitse **≡ Asetukset** -välilehti valikkoriviltä.



### Erityisryhmille

Kun Erityisryhmille-ominaisuus on käytössä, voit määrittää kuulo- ja näkövammaisille tarkoitettuja asetuksia. Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Erityisryhmille**.

### Videovalinta

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

### Tekstitys

Valittavissa ovat **Tekstitys käytössä** ja **Tekstitys pois käytöstä**. Kun valitset **Mute-toiminnossa**, tekstitys näkyy ainoastaan, kun ääni on mykistetty **🔇**-painikkeella.

### Tekstityskieli

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Tekstitys**.

### Äänen kielet

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Äänen kieli**.

### Dual I-II

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

### Yleinen liittyminen

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

### Tämän kanavan HbbTV

Voit estää HbbTV-palvelun HbbTV-kanavalla.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **HbbTV**.

### Tila

Valitsemalla **Tila** voit näyttää kanavan tai katselemasi liitetyn laitteen tekniset tiedot (analoginen tai digitaalinen).

### Kanavaluettelot

#### Kanavaluettelot

Kanavaluettelossa näet kaikki asennetut TV- ja radiokanavat.

Kaikki asennetut kanavat sisältävän **Kaikki**-kanavaluettelon kohdalla voit määrittää **Suosikkiohjelmat**-luettelon, näyttää asennetut **Radiokanavat** erikseen tai tarkistaa viimeksi lisätyt kanavat **Uusi**-luettelosta.

### Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

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

Valitse jokin kanavaluettelo.



Siirry kanavaluettelossa TV- tai radiokanavalle. Kun TV- tai radiokanavan kuvake on korostettuna, siirry kanavalle painamalla **OK**-painiketta.

Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Voit näyttää seuraavan tai edellisen sivun **CH-** tai **CH+**-painikkeella. Voit sulkea kanavaluettelot vaihtamatta kanavaa painamalla uudelleen **≡ LIST** -painiketta.

### Merkitseminen suosikiksi

Kanavaluettelossa **Kaikki** voit merkitä minkä tahansa kanavan suosikkikanavaksi.

Siirry kanavan kohtaan luettelossa ja paina **🟡 Merkitse suosikiksi** -painiketta. Kanava lisätään Suosikkiohjelmat-kanavaluetteloon.

### Kanavaluettelon asetukset

Kun kanavaluettelo on näkyvissä, näet seuraavat asetukset painamalla **≡ OPTIONS**-painiketta:

- Digitaalinen/analoginen
- Rajoitukseton/salattu
- Lukitse tai avaa



### Kanavalogot

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

### Kanavalogojen poistaminen käytöstä . . .

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **Kanavalogot** 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, kanavaluettelosta **Kaikki**, **Suosikit**, **Radio** tai **Uusi**.
- 2 - Paina **Nimeä uudelleen** -painiketta. Voit kirjoittaa nimen kaukosäätimen painikkeilla tai avata näyttönapäpäämistön.

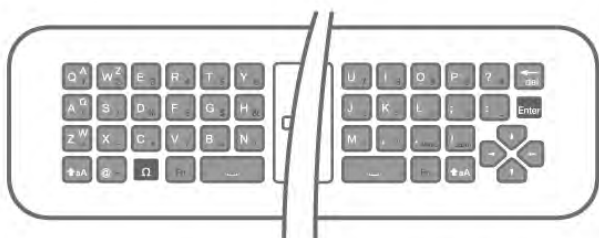
### Kaukosäätimen näppäimistöllä

Voit poistaa merkin asettamalla kohdistimen merkin taakse ja painamalla **#**-painiketta.

Voit kirjoittaa merkin painamalla sitä vastaavaa näppäintä näppäimistössä.

Kun olet valmis, valitse **Valmis** painamalla **Enter**-painiketta. Lopeta uudelleennimeäminen painamalla **Enter**-painiketta uudelleen.

Saat lisätietoja näppäimistön käyttämisestä painamalla **LIST**-painiketta ja siirtymällä kohtaan **Kaukosäädin, näppäimistö**.



### Näyttönapäpäämistöllä.

Avaa näyttönapäpäämistö asettamalla kohdistin nimen tekstikenttään ja painamalla sitten **OK**-painiketta.

Voit poistaa merkin kohdistimen edestä painamalla **Askelpalautin** -painiketta.

Voit kirjoittaa merkin valitsemalla haluamasi merkin nuolipainikkeilla ja painamalla sitten **OK**-painiketta.

Voit syöttää isoja kirjaimia painamalla -painiketta.

Voit valita numeroita tai erikoismerkkejä painamalla -painiketta.

Kun olet valmis, sulje näyttönapäpäämistö painamalla -painiketta.

Lopeta uudelleennimeäminen valitsemalla **Valmis** ja painamalla **OK**-painiketta.

### Kanavien järjestyksen muuttaminen

Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelmat-kanavaluettelossa.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Suosikkikanavat**.

### 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, voit avata kanavaluettelot painamalla **LIST** -painiketta.
- 2 - Valitse **Suosikkiohjelmat**.
- 3 - Jos luettelo on tyhjä, TV kehottaa lisäämään kanavia heti. Paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse kanava nuolipainikkeilla ja merkitse se suosikkikanavaksi painamalla **OK**-painiketta. Kanavien järjestyks suosikkiluettelossa määräytyy lisäysjärjestyksen mukaan.
- 5 - Lopeta suosikkikanavien valitseminen painamalla **Valmis**-painiketta.

### Suosikkien lisääminen tai poistaminen

Voit lisätä tai poistaa suosikkikanavia suosikkikanavaluettelosta avaamalla luettelon, painamalla **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Lisää tai poista suosikkeja** ja painamalla **OK**-painiketta.

Valitse kanava nuolipainikkeilla ja lisää se suosikkiluetteloon tai poista se luettelosta painamalla **OK**-painiketta.

### Järjestäminen uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen Suosikkiohjelmat-kanavaluettelossa.

- 1 - Korosta siirrettävä kanava **Suosikkiohjelmat**-kanavaluettelossa.
- 2 - Paina **Siirrä**-painiketta.
- 3 - Siirrä kanava haluamaasi kohtaan nuolipainikkeilla. Voit määrittää uuden sijainnin myös suoraan numeropainikkeilla.
- 4 - Vahvista sijainti painamalla **OK**-painiketta. Voit peruuttaa siirron painamalla **Peruuta** -painiketta. Voit valita toisen kanavan ja tehdä toimenpiteen uudestaan.

### Suosikkien lisääminen tai poistaminen muissa kanavaluetteloissa

Voit merkitä TV- ja radiokanavia suosikeiksi **Kaikki**-, **Radio**- ja **Uusi**-kanavaluettelossa.

Korosta jossakin niistä kanava, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon, ja paina **Merkitse suosikiksi** -painiketta. Kanava merkitään tähdellä ja lisätään suosikkikanavaluetteloon.

Voit poistaa kanavan suosikkikanavasta korostamalla sen missä tahansa kanavaluettelossa ja painamalla **Poista suosikki**. Kanava poistetaan suosikkikanavaluettelosta.



## Child lock (Lapsilukko)

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. Jos haluat lukita kanavan, avaa **Kanavaluettelot** painamalla **≡ LIST** -painiketta. Valitse lukittava kanava missä tahansa luettelossa, paina **III OPTIONS** -painiketta ja valitse **Lukitse kanava**. Lukitun kanavan kohdalla on lukko **🔒** kanavaluettelossa. Voit poistaa kanavan lukituksen valitsemalla lukitun kanavan kanavaluettelosta ja valitsemalla **Lukitus pois**. Tarvitset lapsilukkokoodin.

Et voi lukita ohjelmia liitetyiltä laitteilta.

### Vanhempien luokittelu

Joidenkin digitaalisten palveluntarjoajien ohjelmissa on ikäluokituksia. Jos luokitus on sama tai korkeampi kuin laitteeseen syöttämäsi lapsen ikä, ohjelman katselu estetään. Jotta voit katsoa estettyä ohjelmaa, sinun on annettava lapsilukkokoodi. Vanhempien luokittelu koskee kaikkia kanavia.

### Ikäluokituksen asettaminen

Paina **🏠** -painiketta, valitse **⚙️ Laitteisto** ja paina **OK** -painiketta.

Valitse **Kanava-asetukset > Lapsilukko > Vanhempien luokittelu**.

Jotta voit valita ikäluokituksen, sinun on annettava nelinumeroinen lapsilukkokoodi. Jos lapsilukkokoodia ei ole vielä määritetty, voit määrittää sen nyt.

Kun olet antanut koodin, voit valita ikäluokituksen. Kun luokitus on yhtä suuri tai suurempi kuin sinun asettamasi ikäluokitus, ohjelman katselu estetään. Televisio kysyy koodia, jos ohjelmaa halutaan katsoa. Jotkin palveluntarjoajat estävät ainoastaan ohjelmat, joiden luokitus on asettamaasi ikäluokitusta suurempi.

### Koodin määrittäminen ja muuttaminen

Voit määrittää koodin tai vaihtaa nykyisen lapsilukkokoodin painamalla **🏠** -painiketta, valitsemalla **⚙️ Setup** (asetukset) ja painamalla **OK** -painiketta.

Valitse **Kanava-asetukset > Lapsilukko > Muuta koodi**. Anna nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kahdesti. Tämän jälkeen uusi koodi on käytössä.

### Unohditko koodin?

Jos olet unohtanut lukonauvuskoodisi, soita paikalliseen kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa sekä osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 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.

Voit poistaa käynnistettäessä näkyvän viestin käytöstä painamalla **🏠** -painiketta, valitsemalla **⚙️ Setup** (asetukset) ja painamalla **OK** -painiketta.

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

Valitse **Kanavan asennus > Kanavapäivitysviesti > Pois**.

Voit poistaa kanavien automaattisen päivityksen käytöstä painamalla **🏠** -painiketta, valitsemalla **⚙️ Laitteisto** ja painamalla **OK** -painiketta.

Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK** -painiketta. Valitse **Kanavan asennus > Autom. kanavapäivitys > Pois**.

#### Päivityksen käynnistäminen

Voit käynnistää päivityksen itse painamalla **🏠** -painiketta, valitsemalla **⚙️ Laitteisto** ja painamalla **OK** -painiketta.

Valitse **Kanavien haku** ja paina **OK** -painiketta.

Valitse **Päivitä kanavat** ja seuraa ruudussa olevia ohjeita. Päivitys saattaa kestää muutaman minuutin.

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

#### Uudet kanavat

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

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

Katso lisätietoja kanavien merkitsemisestä suosikeiksi painamalla **ohjeessa** **📺 Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **Suosikkikanavat**.

#### 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  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Kanavien haku > Asenna kanavat uudelleen** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)**. Kanavahaku voi kestää muutaman minuutin. Seuraa ruudun ohjeita.

### Kaikkien kanavien asentaminen uudelleen

Koko television asentaminen uudelleen . . .



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

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen** ja paina **OK**-painiketta. Asennus voi kestää muutaman minuutin. Seuraa ruudun ohjeita.

### Tehdasasetukset


Tehdasasetukset palauttaa television alkuperäiset kuva-, ääni- ja Ambilight-asetukset.

Alkuperäisten tehdasasetusten palauttaminen . . .

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

2 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset** 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 kopiointitoiminnon** avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Kanavaluettelon kopiointiin avulla säästyt aikaa vierailemista 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 **Nykyinen ohjelmistotieto** -kohdassa valikossa **Laitteisto > Ohjelmistoasetukset**.

#### Kanavaluettelon kopiointi

#### Kanavaluettelon kopiointi

1 - Kytke televisioon virta, kun kanavat on asennettu. Liitä muistilaite.

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

3 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi USB:lle** ja paina **OK**-painiketta. Jotta voit kopioida kanavaluettelon tästä televisiosta, sinulta ehkä kysytään lapsilukkokoodia, joka annoit asennuksen yhteydessä.

4 - Kun kanavat on kopioitu, voit irrottaa USB-muistilaitteen.

Nyt voit ladata kopioitua kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

### Kanavaluettelon lataaminen



#### Kopioitua 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 kanavien hakutoiminnon. Viimeistelee asennus.




2 - Liitä USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.

3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen painamalla -painiketta, valitsemalla  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta.



4 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi televisioon** 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  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kanavien haku > Asenna kanavat uudelleen** 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  **Setup** (asetukset) ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen > OK**. Valitse nykyinen maa ja ohita Kanavien haku. Viimeistelee asennus. Kun olet valmis, jatka vaiheeseen 2.

2 - Liitä USB-muistilaite, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.

3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen painamalla -painiketta, valitsemalla  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta.



4 - Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi televisioon** 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-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.

Jos haluat vaihtaa DVB-asetusta uuden kanavan asentamiseksi, paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus** > **Antenniliitäntä** > **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** ja paina **OK**-painiketta. Valitse haluamasi DVB-asetus.

### 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.

Virittämisasiä (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 (televisioyhtiöllä) 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

### Symbolinopeustila

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

Jos tiedossasi on tietty symbolinopeus, valitse **Manuaalinen**. Saamasi nopeusarvo voi kuitenkin olla jo esimääritettyjen symboliarvojen luettelossa. Tarkista, onko arvo automaattisesti käytettävissä, valitsemalla **Esimääritetyt symbolinopeudet**.

---

### Esimääritetyt symbolinopeudet

Kun **Symbolinopeustila**-asetukseksi on määritetty **Auto**, televisio valitsee yhden esimääritetyistä symbolinopeuksista, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöistä käyttävät.

---

## Symbolinopeus 1

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

---

## Symbolinopeus 2

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

---

## Verkon taajuustila

Jos aiot etsiä kanavia **taajuushaussa** nopealla **pikahakumenetelmällä**, valitse **Auto**. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai HC - aloituskanava), joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät. Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Manuaalinen**.

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 **pikahakumenetelmän** ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät. Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun **Täysi haku** -menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

---

## Taajuusaskeleen koko

Televisio hakee kanavia **8 MHz:n** välein.

Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit hakea kanavia **1 MHz:n** välein. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

---

## Digitaaliset kanavat

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

Valitse **Off**.

---

## Analog. kanavat


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

Valitse **Off**.

---

## 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**.





Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **CAM - CA-moduuli**.

---

## Vastaanottolaatu

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

Jos käytössäsi on antenni, voit yrittää parantaa vastaanoton laatua siirtämällä antennia.  
Jos haluat tarkistaa digitaalisen kanavan vastaanottolaadun, vaihda kanavalle.  
Paina -painiketta, valitse  **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.  
Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus > Digitaalivastaanoton testi** 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 kohtaan - ja -painikkeella ja muuttaa numeroa - ja -painikkeella. Voit tarkistaa taajuuden valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos vastaanottimesi toimii kaapeliverkossa, valittavissa ovat toiminnot **Symbolinopeustila** ja **Esimääritetyt symbolinopeudet**. Valitse Symbolinopeustilaksi **Auto**, ellet ole saanut kaapeliyhtiöltä tiettyä symbolinopeuden arvoa. Voit kirjoittaa saamasi arvon Symbolinopeus-kenttään numeropainikkeilla.

---

## Manuaalinen asennus

Analogiset televisiokanavat voidaan vintittää yksitellen manuaalisesti.

Jos haluat asentaa analogiset kanavat manuaalisesti, paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanava-asetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Kanavan asennus > Analoginen: manuaalinen asennus** ja paina **OK**-painiketta.

### 1 - Järjestelmä



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

Valitse maa tai maanosa, jossa olet tällä hetkellä.

### 2 - Etsi kanava

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.

### 3 - Hienosäätö

Voit hienosäätää kanavan valitsemalla **Hienosäätö** ja painamalla **OK**-painiketta. Hienosäädä kanava - ja -painikkeella.

Jos haluat tallentaa löytyneen kanavan, valitse **Valmis** ja paina **OK**-painiketta.

### 4 - Tallennus

Voit tallentaa kanavan nykyisellä tai uudella kanavanumerolla.

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

Voit toistaa vaiheet, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

---

## Kuvasuhde

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

Kun katsot televisiokanavaa, avaa  **FORMAT** -painikkeella **Kuvasuhde**-valikko.

Valitse kuvasuhde luettelosta ja paina **OK**-painiketta.

### Kuvamuodot

Seuraavat kuvasuhteet ovat käytettävissä ruudussa näkyvän kuvan mukaan:

- **Automaattinen täyttö**

Suurentaa kuvan automaattisesti ruudun kokoiseksi. Kuvassa on mahdollisimman vähän häiriötä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön. Mustat palkit voivat näkyä edelleen joissakin äärimmäisissä kuvasuhteissa.

- **Automaattinen zoomaus**

Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei sovi tietokonekäyttöön.

- **Superzoomaus**

Poistaa 4:3-lähetysissä esiintyvät mustat palkit. Kuvan koko säädetään kuvaruudun mukaan.

- **Movie expand 16:9**

Muuntaa kuvasuhteen kokoon 16:9.

- **Laajakuva**

Muuntaa kuvasuhteen kokoon 16:9.

- **Skaalaamaton**

HD- tai tietokonekäyttöä varten. Mustat palkit saattavat näkyä tietokoneelta toistetuissa kuvissa.

---

## Teksti-TV

### Teksti-TV:n sivut

#### Teksti-TV:n avaaminen

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

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



### Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen:

- Anna sivun numero numeropainikkeilla.
- Paina ◀- tai ▶-painiketta
- Paina ▲- tai ▼-painiketta.
- Valitse kuvaruudun alareunassa olevat väreillä merkityt vaihtoehdot painamalla vastaavia väripainikkeita.

### Teksti-TV:n alasivut

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

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

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

### Suosikkisivut

TV tekee listan kymmenestä viimeksi avatusta teksti-TV:n sivusta. Voit avata ne helposti uudelleen Suosikkisivut-sarakkeesta.

**1** - Valitse teksti-TV:n vasemmasta yläkulmasta tähti.

Suosikkisivupalkki tulee näkyviin.

**2** - Valitse sivu ▼- tai ▲-painikkeella ja avaa se painamalla **OK**-painiketta.

Voit tyhjentää luettelon valitsemalla **Tyhjennä suosikkisivut**.

### Haku teksti-TV:stä

Voit valita sanan ja etsiä teksti-TV:stä kaikki yhteydet, joissa sana esiintyy.

Avaa teksti-TV:n sivu ja paina **OK**-painiketta.

Valitse sana tai numero nuolipainikkeilla.

Painamalla **OK**-painiketta uudelleen voit siirtyä heti kyseisen sanan tai numeron seuraavaan esiintymään.

Voit siirtyä seuraavaan esiintymään painamalla **OK**-painiketta uudelleen.

Voit keskeyttää haun painamalla ▲-painiketta, kunnes mitään ei ole valittuna.

### Teksti-TV:n käyttö liitetystä laitteesta

Teksti-TV:tä voi käyttää joissakin televisiokanavissa vastaanottavissa liitetyissä laitteissa.

Voit avata teksti-TV:n liitetyssä laitteessa painamalla **🏠**-painiketta, valitsemalla laitteen ja painamalla **OK**-painiketta.

Kun katselet jotakin kanavaa laitteesta, paina **III OPTIONS** -painiketta, valitse **Näytä** laitteen painikkeet, valitse **☑**-painike ja paina **OK**-painiketta. Voit piilottaa laitteen painikkeet painamalla **☐**-painiketta.

Sulje teksti-TV painamalla **☑**-painiketta uudelleen.

### Digitaalinen teksti-TV (vain Iso-Britannia)

Joihinkin digitaalisiin televisiokanaviin on tarjolla digitaalinen teksti-TV tai vuorovaikutteisia palveluita. Nämä palvelut toimivat tavallisen teksti-TV:n tavoin numero-, väri- ja nuolipainikkeiden avulla.

Sulje digitaalinen teksti-TV painamalla **☑**-painiketta.

### Teksti-TV:n asetukset

Voit valita seuraavat toiminnot painamalla teksti-TV:tä selatessasi **III OPTIONS** -painiketta:

- Pysäytä sivu
- Dual screen
- T.O.P.-yhteenveto
- Suurennä
- Näytä
- Alasivujen kierto
- Piilota suosikkisivut
- Tyhjennä suosikkisivut
- Kieli

### Sivun pysäyttäminen

Voit pysäyttää alasivujen automaattisen kierron painamalla **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Pysäytä sivu**.

### Dual screen / Koko kuva

Voit näyttää TV-kanavan ja teksti-TV:n vierekkäin painamalla **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Dual screen**.

Voit palata koko ruudun kuvaan valitsemalla **Koko näyttö**.

### T.O.P.-yhteenveto

Voit avata T.O.P.-teksti-TV:n painamalla **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **T.O.P.-yhteenveto**.

### Suurentaminen

Voit helpottaa teksti-TV:n sivun lukemista suurentamalla sivua painamalla **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Suurennä**.

Selaa sivua ylös- tai alaspäin painamalla ▼- tai ▲-painiketta.

### Näyttäminen

Voit näyttää sivulla olevat piilotetut tiedot painamalla **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Näytä**.

### Alasivujen kierto

Jos haluat, että alasivut vaihtuvat, kun niitä on käytettävissä, paina **III OPTIONS** -painiketta ja valitse **Alasivujen kierto**.

### Kieli

Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää painamalla **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Kieli**.

### Teksti-TV:n määrittäminen

#### Teksti-TV:n kieli

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

Jos haluat määrittää teksti-TV:n ensi- ja toissijaisen kielen, paina **🏠**-painiketta, valitse **⚙ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse **Kanava-asetukset**, **Ensisijainen** tai **Toissijainen teksti-TV** ja haluamasi teksti-TV:n kieli.

#### 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).

Jos haluat poistaa sen käytöstä, paina **🏠**-painiketta, valitse **⚙ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse **TV-asetukset > Asetukset > Teksti-TV 2.5**.

## Vuorovaikutteinen televisio

### Mikä on iTV?

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 uudestaan -painiketta, valitse **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Yleisasetukset** > **HbbTV** > **OK**.
- 3 - Valitse **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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

- 1 - Vintä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.
- 2 - Valitse **ASETUKSET** > **HbbTV** > **OK**.
- 3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.

### iTV-sivut

#### iTV-sivujen avaaminen

Useimmat HbbTV- tai iTV-palveluita tarjoavien sivujen vuorovaikutteiset ohjelmat avataan painamalla (punaista) -painiketta tai **OK**-painiketta.

#### iTV-sivujen selaaminen

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

#### 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.

3.4

## TV-opas

### Vaatimukset

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

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

## TV-oppaan käyttäminen

### TV-oppaan avaaminen

#### TV-oppaan avaaminen

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



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

### Siirtyminen ohjelmaan

#### 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

#### Päivän vaihtaminen

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

Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmiston painamalla **CH+**-painiketta. Voit palata edelliseen päivään painamalla **CH-**-painiketta. Vaihdoehdoisasti voit painaa **III OPTIONS** -painiketta ja valita **Vaihda päivä**. Voit valita päivän valitsemalla **Edell. päivä**, **Tänään** tai **Seuraava päivä** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos TV-oppaan tiedot tulevat internetistä, paina **Valitse päivä** -painiketta.

## Muistutuksen määrittäminen

### Muistutuksen määrittäminen

Voit määrittää muistutuksia, jotka ilmoittavat ruudussa ohjelman alkamisesta. Voit määrittää muistutuksen valitsemalla ohjelman TV-oppaassa ja painamalla väripainiketta **Aseta muistutus**. Ohjelman kohtaan lisätään kellon kuva **⌚**. Voit peruuttaa muistutuksen painamalla väripainiketta **Poista muistutus**. Voit näyttää määrittämiäsi muistutusten luettelon painamalla väripainiketta **Ohjelmoidut muistuttajat**.

## Ohjelmien tyyppikohtainen haku

### Ohjelmien tyyppikohtainen haku

Jos tiedot ovat saatavilla, voit hakea tulevia ohjelmia tyyppin mukaan, esimerkiksi elokuvia tai urheilua. Jos haluat hakea ohjelmia tyyppin mukaan, paina **III 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 **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Tallentaminen**.

## TV-oppaan tietojen vastaanottaminen

TV-opas vastaanottaa tiedot televisioyhtiöltä tai internetistä. TV-oppaan tiedot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kanavilla. Televisioon voidaan tallentaa TV-oppaan tietoja televisioon asennetuilta kanavilta (esimerkiksi kanavilta, joita katsellaan Television katselu -valikosta). Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen välityksellä.

TV-tietojen oletusasetuksena on **Televisioyhtiöltä**.

Jos TV guiden (TV-opas) tiedot tulevat internetistä, analogiset kanavat voivat näkyä TV guidessa (TV-opas) digitaalisten vierellä. TV-opasvalikossa voit näyttää katselemaasi kanavan pienessä ruudussa.

## TV-oppaan tietojen määrittäminen

Jos televisiosta on muodostettu internetyhteys, voit määrittää television hakemaan TV-oppaan tiedot televisioyhtiöltä. Jos haluat määrittää TV-oppaan tiedot, paina **☰**-painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > TV-opas**. Valitse **Televisioyhtiöltä** tai **Internetistä**.

## Hävinneet tallenteet

Jos tallenneluettelosta on hävinnyt tallenteita, TV-oppaan tiedot (data) ovat saattaneet muuttua. Asetuksella **Televisioyhtiöltä** tehty tallennukset eivät näy luettelossa, jos asetukseksi on vaihdettu **internetistä** ja päinvastoin. TV on saattanut muuttaa asetukseksi **Internetistä** automaattisesti. Saat tallenteet näkymään luettelossa vaihtamalla asetuksen samaksi kuin se oli tallennuksia tehtäessä.

3.5

## Siirtyminen laitteeseen

## Lähdeluettelo

Lähdevalikon liitântäluettelossa näkyvät televisioon liitetyt laitteet. Voit siirtyä laitteeseen lähdevalikosta.

### Lähdevalikko

Avaa lähdevalikko painamalla **☐ SOURCE** -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 lähdevalikon siirtymättä laitteeseen painamalla **☐**-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 **LAITETYYPPI** -painiketta, valitsemalla laitetta vastaavan tyyppin ja painamalla **OK**-painiketta. Jos nimi ei vastaa laitetta tai haluat nimetä sen itse, paina **NIMEÄ UUDELLEEN** -painiketta. Kirjoita uusi nimi kaukosäätimen näppäimistöllä.

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



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

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

### Alkuperäinen nimi ja kuvake

Voit palauttaa alkuperäisen nimen ja tyyppin laitteen kuvakkeeseen painamalla **III OPTIONS** -painiketta, valitsemalla valikkoriviltä **Asetukset**-välilehden, valitsemalla **Alkuperäinen nimi ja kuvake** ja painamalla **OK**-painiketta.

### Yhteyksien etsiminen

Voit etsiä kaikki television liitännät ja päivittää lähdevalikon painamalla **III OPTIONS** -painiketta, valitsemalla valikkoriviltä **Asetukset**-välilehden, valitsemalla **Etsi yhteyksiä** ja painamalla **OK**-painiketta.

## Valmiustilasta

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

### Toistaminen

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



## EasyLink

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **EasyLink**.

3.6

## Tekstityksestä ja kielistä

### Tekstitys

#### Tekstityksen ottaminen käyttöön

Avaa tekstitysvalikko painamalla **SUBTITLE**-painiketta.

Voit määrittää tekstityksen käyttöön tai **pois**.

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**.



#### Analogisten kanavien tekstitys

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

- 1 - Siirry kanavalle ja avaa teksti-TV painamalla **Teksti-TV**-painiketta.
- 2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein 888.
- 3 - Sulje teksti-TV painamalla **Teksti-TV**-painiketta uudelleen. Jos valitset tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta, kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on käytettävissä. Voit tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirtymällä kanavalle ja valitsemalla **Asetukset**-valikosta **Tila**.

#### Digitaalisten kanavien tekstitys

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

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

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

Ensi- ja toissijaisen tekstityskielen määrittäminen . . .

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

Tekstityskielen valitseminen, kun kumpikaan määritetyistä kielistä ei ole käytettävissä:

- 1 - Paina **III OPTIONS** -painiketta

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

## Äänen kieli

Digitaalisten televisiokanavien ohjelmat voivat sisältää useita äänen kieliä. Voit määrittää ensi- ja toissijaisen äänen kielen. Jos ääni on käytettävissä jommallakummalla kielellä, televisio valitsee sen.

Jos kumpikaan määrittämistäsi äänen kielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan äänen kielen.

Ensi- ja toissijaisen äänen kielen määrittäminen . . .

1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Kanava-asetukset** ja **Kielet** > **Ensisijainen ääni** tai **Toissijainen ääni** ja paina **OK**-painiketta.

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

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

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

1 - Paina **III** **OPTIONS** -painiketta

2 - Valitse **Äänen kieli**, valitse tilapäinen äänen kieli ja paina **OK**-painiketta.



### Alkuperäinen kieli

Jos digitaalinen kanava lähettää ohjelman tai elokuvan alkuperäistä äänen kieltä, voit määrittää television valitsemaan sen automaattisesti. Valitsemalla Alkuperäinen kieli -asetukseksi Käytössä voit katsoa jälkiäänitetyn elokuvan alkuperäisellä kielellä (jos alkuperäinen kieli on käytettävissä).

Alkuperäisen kielen määrittäminen . . .

1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Kanava-asetukset**, valitse **Kielet** > **Alkuperäinen kieli** ja paina **OK**-painiketta.

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

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

### Äänen kielet kuulo- ja näkövammaisille

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Erityisryhmille**.

## Valikkojen kieli

Television valikkojen ja viestien kielen vaihtaminen . . .

1 - Paina **HOME**-painiketta, valitse **Laitteisto** 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 **EXIT**-painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

3.7

## Ajastimet ja kello

### Uniajastin

Uniajastimella voit siirtää television valmiustilaan itse määrittämäsi ajan kuluttua.

Jos haluat määrittää uniajastimen, paina **HOME**-painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

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

Liukusäätimellä voit määrittää uniajastimen ajaksi enintään 180 minuuttia 5 minuutin tarkkuudella. Jos uniajastimen arvo on 0 minuuttia, se poistuu käytöstä.

Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

### Kello

Kellonajan saa näkyviin painamalla **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.

Voit korjata television kellon tiedot painamalla **HOME**-painiketta, valitsemalla **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta.

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

Valitse **Kesäaika** ja asianmukainen asetus.

Voit asettaa ajan ja päivämäärän manuaalisesti valitsemalla **Manuaalinen**. Valitse sitten **Aika** tai **Päivämäärä**.

Kun tallennat ohjelmia valitsemalla **Smart TV** ja **Tallennus**, suosittelemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää manuaalisesti.

### Sammutuksen ajastin

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

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

Jos haluat poistaa sen käytöstä, paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.  
Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Sammutuksen ajastin** ja aseta liukusäädin kohtaan **0**.

Katso lisätietoja ympäristöä säästävistä TV-asetuksista painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Energiansäästö**.

3.8

## Kuva-asetukset

### Kuvatyyli

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

- 1 - Kun katselet TV-kanavaa, voit avata asetusvalikon painamalla **OPTIONS**-painiketta.
- 2 - Valitse valikkorivistä **Kuva ja ääni** ja sitten **Kuvatyyli**.
- 3 - Valitse tyyli ja paina **OK**-painiketta.

Lisäksi voit säätää valitun kuvatyylin tiettyä asetusta, kuten kirkkautta tai kontrastia. TV muistaa tekemäsi säädöt.

#### Kuvatyylin säätäminen

Kuvatyylin säätäminen . . .

- 1 - Valitse tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV-asetukset**, siirry yksittäisen asetuksen kohtaan ja säädä sitä.
- 4 - Sulje valikko ja tallenna asetus painamalla -painiketta.

Alkuperäisten Kuvatyyli-arvojen palauttaminen . . .

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

Katso lisätietoja kuvan yksittäisten asetusten määrittämisestä painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Kuva**.

Käytettävissä olevat kuvatyyli . . .

- **Oma** – pika-asetuksissa määrittämäsi asetukset.
- **Eloisa** – ihanteellinen asetus valoisaan aikaan tapahtuvaan katseluun
- **Luonnollinen** – luonnollinen kuva-asetus
- **Elokuva** – ihanteellinen asetus elokuvien katseluun
- **Energiansäästö** – energiaa säästävä asetus
- **Standardi** – tehtaan oletusasetukset
- **Valokuva** – ihanteellinen asetus valokuvien katseluun

#### Elävä

Jos kuvatyyliksi palautuu **Eloisa** aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty **Kauppa**. Se on tarkoitettu television esittelemiseen myymälässä.

Television määrittäminen kotikäyttöön . . .

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

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

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

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Kuvavalikko

### Taustavalon kontrasti

**Taustavalon kontrasti** -asetuksella voidaan säätää kuvan kontrastia. Jos katselet 3D-kuvia, asetukseksi muuttuu **3D-taustavalon kontrasti**.

Kontrastin säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Taustavalon kontrasti**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Väri

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

Värin säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Väri**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Terävyys

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

Terävyyden säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Terävyys**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Kohinanvaimennus

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

Kohinanvaimennuksen säätäminen:

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

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) 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 ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > MPEG-häiriöiden vaimennus.**

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Maksimi, Keskiasento, Minimi tai Pois.**

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

---

## Pixel Precise HD

---

### Perfect Natural Motion

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

Liikkeen tärinän säätäminen:

1 - Paina 🏠-painiketta, valitse ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Pixel Precise HD > Perfect Natural Motion.**

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) 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 välkkymättömän, tasaisen kuvan sekä suurentaa katselukulmaa.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1 - Paina 🏠-painiketta, valitse ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Pixel Precise HD > Clear LCD.**

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

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

---

## Parempi terävyys

**Parempi terävyys** -asetuksella voidaan terävöittää viivoja ja ääniviivoja.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1 - Paina 🏠-painiketta, valitse ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Pixel Precise HD > Parempi terävyys.**

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Päälle 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 ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Pixel Precise HD > Dynaaminen kontrasti.**

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Maksimi, Keskiasento, Minimi tai Pois.**

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

---

## Dynaaminen taustavalo

**Dynaaminen taustavalo** -asetuksella voidaan määrittää taso, jolla virankulutus voidaan vähentää himmentämällä ruutua. Valitse edullisin virankulutus tai kuva, jonka kirkkaus on paras.

Tason säätäminen:

1 - Paina 🏠-painiketta, valitse ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Pixel Precise HD > Dynaaminen taustavalo.**

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Paras kuva, Paras teho, Standardi tai Pois.**

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

---

## Värien parannus

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

Tason säätäminen:

1 - Paina 🏠-painiketta, valitse ⚙️ **Laitteisto** ja paina OK-painiketta.

2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Pixel Precise HD > Värien parannus.**

3 - Paina ►-painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Maksimi, Keskiasento, Minimi tai Pois.**

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

---

## Valosensori

**Valosensori** säättää kuva- ja Ambilight-asetuksia huoneen valaistuksen mukaan. Ota valosensori käyttöön tai poista se käytöstä.

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

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

## Gamma

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

Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
  - 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Gamma**.
  - 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
  - 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.
- 

## Väriämpötila

**Väriämpötila**-asetuksella voidaan määrittää kuvalle esiasetettu väriämpötila tai **mukautettu** lämpötila-asetus, joka määritetään itse **Mukautettu väriämpötila** -asetuksella. Väriämpötila ja Mukautettu väriämpötila on tarkoitettu ammattikäyttäjille.

Esimääritetyn asetuksen valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
  - 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väriämpötila**.
  - 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Normaali**, **Lämmin** tai **Kylmä**. Valitse **Katselu**, jos haluat säätää väriämpötilan itse.
  - 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.
- 

## Mukautettu väriämpötila

**Mukautettu väriämpötila** -asetuksella voidaan määrittää väriämpötila itse. Voit määrittää mukautetun väriämpötilan valitsemalla ensin **Väriämpötila**-asetukseksi **Katselu**, jolloin Mukautettu väriämpötila -valikko avautuu. Mukautettu väriämpötila on asetus, joka on tarkoitettu ammattikäyttäjille.

Mukautetun väriämpötilan määrittäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Mukautettu väriämpötila**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli).

4 - Valitse haluamasi asetus nuolipainikkeilla. (WP on valkoinen piste ja BL on mustan taso.)

5 - Vahvista asetus painamalla **OK**-painiketta. Voit myös valita jonkin valikon esimääritetyistä asetuksista.

6 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

---

## Videokontrasti

**Videokontrasti**-asetuksella voidaan muokata videokontrastin tasoa. Jos katselet 3D-kuvia, asetuksen tilalla on **3D-videokontrasti**. Videokontrasti ja 3D-videokontrasti ovat asetuksia, jotka on tarkoitettu ammattikäyttöön.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
  - 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Videokontrasti**.
  - 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
  - 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.
- 

## Kirkkaus

**Kirkkaus**-asetuksella voidaan säätää kuvasignaalin kirkkauden tasoa. Kirkkaus on asetus, joka on tarkoitettu ammattikäyttöön. Muiden kuin ammattilaisten kannattaa säätää kirkkautta **Backlight-kontrasti**-asetuksella.

Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
  - 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkkaus**.
  - 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
  - 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 **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Kuva > Peli tai tietokone**.
- 3 - Valitse **Peli**, **Tietokone** tai **Pois**. Asetus **Pois** palauttaa ruutuun television nomaalit katseluasetukset.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.



## Muoto ja reunat







### Kuvasuhde

Saat lisätietoja kuvasuhteesta painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Kuvasuhde**.

### Näytön reunat

**Näytön reunat** -asetuksella voidaan suurentaa kuvaa hiukan vääristyneiden reunojen piilottamiseksi.







Reunojen säätäminen:

- 1 - Paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Kuva** > **Muoto ja reunat** > **Näytön reunat**.
- 3 - Paina  -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla  ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Kuvan siirto

**Kuvan siirto** -asetuksella voidaan siirtää kuvaa ruudussa aavistuksen ylös- tai alaspäin. Jos esimerkiksi tekstityksestä näkyy vain osa, voit siirtää kuvaa ylöspäin siten, että se näkyy kokonaan.




Kuvan siirtäminen:

- 1 - Paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Kuva** > **Muoto ja reunat** > **Kuvan siirto**.
- 3 - Paina  -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla  ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Sijainti

Jos TV on kaupassa, voit määrittää television näyttämään mainoksia. **Kuvatyyli** on automaattisesti **Eloisa**. Automaattinen **Sammuksen ajastin** on pois käytöstä.

TV:n asettaminen Kauppa-sijaintiin. . .


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

3.9

## Ääniasetukset

### Äänityyli

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

Kun katselet TV-kanavaa, avaa asetusvalikko painamalla  **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Äänityyli**. Valitse äänityyli ja paina **OK**-painiketta.




#### Äänityylit

Äänityylien avulla voit helposti vaihtaa puheohjelmien (Uutiset) tai elokuvien katselun ihanneasetuksiin.

Lisäksi voit säätää valitun äänityylin tiettyjä ominaisuuksia, kuten bassoa tai diskanttia. Tekemäsi muutokset tallentuvat televisioon.

#### Säädä äänityyliä

Äänityylin säätäminen . . .

- 1 - Valitse tyyli ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **TV-asetukset**, siirry yksittäisen asetuksen kohtaan ja säädä sitä.
- 4 - Sulje valikko ja tallenna asetus painamalla  -painiketta.

Alkuperäisten äänityylien palauttaminen . . .

- 1 - Paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Äänityyli** ja valitse tyyli, jonka haluat palauttaa.
- 3 - Paina  **Nollaa** -painiketta. Tyyli palautetaan alkuperäiseksi.

Voit säätää yksittäisiä ääniasetuksia painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Ääni**.

Eri äänityylit ovat . . .






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

## Ääniasetukset

### Basso

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

Tason säätäminen:

- 1 - Paina  -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Ääni** > **Basso**.
- 3 - Paina  -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla  ja .

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Diskantti

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

Tason säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Diskantti**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Surround-ääni

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

Surround-äänen määrittäminen:

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

## Automaattinen incredible surround 3D

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

Ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Automaattinen incredible surround 3D**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Kuulokevoimakkuus

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

Äänenvoimakkuuden säätäminen:

- 1 - Paina **OPTIONS**-painiketta valitse **Kuva ja ääni** valikkoriviltä.
- 2 - Paina -painiketta (alenuoli), valitse **Kuulokevoimakkuus** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 - Säädä äänenvoimakkuutta ylä- ja alanuolipainikkeilla ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Mono/stereo

**Mono/Stereo**-asetuksella voidaan valita ääniasetukseksi mono tai stereo. Tämä asetus on käytettävissä ainoastaan analogisia kanavia katseltaessa. Monoääni kannattaa valita esimerkiksi, jos analogisen signaalin mukana tuleva digitaalinen stereosignaali on huonolaatuinen.

Mono- ja stereoäänen valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Kanava-asetukset > Mono/Stereo**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Mono** tai **Stereo**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Jos televisiossa on sisäinen satelliittivirtin ja katselet analogista kanavaa satelliitin välityksellä, valitse **asetusvalikosta Satelliittiasetukset**.

## Äänen lisäasetukset

### Automaattinen 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 **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## TV-kaiuttimet

Televisioin ääni voidaan lähettää siihen liitettyyn äänentoistolaitteeseen, kuten kotiteatterijärjestelmään tai vahvistimeen. **TV-kaiuttimet**-asetuksella voidaan määrittää, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään. Jos valitset asetukseksi **Pois**, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.

Jos valitset asetukseksi **Päälle**, TV-kaiuttimet ovat koko ajan käytössä.





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

Jos valitset asetukseksi **EasyLink**, televisio lähettää TV-äänien äänentoistolaitteeseen. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.




Jos valitset asetukseksi **EasyLink-autostart**, televisio kytkee äänentoistolaitteen päälle, lähettää TV-äänien laitteeseen ja sammuttaa television kaiuttimet.

Kun asetukseksi on valittu EasyLink tai EasyLink-autostart, voit silti vaihtaa äänen TV-kaiuttimiin tai laitteen kaiuttimiin Kuva ja ääni -valikossa.

TV-kaiuttimien valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > TV-kaiuttimet**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Päälle**, **Pois**, **EasyLink** tai **EasyLink-autostart**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.





Kaiuttimien vaihtaminen Kuva ja ääni -valikossa:

- 1 - Paina televisiota katsellessasi  **OPTIONS**-painiketta ja valitse  **Kuva ja ääni**.
- 2 - Valitse **Kaiuttimet** ja sitten **TV** tai **Vahvistin** (äänentoistolaitte).
- 3 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Kirkas ääni

Kirkas ääni -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  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Kirkas ääni**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja valitse **Päälle** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Äänilähtömuoto

Voit sovittaa television äänilähdön signaalin kotiteatterijärjestelmän äänentoisto-ominaisuuksiin Äänilähtömuoto-toiminnon avulla.

Saat lisätietoja painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Äänilähtömuoto**.

## Äänilähdön tasoitus

Voit käyttää Äänilähdön tasoitus -toimintoa kotiteatterijärjestelmän ja television äänenvoimakkuuden tasoittamiseen, kun vaihdat laitteesta toiseen. Saat lisätietoja painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Äänilähdön tasoitus**.

## HDMI ARC

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

Saat lisätietoja painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **HDMI ARC**.

## Äänilähdön viive

Jos haluat määrittää äänen viiveen kotiteatterijärjestelmääsi äänen ja kuvan synkronointia varten, television äänilähdön viiveen on oltava pois käytöstä.

Saat lisätietoja painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Äänilähdön viive**.

## Äänilähdön poikkeama




Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää viiveen televisiossa käyttämällä äänilähdön poikkeamaa.

Saat lisätietoja painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Äänilähdön poikkeama**.

## TV:n sijoittelu

Ensimmäisen asennuksen yhteydessä määritä asetukseksi joko **TV-jalustalla** tai **Seinäkiinnitys**.

Jos tämän jälkeen muutat TV:n sijoittelua, säädä asetusta sen mukaisesti parhaan äänentoiston takaamiseksi.

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

3.10

## Ambilight-asetukset

### Ambilight-valaistuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Avaa Ambilight-tilavalikko painamalla kaukosäätimen **AMBILIGHT**-painiketta. Voit kytkeä Ambilight-valaistuksen **Päälle** tai **Pois**. Voit myös valita haluamasi Ambilight-tilan: **Dynaaminen** tai **Staattinen**.




## Ambilight-kirkkaus

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

Tason säätäminen:



- 1 - Paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Kirkkaus**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla  ja .

4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Ambilight-tila

Ambilight-valaistus voi olla dynaamisessa tai staattisessa tilassa. **Dynaamisessa** tilassa televisio mukailee ruudun värejä. Voit säätää nopeutta, jolla Ambilight reagoi ruudun värin muutoksiin. **Staattisessa** tilassa Ambilight-valaistuksen väri ei muutu. Voit määrittää haluamasi staattisen Ambilight-värin itse. Valitse ensin haluamasi Ambilight-tila.







Ambilight-tilan valitseminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Tila**.
- 3 - Valitse **Dynaaminen**, **Staattinen** tai **Pois**.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Dynaaminen nopeus

**Dynaaminen**-asetuksella voidaan määrittää nopeus, jolla Ambilight reagoi kuvaruudun kuviin. Nopeusvaihtoehdot ovat Rauhallinen ja Dynaaminen. Ambilight-tilaksi on valittava Dynaaminen ennen kuin dynaamista nopeutta voidaan säätää.



Nopeuden säätäminen:

- 1 - Paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Dynaaminen**.
- 3 - Paina -painiketta (oikea nuoli) ja säädä asetusta ylä- ja alanuolipainikkeilla  ja .
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Staattinen väri

**Staattinen**-asetuksella voidaan määrittää Ambilight-valaistuksen staattinen väri. Voit määrittää värin itse tai valita kahdesta esimääritetystä valkoisesta valosta. Ambilight-tilaksi on valittava Staattinen ennen kuin väri voidaan määrittää.

Värin määrittäminen itse:




- 1 - Paina -painiketta, valitse  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Staattinen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Voit muokata väriä valitsemalla **Paletti**. Voit säätää värin voimakkuutta valitsemalla **Värikylläisyys**. Käytä valintojen ja säätöjen tekemiseen nuolipainikkeita. Vahvista valinnat **OK**-painikkeella.
- 4 - Jos haluat valita jomman kumman esimääritetyistä väreistä, valitse **Lämmin valkoinen** tai **Kylmä valkoinen** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Valitse **Sulje** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Ambilight-lisäasetukset

### Seinän väri

**Seinän väri** -asetuksella voidaan neutraloida värillisen seinän vaikutus Ambilight-väreihin. Kun asetukseen valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilightin väreit näkymään oikealla tavalla.


Seinän värin valitseminen:

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

### TV:n sammutus

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

TV:n sammutus -asetuksen valitseminen:

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

### Lounge light

Kun televisio on valmiustilassa, voit kytkeä Ambilightin käyttöön ja luoda huoneeseen tunnelmavalaisuksen. Toiminto ei ole käytettävissä, kun pikakäynnistys on aktivoitu.

Ota Ambilight käyttöön television ollessa valmiustilassa painamalla **AMBILIGHT**-painiketta.



Muuta Lounge light -värimallia painamalla **AMBILIGHT**-painiketta uudelleen.

Poista Lounge light käytöstä pitämällä **AMBILIGHT**-painiketta painettuna muutaman sekunnin ajan.

Voit valita värimallin myös TV-asetukset-valikossa.

Kun televisio on päällä, paina -painiketta, valitse **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse **TV-asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Lounge light**. Valitse värimalli, jota Lounge light käyttää käynnistyessään.

3.11

## Erityisryhmille

### Käyttöönotto

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

#### Käyttöönotto

Jos et ottanut Erityisryhmille-toimintoa käyttöön asennuksen aikana, voit ottaa sen käyttöön Laitteisto-valikon kautta. Ota Erityisryhmille-toiminto käyttöön painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **TV-asetukset > Yleisasetukset > Erityisryhmille**. Valitse **Käytössä** ja paina **OK**.

Kun Erityisryhmille-toiminto otetaan käyttöön asennuksessa, Erityisryhmille-vaihtoehto lisätään Asetukset-valikkoon.

### Kuulemisvaikeus

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

#### Käyttöönotto

Voit ottaa Kuulemisvaikeus-toiminnon käyttöön painamalla **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Kuulemisvaikeus**, sitten **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.

Äänen ja tekstityksen saatavuus selviää painamalla **OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Äänen kieli**. Kuulovammaisille tarkoitettu ääni on merkitty merkillä .

Jos Erityisryhmille-valintaa ei näy Asetukset-valikossa, ota **Erityisryhmille**-toiminto käyttöön Laitteisto-valikossa. Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Erityisryhmille**.

### Käyttöönotto

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

#### Äänikuvaus

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

Selostuksen ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

**1** - Kun **Erityisryhmille**-toiminto on käytössä, paina **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Asetukset**-välilehti valikkoriviltä.

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

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

Voit tarkistaa, onko selostusta saatavilla.

Valitse asetusvalikosta **Äänen kieli**. Näkövammaisille 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 **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

**2** - Valitse **Kanava-asetukset > Kielet > Äänikuvaus >**

**Kaiuttimet/Kuulokkeet** ja paina **OK**-painiketta.

**3** - Valitse **Kaiuttimet**, **Kuulokkeet** tai **Kaiuttimet + kuulokkeet** ja paina **OK**-painiketta.

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

### Yhdistetty äänenvoimakkuus

Voit yhdistää normaalin äänen voimakkuuden selostuksen äänen kanssa.

Äänenvoimakkuuden yhdistäminen . . .

**1** - Paina **OPTIONS**-painiketta ja valitse **Asetukset**-välilehti valikkorivistä.

**2** - Valitse **Yhdistetty äänenvoimakkuus** ja paina **OK**-painiketta.

**3** - Liikuta liikusäädintä ylä- ja alanuolella.

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

### Äänitehoste

Selostukset saattavat sisältää erikoisäänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssänen.

**Äänitehosteiden** ottaminen käyttöön (jos käytettävissä) . . .

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

**2** - Valitse **Kanava-asetukset > Kielet > Äänikuvaus >**

**Äänitehosteet** ja paina **OK**-painiketta.

**3** - Valitse **Käytössä** 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  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.

**2** - Valitse **Kanava-asetukset > Kielet > Äänikuvaus > Puhe** ja paina **OK**-painiketta.

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


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

---

## Näppäinääni

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


### Käyttöönotto

Ota näppäinäänet käyttöön painamalla  **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **Erityisryhmille** ja painamalla **OK**-painiketta.

Valitse **Näppäinäni** ja sitten **Päälle**.

Jos Erityisryhmille-valintaa ei näy asetusvalikossa, ota

Erityisryhmille-toiminto käyttöön Laitteisto-valikossa.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Erityisryhmille**.

# 3D

## Vaatimukset

Tämä on Easy 3D TV.



3D-TV:n katselemiseksi sinun täytyy:

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

Lisälaseiksi voi tilata Philipsin 3D-passiivilasit PTA417 tai PTA426 (myydään erikseen). Muita 3D-laseja ei ehkä tueta.

## 3D-passiivilasit

### Lasien käyttö

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

#### Suosittelava katselukorkeus

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

### 3D-lasien hoito

- Puhdista linssit puhtaalla ja pehmeällä liinalla (mikrokuitu- tai puuvillaliinalla), jotta ne eivät naamuunnu.
- Älä käytä puhdistuskemikaaleja, jotka sisältävät alkoholia, liuotteita, pinta-aktiivisia aineita tai vahaa, bentseeniä, ohentimia, hyttysmyrkkyä tai voiteluaineita. Ne voivat muuttaa lasien väriä tai aiheuttaa halkeamia.
- Älä altista 3D-laseja suoralle auringonvalolle, kuumuudelle, tullelle tai vedelle. Lasit voivat lakata toimimasta tai syttyä tuleen.
- Älä pudota 3D-laseja, taivuta niitä tai paina niiden linsskejä voimakkaasti.

## 3D-toisto

#### 3D-vaihto

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

Voit vaihtaa 3D-kuvaan automaattisesti valitsemalla **Automaattinen**.

Voit näyttää ensin ilmoituksen valitsemalla **Ilmoita**.

Jos et halua, että TV siirtyy 3D-tilaan, valitse **Ei 3D:tä**.

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



#### 3D-toiston aloittaminen

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

Jos televisio ei havaitse 3D-signaalia (3D-signaalitunniste puuttuu), 3D-ohjelma näkyy kuvaruudussa kaksoiskuvana. Näytä 3D-kuva painamalla **3D**-painiketta ja valitsemalla joko **Rinnakkain** tai **Ylös/alas** kaksoiskuvan sijainnin mukaan.

#### 3D-toiston lopettaminen

Lopeta 3D:n katseleminen painamalla **III OPTIONS**-painiketta, valitsemalla **3D-syvyys** ja valitsemalla **Pois**. 3D vaihtuu 2D-tilaan, kun vaihdat kanavaa tai liitettyä laitetta.

#### 2D-3D-muunto

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

Voit muuntaa 2D-ohjelman 3D-muotoon, kun painat **3D**-painiketta, valitset **2D - 3D-muunto** ja vahvistat valinnan **OK**-painikkeella.

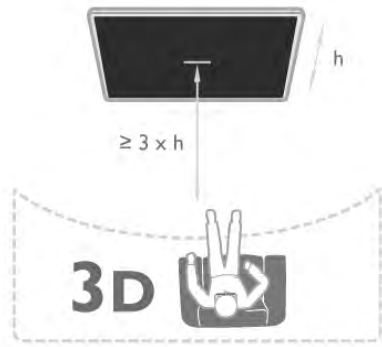
Voit lopettaa 2D - 3D -muunnon painamalla **3D**-painiketta, valitsemalla **2D** ja painamalla sitten **OK**-painiketta tai vaihtamalla aloitusvalikossa johonkin muuhun toimintoon. Muunto ei lopu TV-kanavia vaihdettaessa.

Voit valita heikomman tai vahvemman 3D-tehosteen muuttamalla 3D-syvyyttä 2D - 3D-muunto -valikossa. Muuta 3D-syvyyttä painamalla **III OPTIONS**-painiketta ja valitse **3D-syvyys**. Valitse **Pois** (ei 3D:tä), **Vähemmän** (vähemmän 3D-syvyyttä), **Normaali** (optimaalinen 3D-laatu) tai **Enemmän** (lisää 3D-syvyyttä).

## Optimaalinen 3D-katselu

3D-katseluelämyksen optimoimiseksi suosittelemme, että:

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



4.5

## Terveysvaroitus

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

# Smart TV



## 5.1

### 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 Skypen tai ohjeen, jos tarvitset apua television käytössä.

#### Aloitussvalikon avaaminen

Avaa aloitussvalikko painamalla -painiketta. Valitse toiminto nuolipainikkeilla ja käynnistä toiminto painamalla **OK**-painiketta. Sulje aloitussvalikko nykyistä toimintoa muuttamatta painamalla -painiketta.



#### - TV

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

#### - Satelliitti

Katsele satelliittikanavia valitsemalla **Satelliitti** ja painamalla **OK**-painiketta (ainoastaan televisioissa, joissa on sisäinen satelliittivirtin).

#### - 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**.

#### - Laitteisto

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

#### - Ohje


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

## 5.2

### Smart TV -sovellukset


#### Vaatimukset

Jotta voit käyttää Smart TV -sovelluksia, TV on liitettävä reitittimeen, jossa on nopea internetyhteys (laajakaista). Voit käyttää myös internetiin yhdistettyä kotiverkkoa, joten et välttämättä tarvitse tietokonetta.


Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Verkko**.

#### Vinkki

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

Katso lisätietoja painamalla **Ohje**-valikossa  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **USB-näppäimistö** tai **USB-hiiri**.

#### Määritä

Kun avaat Smart TV:n ensimmäistä kertaa, sinun täytyy määrittää liittymäsi. Jatka lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot. Poistu Smart TV:stä painamalla -painiketta.

#### Rekisteröinti

Rekisteröidy Club Philipsiin.

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

Kirjoita sähköpostiosoitteesi, valitse **Jatka** ja paina **OK**-painiketta.

Vahvista sähköpostiosoite.

#### Lapsilukko

Voit lukita aikuisille luokitellut sovellukset ottamalla käyttöön Smart TV:n lapsilukon valitsemalla **Ota käyttöön** ja painamalla **OK**-painiketta.

Anna valitsemasi PIN-koodi lukituksen poistamista varten.

Vahvista antamasi PIN-koodi. Aikuisille luokitellut sovellukset on nyt lukittu.

Voit avata lukitussovelluksen valitsemalla haluamasi sovelluksen ja painamalla **OK**-painiketta. TV kehottaa sinua antamaan 4-numeroisen koodisi.

#### Uudelleen määrittäminen

Määritä Smart TV:n liittymäsi uudelleen tyhjentämällä internetmuisti televisiosta.


Tyhjennä internetmuisti painamalla -painiketta, valitsemalla  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta.

Valitse **Verkkoasetukset** > **Tyhjennä internetmuisti** ja paina **OK**-painiketta.

## Smart TV:n aloitussivu

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



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



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

### Omat sovellukset

Avaa sovellukset Smart TV:n aloitussivulla. Jos aloitussivulla ei ole vielä yhtään sovellusta, voit lisätä niitä App gallerysta (sovellusvalikosta).  
Sovellusten luettelo voi olla usean sivun pituinen. Siirry nuolipainikkeilla edelliselle tai seuraavalle sivulle.  
Vaihtoehtoisesti voit painaa **CH+** -painiketta (Seuraava sivu) tai **CH-** -painiketta (Edellinen sivu).

### App gallery (sovellusvalikko)

Kaikki saatavilla olevat sovellukset löytyvät App gallerysta (sovellusvalikosta).

### Internet

**Internet**-sovelluksen avulla voit avata verkon televisiossasi. Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole räätälöity televisioruudulle.  
- Tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.  
- Internet-sivut 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 **Q** ja painamalla **OK**-painiketta. Hakusanana voi olla nimi, nimike, laji 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.

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




### Sovelluksen poistaminen

Poista sovellus Smart TV:n aloitussivulta valitsemalla sovelluksen kuvake ja painamalla  **Poista**-painiketta.


### Sovelluksen siirtäminen

Vaihda sovelluksen paikkaa luettelossa valitsemalla sovelluksen kuvake, painamalla  **Siirrä**-painiketta. Nuolipainikkeita käyttämällä voit siirtää sovelluksen.  
Vahvista paikka painamalla **OK**-painiketta.


### Sovelluksen lukitseminen

Voit lukita sovelluksen valitsemalla sovelluksen kuvakkeen ja painamalla  **Lukitse**-painiketta.  
Kun lukitset sovelluksen, sinun on annettava nelinumeroinen PIN-koodi, jonka määritit Smart TV:n lapsilukoksi. Lukitun sovelluksen kohdalla on lukko  luettelossa.  
Avaa sovelluksen lukitus valitsemalla sovelluksen kuvake ja painamalla  **Lukitus pois** -painiketta. Avaa lukitus antamalla nelinumeroinen PIN-koodi.

### Palautteen antaminen sovelluksesta

Valitse sovellus ja paina  **Palautte**-painiketta ja voit valita "tykkää" - tai "ei tykkää" -painikkeen ja lähettää meille ehdotuksen tai huomautuksen. Voit myös ilmoittaa sovelluksen viasta.

### Smart TV:n sulkeminen

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

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

## Sovellusten käyttäminen


Voit aloittaa sovelluksen käytön, kun lisäät sen Smart TV:n aloitussivun sovellusluetteloon.  
Voit lisätä sovelluksia luettelosi sovellusvalikosta.





## App gallery (sovellusvalikko)

Löydät kaikki saatavilla olevat sovellukset App gallerysta (sovellusvalikosta). Sovellukset on luetteloitu sovellusvalikossa maittain.


Avaa App gallery (sovellusvalikko) valitsemalla App galleryn kuvake Smart TV:n aloitussivulla ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse App galleryssa (sovellusvalikossa) kohteita nuolipainikkeilla.



Näet sovellukset luokittain, kun painat  **Kaikki sovellukset**-painiketta, valitset luokan ja painat **OK**-painiketta.

Näet muiden maiden sovelluksia painamalla  **Maa**-painiketta, valitsemalla maan ja painamalla **OK**-painiketta.

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

Kun lukitset sovelluksen, sinun on annettava nelinumeroinen PIN-koodi, jonka määrittä Smart TV:n lapsilukoksi. Lukitun sovelluksen kohdalla on lukko  luettelossa.

Avaa sovelluksen lukitus valitsemalla sovelluksen kuvake ja painamalla  **Lukitus pois** -painiketta. Avaa lukitus antamalla nelinumeroinen PIN-koodi.

Voit palata Smart TV:n aloitussivulle painamalla joko  **LIST**-painiketta tai  -painiketta.

## Lisää sovellus luetteloon

Valitse App galleryssa (sovellusvalikossa) sovelluksen kuvake ja paina **OK**-painiketta.


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

Vaihtoehtoisesti voit valita **Lisää ja siirrä**, jolloin voit lisätä sovelluksen ja siirtää sen heti haluamaasi paikkaan luettelossa.


## Aloita sovellus

Voit aloittaa sovelluksen painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Smart TV**.

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


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

## Lataa sovelluksen sivu uudelleen

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

## Zoomaus

Voit lähentää Sovelluksen sivua.

Lähennä sivua painamalla  **OPTIONS**-painiketta ja valitsemalla **Zoomaa sivua**.


Valitse suurennuksen taso liikusäätimellä.

Palaa normaaliin näkymään nollaamalla liikusäädin.

## 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.

## Sovelluksen sulkeminen

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

## 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** - Suorita verkkomaksu.

**4** - Lataa video.

**5** - Aloita katselu. Voit käyttää  (Toista)- ja  (Tauko) -painikkeita.

Useimmat videokaupat pyytävät sinua luomaan käyttäjätilin.

### Videon suoratoisto

Voit katsella televisioltasi suoratoistomuodossa lähetettyjä vuokraelokuvia. Voit katsoa elokuvan lähes välittömästi. Jos videovuokraamo käyttää videoiden suoratoistoa, tarvitset ehkä USB-kiintolevyn videopuskuria varten. Voit pysäyttää tai aloittaa suoratoistona lähetetyn vuokraelokuvan uudelleen.

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


Avaa Verkko-TV:n sovellus painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Smart TV**.

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

Valitse sivulta ohjelma ja ala katsoa sitä painamalla **OK**-painiketta.

Voit käyttää  (Toista)- ja  (Tauko) -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.

## Videot, valokuvat ja musiikki

### USB:n tai verkkoon liitetyn tietokoneen välityksellä

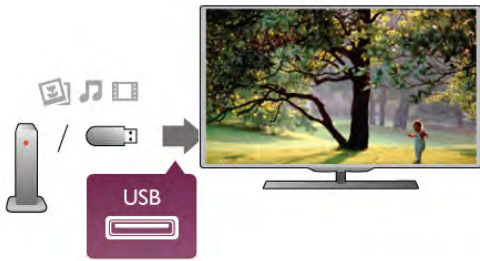
#### Vaatimukset

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 **SOURCE**-painiketta, valitse **Selaa USB:tä** ja paina **OK**.



#### Varoitus

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

#### Tietokoneesta

Jos televisio ja tietokone on liitetty samaan verkkoon, voit selata ja toistaa tietokoneelle tallennettuja tiedostoja televisiossa. Jotta voit jakaa tiedostoja television kanssa, tietokoneeseen täytyy olla asennettuna mediapalvelinohjelmisto kuten Twonky™. Tiedostot ja kansiot näkyvät televisiossa samassa järjestyksessä kuin ne ovat tietokoneellakin.

Selaa tiedostoja tietokoneesta painamalla **h**-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 **Valokuvat**, **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 lajin mukaan tai aakkosjärjestyksessä nimen mukaan painamalla **Lajittele**-painiketta.

Videot on lajiteltu aakkosjärjestyksessä.

#### Kuvien katselu

Katsele valokuvia valitsemalla **Valokuvat** valikkorivillä, valitse sitten valokuvan pikkukuvanäkymä ja paina **OK**-painiketta.

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

Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen kuvaan painamalla **CH+**- tai **CH-**-painikkeita.

Lopeta diaesitys tai sulje kuva painamalla **LIST**-painiketta 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 **Valokuvat**.

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

#### Tiedot

Saat lisätietoja kuvasta (koko, luontipäivä, tiedostopolku jne.) valitsemalla kuvan ja painamalla **INFO**-painiketta.

Paina uudelleen ja lisätiedot sulkeutuvat.

#### Asetukset

Paina **OPTIONS**-painiketta.

##### - Satunnaistoisto

Kuvat näkyvät satunnaisessa järjestyksessä.

##### - Uusinta

Toistaa diaesityksen jatkuvasti.

##### - Diaesityksen nopeus

Määrittää diaesityksen nopeuden.

##### - Diaesityksen siirtymä

Määrittää valokuvasiirtymien tyylin.

Sulje **Selaa USB:tä** tai **Selaa verkkoa** valitsemalla **h** ja valitse jokin muu toiminto.

#### Toista musiikkia

Soita musiikkia valitsemalla **Musiikki** valikkorivillä, valitse laulu ja paina **OK**-painiketta.

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

Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen painamalla **CH+**- tai **CH-**-painikkeita.

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

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

Voit kelaata eteen- tai taaksepäin **◄◄**- tai **►►**-painikkeella.

Nopeuta kelausta painamalla painiketta useita kertoja - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Lopeta musiikin toisto painamalla **(Pysäytys)**-painiketta.

Musiikin toisto jatkuu, kun painat **≡ LIST-** tai **➔**-painiketta.

### Tiedot

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

### Asetukset

Paina **≡ OPTIONS**-painiketta.

#### - Satunnaistoisto

Toistaa musiikkia satunnaisessa järjestyksessä.

#### - Uusinta

Soittaa kappaleen kerran tai jatkuvasti.

### Näyttö pois

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

Voit sammuttaa ruudun painamalla **≡ OPTIONS**-painiketta, valitsemalla valikkoriviltä **🔌 Ekoasetukset**, sitten **Näyttö pois** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit ottaa ruudun taas käyttöön painamalla mitä tahansa kaukosäätimen näppäintä.

Sulje **Selaa USB:tä** tai **Selaa verkkoa** valitsemalla **🏠** ja valitse jokin muu toiminto.

### Videoiden toistaminen

Toista video valitsemalla valikkoriviltä **📺 Videot**, valitse sitten video ja paina **OK**-painiketta.

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

Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen videoon painamalla **CH+**- tai **CH-**-painikkeita.

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

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

Voit kelata eteen- tai taaksepäin **◀◀**- tai **▶▶**-painikkeella.

Nopeuta kelausta painamalla painiketta useita kertoja - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

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

### Tiedot

Tarkastele videon tietoja (toistopään kohta, kesto, nimike, päivämäärä jne.) valitsemalla video ja painamalla **i 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 videot satunnaisessa järjestyksessä.

#### - Uusinta

Toistaa videon kerran tai jatkuvasti.

#### - DivX® VOD

Avaa DivX-rekisteröinnin.

Sulje **Selaa USB:tä** tai **Selaa verkkoa** valitsemalla **🏠** ja valitse jokin muu toiminto.

### DivX® VOD

Tämä TV on DivX Certified® ja toistaa laadukkaita DivX Video-On-Demand -videoita.

Jotta voit toistaa DivX VOD -videoita videokaupasta tai tietokoneesta, sinun on ensin aktivoitava DivX VOD TV:ssä. TV:n DivX VOD -aktivointi on maksutonta.

### Rekisteröinti

Jos TV:tä ei ole vielä aktivoitu aloitettaessa DivX-vuokravideon toistoa, TV:ssä näkyy DivX-rekisteröintikoodi, jolla TV:n voi aktivoida.

### Rekisteröimisohjeet

- 1 - Kun TV:ssä näkyy 8- tai 10-numeroinen rekisteröintikoodi, kirjoita se muistiin ja mene tietokoneella osoitteeseen <http://vod.divx.com>.
- 2 - Lataa ja asenna DivX-soitinhjelmisto tietokoneeseesi.
- 3 - Käynnistä DivX-soitinhjelmisto ja luo DivX-tili (VOD > Create a DivX Account. . .)
- 4 - Rekisteröi TV rekisteröintikoodilla DivX-soittimessa (VOD > Register a DivX Certified Device. . .)
- 5 - Lataa ja tallenna rekisteröintivideo kehotettaessa.
- 6 - Siirrä rekisteröintivideo televisioon. Voit käyttää USB Flash -asemaa tai verkkoyhteyttä.
- 7 - Toista rekisteröintivideo TV:ssä. Rekisteröinti on valmis ja DivX on aktivoitu TV:ssä.

Lisätietoja on DivX:n sivustossa.

### Rekisteröinnin poistaminen

Voit poistaa rekisteröinnin TV:stä ja poistaa DivX VOD -toiston aktivoinnin.

Poista rekisteröinti painamalla **SOURCE**-painiketta, valitsemalla **Selaa USB:tä** ja painamalla **OK**-painiketta.

Paina **≡ OPTIONS** -painiketta, valitse **DivX® VOD** ja paina **OK**-painiketta.

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

TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX, LLC:n kehittämä.

Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videoita. Osoitteessa [divx.com](http://divx.com) on lisätietoja ja ohjelmistoyökaluja, joiden avulla voit muuntaa tiedostoja DivX-videoiksi.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -TEKNIIKASTA: Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voi toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin laitteen asetusvalikon DivX VOD -osiosta. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

## Mikä Wi-Fi Miracast on?

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 Miracastista™ osoitteesta [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

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

## Miracastin käyttöönotto

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

### Miracastin poistaminen käytöstä

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

- 1 - Paina **🏠**-painiketta, valitse **⚙️ Laitteisto** 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 laitteesta sovellus, jolla voit etsiä Miracast-laitteita (esim. Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel® Wireless Display\* tms.).
- 3 - Valitse TV löytyneiden laitteiden luettelosta ja muodosta siihen yhteys.
- 4 - Hyväksy televisiosta 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 televisioruudussa.

\* Miracast-tuki on WiDi-versiossa 3.5 ja sitä uudemmissa versioissa.

## Näytön jakamisen lopettaminen

### Laitteesta

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

### Televisiosta

Voit lopettaa laitteen näytön jakamisen televisioruudussa seuraavilla tavoilla:

- paina **TV**-painiketta, jos haluat katsella TV-lähetystä
- paina **🏠**-painiketta, jos haluat aloittaa jonkin muun toiminnon televisiolla
- paina **📺 SOURCE**-painiketta, jos haluat avata lähdevalikon ja valita televisioon liitetyn laitteen.

## Laitteen estäminen

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

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

## Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

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

Kaikkien estojen purkaminen:

- 1 - Paina **🏠**-painiketta, valitse **⚙️ Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset > Wi-Fi Miracast -yhteydet** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Tyhjennä luettelo valitsemalla **Tyhjennä kaikki** ja 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.

## Käyttö monessa huoneessa

### Mitä tarkoittaa Käyttö monessa huoneessa?



Kun tilana on **Käyttö monessa huoneessa**, voit langattomasti lähettää tähän televisioon digitaalisia TV-kanavia toisesta Philipsin televisiosta. Voit lähettää minkä tahansa digitaalisen TV-kanavan toisesta televisiosta tai kanavia Smart Card -älykortilta. Jos voit katsella digitaalista TV-kanavaa toisesta televisiostasi, voit katsella sitä myös tästä televisiosta. Jos huoneessa ei ole antenniliitäntää, voit asettaa tilaksi Käyttö monessa huoneessa, jolloin voit katsoa toisessa televisiossa näkyviä digitaalisia kanavia.

Jos molempien televisioiden tyyppinumero loppuu numeroon kahdeksan, esimerkiksi (kuvaruudun koko) **PFLxxx8**, voit kytkeä toisen television virran päälle, jos se on valmiustilassa, tämän television kanssa. Lisäksi tällä televisiolla voidaan katsella toisella televisiolla tehtyjä tallenteita, jotka ovat televisioon kytketyn kiintolevyn muistissa.

TV-kanavan lähettäminen Käyttö monessa huoneessa -tilassa laskee tarkkuuden HD-tarkkuudesta SD-tarkkuuteen. Radiokanavia ei voi lähettää (vain ääntä).

### Vaatimukset

Toisen television täytyy toimia televisiokanavan lähteenä, jotta toisesta Philipsin televisiosta lähetettyjä tv-kanavia voidaan vastaanottaa ja katsella. Molempien televisioiden on oltava yhteydessä langattomaan kotiverkkoon.

Lue ohjeista kohta **Verkko**, joka on kohdassa **Yhteyden muodostaminen**, kun haluat yhdistää tämän television kotiverkkoon.

Jos toisen Philipsin television mallinumero päättyy numeroon seitsemän, esimerkiksi (kuvaruudun koko) **PFLxxx7**, ja laitteessa on uusin ohjelmisto, sinun ei tarvitse tehdä muita toimenpiteitä.

Kun haluat päivittää toisen television TV-ohjelmiston, lue ohjeista kohta **Ohjelmiston päivitys**.

#### Käynnistys valmiustilasta

Jos molempien televisioiden tyyppinumero loppuu numeroon kahdeksan, esimerkiksi (kuvaruudun koko) **PFLxxx8**, voit kytkeä tämän television kanssa valmiustilassa olevan toisen television virran päälle. Varmista, että valitset toisessa televisiossa asetuksen **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa**.

Valitse asetus **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa** painamalla **↑**-painiketta, valitse **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Verkkoasetukset** > **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa** ja valitse **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.

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

## 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 on 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 vastaanottaminen ja katseleminen.

- 1 - Varmista, että toinen televisio on valmiustilassa\* tai siihen on kytketty virta.
- 2 - Paina tässä televisiossa **SOURCE** -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 **Television 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 **CH+** ja **CH-**. Et voi vaihtaa kanavaa, kun toisessa televisiossa on tallennus käynnissä tai se on TV-ohjelman pysäytys -tilassa tai jos Skype on käytössä.

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




## Television nimi

Voit vaihtaa television nimen painamalla painiketta  > **Laitteisto** > **Verkkoasetukset** > **TV:n verkkonimi**.

5.5

## TV-ohjelman pysäytystoiminto

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **USB-kiintolevy, asentaminen**.

### Lähetyksen keskeyttäminen tai jatkaminen

Keskeytä TV-lähetys painamalla **II** (Tauko) -painiketta. Ruutuun tulee hetkeksi tilanneilmaisin.

Tuo tilanneilmaisin näkyviin painamalla **II** (Tauko) -painiketta uudelleen.

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



### Palaaminen TV-lähetykseen

Voit palata takaisin TV-lähetykseen painamalla pysäytyspainiketta **■**.



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

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

### Pikauusinta

Kun katselet TV-lähetystä digitaaliselta kanavalta, voit toistaa lähetyksen pikauusintana.

Voit toistaa viimeiset 10 sekuntia TV-lähetystä painamalla **II** (Tauko) -painiketta ja **◀** (Vasen) -painiketta.

Paina **◀**-painiketta toistuvasti, kunnes olet puskuroidun ohjelman tai tallennusajan alussa.

### Tilanneilmaisin

Kun tilanneilmaisin näkyy ruudussa, voit valita pysäytetyn lähetyksen katselun aloituskohdan painamalla **◀◀** (Taaksepäin)- tai **▶▶** (Eteenpäin) -painiketta. Voit myös muuttaa kelausnopeutta painamalla näitä painikkeita toistuvasti.

### Lisätiedot

- Äänikuvaus-ääni (kommentit) näkörajoitteisille ei ole käytettävissä TV-ohjelman pysäytys -toiminnon aikana tai tallennettaessa.
- Voit puskuroida kanavan digitaaliset tekstitykset (DVB). Et voi puskuroida tekstipalveluista peräisin olevia tekstityksiä. Tarkista, ovatko digitaaliset (DVB) tekstitykset käytettävissä, siirtymällä TV-kanavalle ja painamalla **III** **OPTIONS**-painiketta, valitsemalla valikkoriviltä **≡** **Asetukset** ja avaamalla tekstitysluettelo valitsemalla **Tekstityskieli**. Voit puskuroida vain tekstityskielen, jonka edellä on **DVB**-kuvake.

5.6


## Tallentaminen

### Ohjelman tallentaminen

#### Vaativuudet

Televisio-ohjelman tallentamista varten. . .

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

Katso lisätietoja USB-kiintolevyn asentamisesta valitsemalla **ohjeessa**  **Luettelo** ja etsimällä aihe **USB-kiintolevy, asennus**.

#### 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 **■** (Pysäytys) -painiketta.

#### Tallennuksen ajastaminen

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

**1** - Ajasta tallennus painamalla **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 **III OPTIONS** -painiketta ja valitsemalla **Valitse päivä**. Valitse luettelosta päivämäärä ja paina **OK**-painiketta. Jos TV-opasta käytetään internetistä, voit valita päivämäärän sivun ylälaidasta ja painaa **OK**-painiketta.

**2** - Kun ohjelma on korostettuna, paina **Tallenna** tai **III OPTIONS** -painiketta ja valitse **Tallenna**. 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 ajoitettujen tallenteiden 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 **III OPTIONS** -painiketta ja valita **Peruuta tallennus**.

## Lisätiedot

- Voit katsella aiemmin tallennettua ohjelmaa tallennuksen aikana.
- Tallennuksen aikana ei voi vaihtaa TV-kanavaa.
- Tallennuksen aikana TV-lähetystä ei voi keskeyttää.
- Tallennusta varten tarvitaan luotettava kelloasetus. Jos asetat TV:n kellon manuaalisesti, tallennus ei välttämättä onnistu.
- Äänikuvaus-ääntä (kommentit) näkörajoitteisille ei voi tallentaa.
- Voit tallentaa kanavan digitaaliset tekstitykset (DVB). Et voi tallentaa tekstipalveluista peräisin olevia tekstityksiä. Tarkista, ovatko digitaaliset (DVB) tekstitykset käytettävissä, siirtymällä TV-kanavalle ja painamalla **III Asetukset**-painiketta, valitsemalla valikkoriviltä **≡ OPTIONS** ja avaamalla tekstitysluettelo valitsemalla **Tekstityskieli**. Voit tallentaa vain tekstityskielen, jonka edellä on **DVB**-kuvake.

## Tallenteen katseleminen

Jos haluat katsella tallennetta, paina **🏠**-painiketta, valitse **📺 Tallenteet** ja paina **OK**-painiketta.

Valitse luettelosta tallenne ja aloita toisto painamalla ► (Toisto) -painiketta.

Voit käyttää kaukosäätimen ►► (Eteenpäin)-, ◀◀ (Taaksepäin)-, || (Tauko)- tai ■ (Pysäytys) -painiketta.



## Vanhentunut tallennus

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

## Epäonnistunut tallentaminen

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

## Tallenteen poistaminen

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **📺 Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **Ohjelman tallentaminen**.

5.7

## MyRemote-sovellus

## Tietoja MyRemote-sovelluksesta

### Mitä tällä sovelluksella voi tehdä

**MyRemote-sovelluksen** ja tämän television kanssa voi . .

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

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



### Se on maksuton

MyRemote-sovelluksen voi ladata ilmaiseksi. Wi-Fi smart screen -toimintoon voi lisätä toimintoja pientä maksua vastaan.

### Kielet

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

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

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

### Sovelluksen käyttäminen muissa Philipsin televisioissa

#### MyRemote-sovellus muihin televisioihin

Voit käyttää MyRemote-sovellusta Philipsin televisioissa, jotka on valmistettu vuodesta 2009 alkaen. Jos televisiosi on vuoden 2009 mallia, päivitä television ohjelmisto ja ota käyttöön **JointSpace**. Jos malli on vuodelta 2010, riittää, kun otat televisiossa käyttöön JointSpace-toiminnon. Vuodesta 2011 lähtien televisiomallien MyRemote-sovellus on valmiiksi käytössä. Voit tarkistaa television valmistusvuoden television tyyppinumerosta (esimerkiksi xxPFLxxx4). Jos viimeinen numero on 4, televisiosi vuosimalli on 2009. Jos viimeinen numero on 5, television vuosimalli on 2010. Vuoden 2011 numero on 6, vuoden 2012 numero on 7 ja vuoden 2013 numero on 8.

### Kotiverkko



### Kotiverkko

Television, älypuhelimien, tablet-laitteen ja tietokoneen on oltava yhteydessä kotiverkkoosi, jotta voit käyttää MyRemote-sovellusta.

Television liittäminen kotiverkkoon . . .

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

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa** **Luettelo**-painiketta ja etsimällä aihe **Verkko, langaton** tai **Verkko, kiinteä**.

### Mediapalvelinohjelmistot

#### Mediapalvelinohjelmistot

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

Tarkista television kanssa yhteensopivat mediapalvelinohjelmistot painamalla **ohjeessa** **Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **Tuetut mediapalvelimet**.

### Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

#### Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

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

DMR:n tilan tarkistaminen . . .




- 1 - Paina -painiketta ja valitse **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Digitaalinen mediavastaanotin - DMR** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### TV:n verkkonimi

#### TV:n verkkonimi

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




Television nimeäminen uudelleen . . .

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

## Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa - WoWLAN

Voit kytkeä tähän televisioon viran päälle älypuhelimesta tai tablet-laitteesta, jos televisio on valmiustilassa. Kohdan **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)** tilaksi on asetettava **Käytössä**.

Ota asetus käyttöön seuraavasti . . .

- 1 - Paina -painiketta ja valitse  **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Verkkoasetukset** > **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)**.
- 3 - Valitse **Käytössä** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Sovelluksen lataaminen

Voit ladata MyRemote-sovelluksen älypuhelimeseen tai tablet-laitteeseen tämän sivun QR-koodien avulla. Valitse tarvitsemasi käyttöjärjestelmä (tai laitetyyppi) ja siirry suoraan lataussivulle QR-koodin lukijalla.

### Apple iPhone

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



### Apple iPad

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



Google play


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



## App menu -sovellusvalikko

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

### Tool tips

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

### Valitse laite

MyRemote App menu -sovellusvalikosta voit valita laitteen, esimerkiksi tämän television, jolla käytät kaikkia sovelluksen toimintoja. Napauta App menu -sovellusvalikon oikeassa yläkulmassa olevaa painiketta **Select device** (Valitse laite).

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

## Sovelluksen toiminnot

### SimplyShare

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



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

### Valitse laite, josta mediatiedostoja lähetetään

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

Valitse laite, jolla mediatiedostoja toistetaan

1 - Avaa verkossasi käytettävissä olevien laitteiden luettelo napauttamalla alareunan valkoista palkkia.

2 - Napauta laitetta luettelossa.

### Valitse mediatiedosto

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

1 - Napauta etsittävää mediatyyppiä.

2 - Toista kappale, video tai valokuva valitsemassasi laitteessa napauttamalla sitä luettelossa.

### Yhteensopivat mediamuodot

Televisiossa voi toistaa monenlaisia mediatiedostoja.

Katso television kanssa yhteensopivien tiedostomuotojen luettelo painamalla **ohjeessa**  **Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **Toistoformaattit**.

\* Voit tarkistaa MyRemote-sovelluksen yhteensopivuuden tietyn Philips-tuotteen kanssa tuotteen tukisivulla osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Varmista myös, että Philips-tuotteen uusin ohjelmistoversio on asennettu.

## TV-opas

### Vaatimukset

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


- televisiossa on oltava kanava- ja ohjelmatiedot sisältävä TV-opas
- TV-oppaan tietojen on tultava internetistä
- television TV-oppaan on oltava yhteydessä älypuhelimeen tai tablet-laitteeseen

Saat lisätietoja TV-oppaasta painamalla  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä sitten kohdan **TV-opas**.

### MyRemote-tallennus

Tallennuksen ajastaminen TV-oppaasta älypuhelimella tai tablet-laitteella. . .

- liitä USB-kiintolevy televisioon ja alusta kiintolevy television käyttöön
- varmista, että MyRemote-tallennus on käytössä
- aseta televisio valmiustilaan ja kytke virta takaisin päälle, ennen kuin käytät MyRemote-tallennustoimintoa

Saat lisätietoja USB-kiintolevyn liittämisestä painamalla  **Luettelo**-painiketta ja etsimällä sitten kohdan **USB-kiintolevy**.

### Asennus


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

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

1 - Paina  -painiketta ja valitse  **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.

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

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

4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Liittäminen televisioon

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

1 - Avaa TV-opas televisiossa painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.

2 - Avaa havaittujen mobiililaitteiden luettelo painamalla keltaista  -painiketta.

3 - Näytä liittämiskoodi valitsemalla **Link a mobile device** (Liitä mobiililaitte) ja painamalla **OK**-painiketta.

4 - Käynnistä MyRemote-sovellus mobiililaitteessa ja napauta aloitusvalikon **Setup** (Asennus) -painiketta.

5 - Napauta **TV guide** (TV-opas) -kohtaa.

6 - Anna liittämiskoodi.


### MyRemote-tallennuksen asetus

Varmista, että tämä asetus on käytössä, kun haluat ajastaa tallennuksen.

1 - Paina  -painiketta ja valitse  **Setup** (asetukset) ja paina **OK**-painiketta.

2 - Valitse **Verkoasetukset** > **MyRemote-tallennus**.

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

4 - Sulje valikko painamalla  -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## TV-oppaan käyttäminen

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

Jos televisioon on asennettu USB-kiintolevy, voit ajastaa tallennuksen televisiosta älypuhelimella tai tablet-laitteella.



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

### Tallennuksen ajastaminen

MyRemote-sovelluksen avulla voit ajastaa tallennuksen television TV-oppaasta.

Saat lisätietoja tallentamisesta painamalla  **LIST**-painiketta ja siirtymällä sitten kohtaan **Tallentaminen**.

### Ohjaus

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



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

## Wi-Fi Smart Screen


### Vaatimukset

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



### Vaatimukset

Television katseleminen älypuhelimesta tai tablet-laitteesta. . .

- television on asennettava digitaaliset TV-kanavat (kanavat, joita katsellaan Television katselu -valikosta)
- television virran on oltava kytkettynä
- kotiverkon on oltava suojattu. Suojaa verkko **WEP**-, **WPA**- tai **WPA2**-suojausella tai käytä verkon asennusvaiheessa **WPS**-suojausta
- **Wi-Fi Smart Screen** -asetuksen on oltava käytössä. Valitse  (Aloitavalikko) > **Setup** (asetukset) > **Network settings** (Verkoasetukset) > **Wi-Fi Smart Screen**.

## Hanki Wi-Fi Smart Screen

### Ostaminen

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

### Vanhempien luokittelu

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

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

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

## Televisiokanavan katsominen

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

## Televisiokanavien vaihtaminen

Voit vaihtaa televisiokanavaa vetämällä somella älypuhelimien näytössä tai tablet-laitteessa. Katsele edellistä kanavaa vetämällä somea oikealle tai katsele seuraavaa kanavaa vetämällä somea vasemmalle. Kanavien järjestys määräytyy television kanavaluettelon mukaan.

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

## TV-ohjelman pysäytys ja tallennus

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

## Ääni

Televisiokanavan ääni on monoääni.

## Tekstitys

Wi-Fi Smart Screen ei tue tekstitystä.

## Channel bar -kanavapalkki

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

## Tool bar -työkalupalkki

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

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

## App menu (Sovellusvalikko) -painike

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

## Scale (Sovita)

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

### **TV tai satelliitti**

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

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



# Skype

## 6.1

### Mikä Skype on?

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



TV:ssä on oltava internetyhteys, ennen kuin Skypen voi asentaa. TV:n yhteys voi olla langaton tai kiinteä. Saat lisätietoja television internetyhteyden muodostamisesta painamalla **List**-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-saldon tietokoneella tai valita Skype-paketin osoitteessa [www.skype.com](http://www.skype.com)

## 6.2

### Skypen käynnistäminen

#### Kamera ja mikrofoni

Televisiossa on sisäänrakennettu kamera ja mikrofoni. Ne ovat TV-merkin oikealla puolella. Kun kamera käynnistetään, sininen merkkivalo syttyy. Skypea voidaan käyttää vain television kaiuttimilla, ja ne kytkeytyvät aina automaattisesti päälle, kun Skypea aletaan käyttää.

Voit estää kuvien ottamisen vahingossa peittämällä objektiivin pienellä suojuksella. Etsi kamerasuojuksen alaosassa oleva liukusäädin ja siirrä sitä vasemmalle, kun haluat peittää objektiivin, tai oikealle, kun haluat avata suojuksen.



Voit testata kameraa ja säätää zoomauksen Skype-asetuksissa.

### Kirjaudu sisään - Uusi tili

Kun TV:ssä on internetyhteys ja TV-kamera on paikallaan tai sisäänrakennettu, voit käynnistää Skypen TV:ssä.

Avaa Skypen kirjautumissivu. Avaa aloitusvalikko painamalla **Home**-painiketta, valitse **Skype** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita **Skype-nimesi** ja **-salasanasi**, valitse **Kirjaudu sisään** ja paina **OK**-painiketta. Skype-valikko avautuu näyttöön.

#### Oletko unohtanut Skype-nimesi tai -salasanasi?

Käynnistä Skype tietokoneessa, jotta saat väliaikaisen salasanan Skypeltä.

#### Luo uusi tili

Jos sinulla ei vielä ole Skype-nimeä tai -salasanaa, voit luoda uuden tilin TV:n 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 oltava isolla tai pienellä kirjaimella. Siinä on oltava 6–32 merkkiä ja siinä saa olla myös numeroita. Skype-nimessä ei saa olla välilyöntiä.

#### - Salasana

Kirjoita salasanasi. 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 fiilisviestin tai määrittää yksityisasetukset.

## Ei hätäpuheluja



**Ei hätäpuheluja** - Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluja.

6.3

## Kontaktit

### Kontaktit-sivu

**Kontaktit** -sivulla on Skype-kontaktien luettelosi. Kontaktien yhteydessä näytetään Skype-nimi. Tällä sivulla voit lisätä, estää tai poistaa kontakteja. Voit tarkastella kontaktitietoja tai sinun ja kontaktin puheluhistoriaa.

#### Kontaktitiedot

Kun haluat tarkastella kontaktitietoja, valitse kontakti ja paina **INFO** -painiketta.

#### Kontaktihistoria

Jos haluat tarkastella sinun ja kontaktin välisiä puheluja, valitse

**Kontaktihistoria**.

Kun kirjautut sisään toiselle Skype-tilille tässä TV:ssä, tilisi kaikkien kontaktien historia tyhjennetään.

#### Online-tila

Kontaktin Online-tila näytetään hänen Skype-nimensä vieressä olevalla Online-tilakuvakkeella. Myös sinun Online-tilasi näytetään muiden kontaktisivuilla. Kaikki voivat muuttaa Online-tilaansa.

**1** - Paina Kontaktit-sivulla **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Online-tila**.

**2** - Valitse luettelosta tila ja paina **OK**-painiketta.

Aina, kun kytket televisioon virran, tilasi on uudelleen **Online**.



#### - Online

Tämä on oletusasetus, kun kirjautut sisään Skypeen. Kontaktisi näkevät, että olet Online-tilassa ja voivat ottaa sinuun yhteyttä.



#### - Poissa

Kontaktisi voivat nähdä, että olet kirjautunut sisään, mutta et välttämättä katso TV:tä. Kontaktisi voivat edelleen yrittää soittaa sinulle.



#### - Älä häiritse

Kontaktisi näkevät sinun olevan Online-tilassa, mutta et halua, että sinua häiritään. He voivat soittaa sinulle, ja sinä kuulet äänimerkin.



#### - Näkymätön

Kaikki kontaktisi näkevät sinun olevan Offline-tilassa, mutta voit edelleen käyttää Skypeä tavalliseen tapaan. Voit käyttää Skypeä ilman saapuvia puheluja.



#### - Offline

Näytetään automaattisesti, kun et ole kirjautunut sisään Skypeen. Voit myös itse valita tilaksesi Offline.

#### Puhelin- tai matkapuhelinnumerot

Voit lisätä kontaktiluetteloon lanka- tai matkapuhelinnumeron. Tällaisella kontaktilla on tällainen kuvake.



## Kontaktin lisääminen

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

- 1** - Valitse valikkorivillä **Kontaktit** -sivu. Voit siirtyä valikkoriville painamalla **LIST** - tai -painiketta.
- 2** - Valitse **Lisää kontakti**.
- 3** - Kirjoita tekstikenttään Skype-nimi, sähköpostiosoite tai nimi. Kirjoita teksti kaukosäätimen näppäimillä.
- 4** - Valitse **Haku** ja paina **OK**-painiketta.
- 5** - Skype etsii hakua vastaavat käyttäjät. Voit varmistaa, onko löytynyt henkilö sama kuin hakemasi. Avaa kontaktitiedot painamalla **INFO** -painiketta.
- 6** - Jos tämä on oikea henkilö, valitse **Lisää** ja paina **OK**-painiketta.



Lisätyn kontaktin on hyväksyttävä pyyntösi lisätä hänen nimensä kontaktiluettelosi. Hyväksymiseen asti uusi kontakti näytetään Offline-tilassa.


#### Kontaktipyynnön hyväksyminen

Muut Skype-käyttäjät voivat kutsua sinut kontaktiluetteloonsa. Saat ilmoituksen pyynnöstä, jonka voit hyväksyä tai hylätä.

## Kontaktin torjuminen


Voit torjua kenen tahansa Skype-käyttäjän löytämästä sinua verkosta. Torjuttu kontakti ei voi ottaa sinuun yhteyttä Skypellä. Torjutulle kontaktille ei lähetetä ilmoitusta. Hänen kontaktiluettelossaan sinun näytetään aina olevan Offline-tilassa.

Valitse **Kontaktit** -sivulla kontakti ja valitse sitten **Torju kontakti**.

Voit aina poistaa kontaktin eston. Valitse kontakti luettelosta ja valitse  **Poista kont. esto.**



Torjutun kontaktin kuvake kontaktiluettelossa on tämä.

Jos haluat tarkastella torjuttujen kontaktien luetteloa, paina  **OPTIONS** -painiketta ja valitse **Torjutut kontaktit**. Poista luettelossa olevan kontaktin esto valitsemalla nimi ja painamalla **OK**-painiketta.

6.4



## Soittaminen Skypellä

### Näkö- ja äänipuhelu

#### Näköpuhelun soittaminen






Näköpuhelussa voit nähdä puhelun vastaanottajan TV-ruudussasi maksutta.

#### Näköpuhelun soittaminen

Valitse  **Kontaktit** -sivulla henkilö, jolle haluat soittaa, ja valitse sitten  **Näköpuhelu** -painike ja paina **OK**-painiketta.

Jos kontaktillasi on kamera ja hän hyväksyy puhelun, voit nähdä hänet TV-ruudussasi. Kun TV-kameraan on kytketty virta, sininen merkkivalo palaa. Voit tarkistaa kontaktisi näkemän kuvan TV:ssä näkyvästä pienestä ruudusta.

Jos haluat mykistää mikrofoni puhelun aikana, paina  **Mykistä** -painiketta.

Katkaise kamerasta virta valitsemalla  **Kamera pois**. Zoomaa ja rajaa kuvaa valitsemalla  **Zoomaus**. Voit valita  **Loitonna**- tai  **Lähennä** -vaihtoehdon. Voit rajata kuvaa nuolipainikkeilla. Kun zoomaus ja rajausta ovat kunnossa, valitse  **Aseta zoom**.

Lopeta puhelu valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.


#### Äänipuhelun soittaminen

Voit soittaa Skypellä ilman kuvaa, kun kameran virta on katkaistu.

Kun haluat soittaa pelkän äänipuhelun, valitse kontakti ja  **Äänipuhelu** ja paina **OK**-painiketta.

Jos haluat mykistää mikrofoni puhelun aikana, paina  **Mykistä** -painiketta.

Lopeta äänipuhelu valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

Voit vaihtaa äänipuhelusta näköpuheluun. Näköpuheluun siirtymään valitsemalla  **Kamera käytössä**.

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

## Lanka- ja matkapuhelimiin soittaminen


Voit soittaa Skypellä sekä lankapuhelimiin että matkapuhelimiin. Puhelimiin soittaminen vaatii Skype-saldon ostamisen Skypestä tietokoneesta. Voit ostaa Skype-saldoa tai valita Skype-paketin.


#### Puhelimeen soittaminen


**1** - Valitse valikkorivillä  **Soita puhelimiin**. Voit siirtyä valikkoriville painamalla  **LIST** -painiketta.

**2** - Kirjoita puhelinnumero kaukosäätimen näppäimillä tai valitse numerot ruudun valintanäppäimistössä.

Kirjoita + (plus) painamalla  **+** -painiketta.

Kirjoita \* (asteriski) painamalla  **\*** -painiketta.

Kirjoita # (ristikkomerkki) painamalla  **#** -painiketta.

Poista yksi numero painamalla  **askelpalautinta**.


**3** - Kun olet kirjoittanut koko numeron, valitse **Soita** ja aloita puhelu painamalla **OK**-painiketta.

Jos haluat mykistää mikrofoni puhelun aikana, paina  **Mykistä** -painiketta.

Lopeta puhelu valitsemalla **Lopeta puhelu** ja painamalla **OK**-painiketta.

#### Äskettäin valittujen puhelinnumerojen luettelo

Jos olet soittanut aiemmin puhelimiin Skypellä, voit valita puhelinnumeron sivun vasemmassa laidassa olevasta luettelosta.

Tyhjennä valittu puhelinnumero valitsemalla  **Tyhjennä numero**.

Lisää puhelinnumero kontaktiluetteloosi valitsemalla  **Lisää kontakteihin**.

Tyhjennä kaikki numerot valitsemalla  **Tyhjennä kaikki**.



**Ei hätäpuheluja** - Skype ei korvaa tavallista puhelintasi eikä sillä voi soittaa hätäpuheluja.

## Puhelun vastaanottaminen

Kun olet kirjautunut sisään Skypeen ja katsot TV:tä, ilmoitus tulevasta puhelusta näytetään ruudussa. Ilmoituksessa näytetään soittajan nimi, ja voit hyväksyä tai hylätä puhelun.

Hyväksy puhelu valitsemalla ilmoituksessa **Vastaa** ja painamalla **OK**-painiketta.


Hylkää puhelu valitsemalla **Hylkää** ja painamalla **OK**-painiketta.

Myös uudet kontaktipyynnöt näytetään heti.


#### Skype vuokraelokuvien ja TV-ohjelman pysäytyksen aikana

Kun katselet palveluntarjoajan tai videokaupan vuokraelokuvaa tai käytät TV-ohjelman pysäytystoimintoa, Skype-puhelun hyväksyminen keskeyttää elokuvan tai pysäytetyn ohjelman. Jos haluat jatkaa vuokraelokuvan katselua, sinun on palattava videokauppaan tai palveluntarjoajan palveluun. Kaikkien videokauppojen tai palvelujen elokuvia ei saa aloittaa uudelleen. TV-ohjelman pysäytystoiminnolla tallennettu ohjelma menetetään.

#### Skype tallennuksen aikana

Kun tallennat ohjelmaa liitettylle USB-kiintolevyille, TV ilmoittaa tulevan puhelun ja sen soittajan. TV estää Skype-puhelun hyväksymisen tallennuksen aikana. Voit vastata puheluun  **Uusimmat** -sivulla tallennuksen jälkeen.

### Kontaktin ilmoitukset

Tavallisten puhelujen lisäksi voit saada ilmoituksen, kun kontaktit siirtyvät Online- tai Offline-tilaan. Voit poistaa ilmoitukset käytöstä  **Asetukset** -sivulla.

## Uusimmat puhelut



Uusin Skype-tapahtuma näytetään ensin. Siinä näytetään kontakti, tapahtumatyyppi – näkö- tai äänipuhelu – ja tapahtuma-aika.

Kuten Kontaktit-sivullakin, voit soittaa valitsemallesi kontaktille näköpuhelun, äänipuhelun tai tavallisen puhelun.



### Historia

Skype-tapahtumien säilyttäminen tässä historialuettelossa määräytyy kontaktiesi määrän ja Skypen käyttöihtiesi mukaan. Jos kirjaudut sisään toiselle Skype-tilille tässä TV:ssä, tilisi kaikkien kontaktien historia tyhjennetään.



## Vastaaja

Jos sinulle soitetaan Skypessä, etkä voi vastata, soittaja voi jättää viestin Skypen vastaajaan.

Jotta voit jättää viestin kontaktin vastaajaan, sinun on määritettävä Skype-vastaaja tietokoneessasi. Jos et ole määrittänyt vastaajaa itse, mutta sinulle soittanut kontakti on, hän voi jättää sinulle viestin vastaajaan.

Voit toistaa sinulle jätetyt vastaajaviestit  **Vastaaja** -sivulla. Jos vastaajakuvakkeen vieressä valikkorivillä näkyy numero, sinulle on uusi vastaajaviesti -  **1**.

### Vastaajaviestin toistaminen

Toista vastaajaviesti valitsemalla vastaajakuvake  valikkorivillä, valitse uusi viesti luettelosta ja paina **OK**-painiketta. Voit kuunnella uuden viestin niin monta kertaa kuin haluat. Kun poistut  **Vastaaja** -sivulta, kaikki toistetut vastaajaviestit poistetaan luettelosta.

Kuten Kontaktit-sivullakin, voit soittaa valitsemallesi kontaktille näköpuhelun, äänipuhelun tai tavallisen puhelun.

6.5

## Skype-saldo

Skypessä 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 Skypen tietokoneessa. Ostamasi Skype-saldo on käytettävissäsi, kun kirjaudut Skypen TV:ssäsi.

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

### Skype-saldo vähissä

Sinulle ilmoitetaan, jos saldosi ei riitä puheluun.

6.6

## Skype-asetukset

### Automaattinen kirjautuminen

Voit määrittää Skypen kirjautumaan sisään automaattisesti, kun kytket virran televisioon. Sinun ei tarvitse kirjoittaa Skype-nimeäsi tai -salasanaasi.

Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla  **Asetukset**.

Valitse **Automaattinen kirjautuminen** ja lisää tai poista valinta painamalla **OK**-painiketta.

### Kontaktin ilmoitukset

Voit vastaanottaa tai torjua kontaktiesi Online-tila-ilmoitukset katsellessasi TV:tä.

Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla  **Asetukset**.

Valitse **Kontaktin ilmoitukset** ja lisää tai poista valinta painamalla **OK**-painiketta.

### Online-tila

Voit muuttaa omaa Online-tilaasi.

Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla  **Asetukset**.

Valitse **Online-tila** ja sitten se tila, jonka haluat kontaktiesi näkevän, kun olet Online-tilassa, ja paina **OK**-painiketta.

### Soittoäänän voimakkuus

Voit säätää Skypen soittoäänän voimakkuutta.

Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla  **Asetukset**.

Valitse **Soittoäänän voimakkuus** ja säädä äänenvoimakkuutta ylä- ja alanuolilla.

---

## Testaa kamera





Voit testata, toimivatko Skype-kamera ja -mikrofoni. Voit myös zoomata ja rajata kameran kuvan sellaiseksi, jona haluat kontaktiesi näkevän sen.

Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla 

### Asetukset

Valitse **Testaa kamera**. Kameran kuvan pitäisi näkyä, ja kun puhut, mikrofonin pitäisi ilmaista puheesi.

### Kuvan zoomaaminen ja rajaaminen

- 1 - Paina  **Zoomaa**-painiketta.
- 2 - Valitse  **Loitonna** tai  **Lähennä**.
- 3 - Kun kuva on zoomattu, voit rajata kuvan tarkasti siirtämällä kehystä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Siirrä kuvaa kaukosäätimen nuolipainikkeilla.
- 4 - Valitse  **Aseta zoom**, kun olet valmis.

Mikrofonin äänenvoimakkuus säädetään automaattisesti.

---

## Vaihda oma salasana

Voit vaihtaa nykyisen Skype-salasanan ja kirjoittaa uuden salasanan.

1 - Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla 

### Asetukset

- 2 - Valitse **Vaihda oma salasana**.
- 3 - Valitse **Nykyinen salasana** -tekstikenttä ja kirjoita salasanasi.
- 4 - Valitse **Uusi salasana** -tekstikenttä ja kirjoita uusi salasanasi.
- 5 - Valitse **Toista uusi salasana** -tekstikenttä ja kirjoita uusi salasanasi uudelleen.
- 6 - Lähetä uusi salasana hyväksyttäväksi painamalla **OK**-painiketta.

---

6.7

## Kirjautu ulos

Siirry valikkoriville ja avaa Asetukset-sivu valitsemalla 

### Asetukset

Valitse **Kirjautu ulos**, kun haluat lopettaa Skypen käytön TV:ssäsi.

---

6.8

## Käyttöehdot

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

Lue myös tietosuojakäytäntö osoitteessa  
[www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy)


# Pelit

## 7.1

### Pelaaminen

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

#### Pelin aloittaminen




Kytke pelikonsoliin virta ja paina -painiketta, valitse pelikonsolin kuvake ja avaa peli painamalla **OK**-painiketta.


#### Ihanteellinen peliasetus

Jos pelin nopeus ja tarkkuus on tärkeää, määritä TV:ssä ihanteellinen **peliasetus**, ennen kuin alat pelata. Jos pelikonsoli on lisätty **pelityyppiseksi** laitteeksi lähdevalikossa (liitântäluettelo), TV:n ihanteellinen **peliasetus** 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  **Laitteisto** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **TV-asetukset** > **Kuva** > **Peli tai tietokone** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Peli** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla tarvittaessa toistuvasti -painiketta. Muista palauttaa Peli tai tietokone -asetus **Pois**, kun lopetat pelaamisen.

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **Pelikonsoli, liittäminen**, kun haluat liittää pelikonsolin televisioon.

## 7.2

### Kaksinpelit

#### Mikä on kaksinpeli?

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






#### Vaatimukset

Kaksinpelin pelaamiseen tällä TV:llä tarvitaan kahden pelaajan pakkaus, jossa on kahdet 3D-passiivilasit - Philips PTA436 (lisävaruste).

Pelikonsoli on liitettävä HDMI-kaapelilla.

### Kaksinpelin pelaaminen


Kaksinpelin aloittaminen:

- 1 - Valitse  **SOURCE**, valitse pelikonsoli ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Käynnistä peli pelikonsolissa ja valitse moninpeli- tai kaksinpelitila. Valitse jaetun näytön tila.
- 3 - Paina TV:n  **OPTIONS** -painiketta, valitse  **Kuva ja ääni**, valitse **Kaksinpeli** ja paina **OK**-painiketta\*.
- 4 - Valitse kuvasuhde, jolla jaetun näytön peli näytetään ruudussa, **Rinnakkain** tai **Ylös/alas** ja paina **OK**-painiketta. TV näyttää molemmat näytöt koko ruudussa. Jotta pelaajat voivat nähdä 2 eri näyttöä, kummallakin on oltava lasit ja niistä valittuna Player 1 tai Player 2.

#### Jaetun ja koko näytön vaihtelu

Kaksinpelin jaetun näytön voi vaihtaa yhden näytön näkymään ja takaisin pelivalikon tai pistetilanteen tarkistamisen ajaksi. Voit vaihdella näkymiä painamalla TV:n kaukosäätimen **OK**-painiketta.

#### Kaksinpelin lopettaminen

Sulje kaksinpelin jaettu näyttö -näkyvä painamalla -painiketta ja valitsemalla jokin muu toiminto.

\* Jos kaksinpeliä ei ole valittavissa valikossa, paina kaukosäätimen **3D**-painiketta, valitse **2D** ja paina **OK**-painiketta.






# TV:n tekniset tiedot


## 8.1

## Ympäristöystävällisyys

### Energiansäästö

Energian säästö -toiminnolla ympäristöystävälliset TV-asetukset.

Kun katselet televisiokanavia, voit avata **Ekoasetukset** painamalla -painiketta. Käytössä olevat asetukset on merkitty  -merkillä.

Sulje painamalla -painiketta uudelleen.

### Energiaa säästävä

Tämä Smart-kuva-asetus asettaa kuvan ja Ambilightin mahdollisimman paljon energiaa säästävään tilaan. Ota asetus käyttöön valitsemalla Ekoasetuksista vaihtoehto **Energiaa säästävä** ja paina **OK**-painiketta.

Poista energiaa säästävä tila käytöstä valitsemalla toinen Smart-kuva-asetus.

### Näyttö pois

Jos kuuntelet television kautta pelkkää musiikkia, voit poistaa kuvaruudun käytöstä ja säästää siten energiaa. Valitse **Näyttö pois** ja paina **OK**-painiketta. Voit ottaa ruudun taas käyttöön painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

### Valosensori

Sisäinen vallitsevan valon tunnistin säästää energiaa himmentämällä TV-ruutua, kun vallitseva valo vähenee. Television kiinteä valosensori säästää automaattisesti kuvaa ja Ambilightia huoneen valaistuksen mukaan. Ota valosensori käyttöön valitsemalla **Valosensori** ja painamalla **OK**-painiketta. Poista se käytöstä painamalla **OK**-painiketta uudelleen.

### Sammutuksen ajastin

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

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


Näiden ekoasetusten lisäksi televisiossa on ympäristöystävällisiä virrankulutukseen liittyviä säätöjä.

### Alhainen virrankulutus valmiustilassa

Luokkansa kehittynein virtapiiri laskee TV:n virrankulutuksen erittäin alhaiselle tasolle valmiustilan toimivuudesta tinkimättä.

### Virranhallinta

Tämän TV:n kehittynyt virranhallinta takaa tehokkaan energiankäytön. Voit tarkistaa, miten omat TV-asetukset, kulloisenkin kuvan kirkaussäädöt ja vallitseva valo vaikuttavat suhteelliseen virrankulutukseen.

Voit tarkistaa suhteellisen virrankulutuksen painamalla -painiketta, valitsemalla **Laitteisto** > **Esittelyt** > **Active control** ja paina **OK**-painiketta. Valitse sitten asetus ja tarkista sen vastaavat arvot.

## 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)

## Ympäristömerkki

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



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

## Käytön lopettaminen

### Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

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



Tuotteeseen kiinnitetty ylivivatus 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.

## 8.2

### 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 V +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: alle 0,1 W
- Energiaa säästävät ominaisuudet: valosensori, ekotila, kuvaruudun virrankatkaisu (radiota kuunneltaessa), automaattisen virrankatkaisun ajastin, Ekoasetukset-valikko.

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

## 8.3

### Vastaanotto

- Antennituloliitäntä: 75 ohmia, koaksiaalinen (IEC75)
- Viritinalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (maantähtäminen, antenni) COFDM 2K/8K, DVB-T2: vain TV-tyypeille '... T/12', 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)
- Katso maakohtaiset tiedot television tyypikilvestä

## 8.4

### Näyttö

#### Tyyppi

- Ruudun halkaisija:
  - 42PFL7008 : 107 cm / 42"
  - 47PFL7008 : 119 cm / 47"
  - 55PFL7008 : 140 cm / 55"
- Näytön tarkkuus: 1920 x 1080 p

- 3D: Easy 3D, kaksinpeli koko näytössä, huippulaatuinen 3D-syvyys, huippulaatuinen 2D–3D-muuntaminen

## Näytön tarkkuudet

#### Videoformaattit

Tarkkuus — virkistystaajuus

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

#### Tietokoneformaattit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 765p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz

## 8.5

### Ääni

#### Smart Stereo 3D wOOx

- Lähtöteho (RMS) : 25 W
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuus, Kirkas ääni, Incredible Surround, Incredible Surround 3D

## 8.6

### Multimedia

#### Liitännät

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

#### Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT 16, FAT 32, NTFS

#### Toistoformaattit


- Säiliöt : 3GP, AVCHD, AVI, DivX®, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokoodekit: DivX®, 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 (sis. MP3), WMA (v2 - v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Tekstitys:
  - Muodot: SMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT), DivX®-tekstitys

- Merkitölkoodaukset: 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.

#### DivX®

Katso lisätietoja painamalla **ohjeessa**  **Luettelo** -painiketta ja etsimällä aihe **DivX® VOD**.

#### 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.

. . . TV-jalustalla - korkeus 633 mm - syvyys 205 mm - paino ±15 kg

#### 47PFL7x08

Leveys 1064 mm - korkeus 619 mm - syvyys 36 mm - paino ±15 kg

. . . TV-jalustalla - korkeus 696 mm - syvyys 225 mm - paino ±17 kg

#### 55PFL7x08

Leveys 1235 mm - korkeus 715 mm - syvyys 36 mm - paino ±19 kg

. . . TV-jalustalla - korkeus 792 mm - syvyys 280 mm - paino ±21 kg

UMv 3104 327 0083.6 - 070813

---

8.7

## Liitännät

#### Television takaosa

- SCART (sovitin mukana): Audio L/R, CVBS in, RGB
- YPbPr : Y Pb Pr (sovitin mukana), Audio L/R (3,5 mm:n stereominiliitännä)
- Audio In (DVI-HDMI) (3,5 mm:n stereominiliitännä)
- 3 HDMI-tuloa ja ARC (3D)
- Äänilähtö L/R — näyttö synkronoitu (optinen, Toslink)
- LAN-verkko — (RJ45)

#### Television sivu

- 1 HDMI-tulo ja ARC (3D)
- 3 USB 2.0 -liitännää
- CI-moduulipaikka (CI+/CAM)
- Kuulokkeet (stereominiliitännä 3,5 mm)

---

8.8

## Mitat ja painot



#### 42PFL7x08

Leveys 953 mm - korkeus 556 mm - syvyys 36 mm - paino ±13 kg

# TV-laitteen ohjelmisto

## 9.1

### Ohjelmistoversio

Näet nykyisen TV-laitteen ohjelmiston version valitsemalla ,  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Ohjelmistoasetukset** ja paina **OK**-painiketta. Valitse **Nykyinen ohjelmistotieto** ja tarkista **Versio: . . .**



## 9.2


### Ohjelmistopäivitys

#### Ohjelmiston päivittäminen internetissä

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 ruudulla annettuja ohjeita.



Voit etsiä päivityksiä myös itse. Voit etsiä päivityksen itse painamalla -painiketta, valitsemalla  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Ohjelmiston päivittäminen** ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudussa olevia ohjeita.

Kun päivitys on valmis, televisio sammuu ja käynnistyy uudestaan automaattisesti. Odota, kunnes televisio käynnistyy. Älä kytke virtaa television virtapainikkeella .

#### Ohjelmiston päivittäminen USB-laitteesta

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

##### 1 - Aloita television päivitys

Voit käynnistää ohjelmistopäivityksen painamalla -painiketta, valitsemalla  **Laitteisto** ja painamalla **OK**-painiketta. Valitse **Ohjelmiston päivittäminen > USB** ja paina **OK**-painiketta.

##### 2 - Tunnista televisio

Liitä USB-muistilaite television USB-porttiin, valitse **Aloita** ja paina **OK**-painiketta. Tunnistetiedosto ladataan USB-muistilaitteeseen.

##### 3 - Lataa television ohjelmisto

Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen. Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto **update.htm** ja kaksoisnapsauta sitä. Valitse **Lähetä ID**. Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto. Lataamisen jälkeen pura .zip-tiedosto ja kopioi tiedosto **autorun.upg** USB-muistilaitteeseen. Älä sijoita tiedostoa kansioon.


##### 4 - Päivitä television ohjelmisto

Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys alkaa automaattisesti. Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

**Älä. . .**

- käytä kaukosäädintä
- irrota USB-muistilaitetta televisiosta.

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

Päivityksen päätyttyä ruutuun ilmestyy ilmoitus **Operation successful**. Irrota USB-muistilaite ja paina kaukosäätimen -painiketta.

**Älä. . .**

- paina -painiketta kahta kertaa
- käytä television -kytkintä

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

Television ohjelmisto on nyt päivitetty. Voit taas käyttää televisiota.

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

## 9.3

### Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

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

Tämä tarjous on voimassa tämän tiedon vastaanottaneille kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä. Lähdekoodia voi pyytää kirjoittamalla englanniksi osoitteeseen . . .

#### Intellectual Property Dept.

TP Vision Netherlands B.V.  
P.O. Box 80077  
5600 KA Eindhoven  
The Netherlands

## 9.4

### Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

# Tuki

## 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)


## Ohjeen ja haun käyttäminen



Tässä TV:ssä on ohje kuvaruudussa. Tiedot ovat luettelossa aiheittain. Ohjetta voi myös lukea kirjan tavoin luvuittain.



### Ohjeen avaaminen

Avaa aloitusvalikko painamalla -painiketta. Valitse  **Ohje** ja paina **OK**-painiketta.

Voit avata aakkosellisen aiheuutelon valitsemalla valikkoriviltä  **Luettelo** -välilehden.

Jos haluat lukea ohjetta kirjan muodossa, valitse valikkoriviltä  **Kirja**.

Sulje ohje, ennen kuin alat toimia ohjeen mukaisesti. Sulje ohje painamalla - tai -painiketta.

Useimpien valikkoasetusten kohdalla voit painaa  (sininen) -painiketta, kun haluat lisätietoja valitusta asetuksesta. Jos asetuksen tiedot ovat saatavilla, voit avata kyseisen ohjesivun painamalla  (sininen) -painiketta uudelleen.

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. Pidempien ohjeiden noudattaminen on helpompaa, jos tulostat tarvittavat ohjesivut tietokoneesta. Lataa Ohje (käyttöopas) osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

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

Tukisivustossa on maakohtaisen 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.

## Kuluttajapalvelu

Ongelmatilanteissa voit soittaa paikalliseen kuluttajapalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Voit myös käydä sivustossamme osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### TV:n mallinnumero ja sarjanumero

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

# Tekijänoikeudet ja käyttöoikeudet

## HDMI



### HDMI®

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

## Dolby



### Dolby®

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Valmistettu seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien mukaan: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 ja muut sekä Yhdysvalloissa että maailmanlaajuisesti myönnetty ja käsiteltävänä olevat patentit. DTS ja DTS-symboli ovat yhdessä rekisteröityjä tavaramerkkejä. DTS 2.0+Digital Out on DTS Inc.:n tavaramerkki. Tuotteeseen sisältyy ohjelmisto. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Skype



Skype™ on Skype™ Limitedin tai siihen liittyvien yritysten tavaramerkki.

## DLNA Certified® -sertifioitu



© 2013 Digital Living Network Alliance. Kaikki oikeudet pidätetään.

© 2013 DLNA. Kaikki oikeudet pidätetään.

## DivX Certified® -sertifioitu



**TIETOJA DIVX-VIDEOSTA:** DivX® on digitaalinen videomuoto, jonka on kehittänyt Rovi Corporationin tytäryhtiö DivX, Inc. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videomuotoon, on osoitteessa [divx.com](http://divx.com).

**TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMANDISTA:** Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voi toistaa ostettuja DivX VOD (Video-on-demand) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin laitteen asetusvalikon DivX VOD -osiosta. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa [vod.divx.com](http://vod.divx.com).

## Microsoft

### Windows Media

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

### Microsoft PlayReady

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

## Wi-Fi Alliance





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

---

11.9

## 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.

---

11.10

## Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

# Hakemisto

## 3

3D, 2D-kuvasta 3D-kuvaan 46  
3D, lasien puhdistaminen 46  
3D, optimaalinen katselu 46  
3D, terveysvaroitusta 47  
3D-lasit, käyttö 46  
3D-lasit, tyyppi 46

## A

Active Control 18  
Alkuperäinen kieli 36  
Aloitusvalikko 48  
Ambilight, dynaaminen nopeus 43  
Ambilight, kirkkaus 42  
Ambilight, seinän väri 43  
Ambilight, staattinen väri 43  
Ambilight, TV:n sammuttaminen 43  
Ambilight-television sijoittelu 6  
Ambilight-tila 43  
Ambilight-valaistus, ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä 42  
Antenniliitäntä 6  
Asetukset, kanavalla 26  
Autom. kanavapäivitys 28  
Automaattinen incredible surround 3D 41  
Automaattinen tekstityksen siirto 11  
Automaattinen äänenvoimakkuus 41  
Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 71

## B

Basso 40

## C

CA-moduuli, asentaminen 11  
CAM - CA-moduuli 11  
CI+ 11

## D

Digitaalinen teksti-TV 32  
Diskantti 41  
DivX® VOD 52  
DMR - Digitaalinen mediavastaanotin (Digital Media Renderer) 8  
DVB 30  
DVB, asetukset 30  
DVI, liittäminen 9  
Dynaaminen taustavalo 38

## E

EasyLink 10  
EasyLink, asetukset 11  
EasyLink, liitännät 9  
Ekoasetukset 68  
Energiansäästö 68  
Erityisryhmille 44  
ESD 70  
Esimääritetyt symbolinopeudet 30  
Euroopan unionin energiamerkintä 68  
Euroopan ympäristömerkki 68

## G

Gamma 39

## H

HbbTV 33  
HDCP, kopiointisuojaus 9  
HDMI ARC 9  
Hiiri, liittäminen 16  
Hiiri, nopeus 16

## I

Infrapunatunnistin 24  
Internet-sovellus 49  
Internetmuisti, tyhjennys 8

## K

Kaiuttimet/kuulokkeet 44  
Kamera, liittäminen 16  
Kanava, järjestäminen uudelleen 27  
Kanava, logot 27  
Kanava, nimeäminen uudelleen 27  
Kanava, suosikki 27  
Kanava, vaihtaminen 25  
Kanavaluettelo, Uusi 28  
Kanavaluettelon kopioiminen, kopio 29  
Kanavaluettelon kopiointi 29  
Kanavaluettelot 26  
Kanavalukitus 28  
Kanavapäivitysviesti 28  
Kanavat, asentaminen uudelleen 29  
Kanavat, päivittäminen 28  
Katseluetaisyys 6  
Kaukosäädin, Azerty 23  
Kaukosäädin, erikoismerkit ja symbolit 23  
Kaukosäädin, isot kirjaimet 23  
Kaukosäädin, kyrillinen 23  
Kaukosäädin, näppäimistö 23  
Kaukosäädin, osoitin 24  
Kaukosäädin, painikkeet 22  
Kaukosäädin, pariliitos 24  
Kaukosäädin, paristot 25  
Kauppa-sijainti 40  
Kello 36  
Kieli, valikot 36  
Kirkkaus 39  
Kohinanvaimennus 37  
Kopioitu kanavaluettelo, lataaminen 29  
Kotiteatterijärjestelmä, monikanava 13  
Kotiteatterijärjestelmä, äänenvoimakkuus 13  
Kuulemisvaikeus 44  
Kuulokevoimakkuus 41  
Kuulokkeet, liittäminen 17  
Kuvan pika-asetukset 18  
Kuvan siirto 40  
Kuvaruudun hoitaminen 19  
Kuvatyö 37  
Käyttö monessa huoneessa, asetukset 54  
Käyttö monessa huoneessa, miten 54  
Käyttö monessa huoneessa, tarkoitus 54  
Käytön lopettaminen 68

## L

Laitteen kuvake 34  
Langaton asennus 7  
Lapsilukkokoodi 28  
Liitännät, luettelo 34

Liitäntäopas 9  
Lisä-ääni 44  
Lounge light 43  
Lähdevalikko 34

## M

Manuaalinen asennus 31  
Mediapalvelinohjelmistot 8  
MHEG 33  
Miracast, esto/eston purkaminen 53  
Miracast, jakamisen lopettaminen 53  
Miracast, näytön jakaminen 53  
Miracast™ 53  
Mono/stereo 41  
MPEG-häiriöiden vaimennus 38  
Muistutus, ohjelma 34  
Mukautettu värilämpötila 39  
Musiikkitiedostot, toisto 51  
Mustat palkit 31  
MyRemote App menu -sovellusvalikko 58  
MyRemote-sovellus SimplyShare 58  
MyRemote-sovellus, JointSpace 57  
MyRemote-sovellus, lataaminen 58  
MyRemote-sovellus, ohjaus 59  
MyRemote-sovellus, tallennus 59  
MyRemote-sovellus, TV guide (TV-opas) 59  
MyRemote-sovellus, verkko 57  
MyRemote-sovellus, Wi-Fi Smart Screen 60

## N

Näppäimistö, liitäntä 15  
Näppäinääni 45  
Näyttö pois, vaihtaminen 52  
Näytön reunat 40

## O

Ohje, käyttäminen 72  
Ohje, tablet-laitteessa 72  
Ohjelmaluettelo 33  
Ohjelmisto, internetpäivitys 71  
Ohjelmisto, nykyinen versio 71  
Ohjelmisto, USB-päivitys 71  
Osoitin, käyttäminen 24  
Osoitin, nopeus 24  
Osoitin, poistaminen käytöstä 24  
Osoitin, tietoja 24

## P

Peli tai tietokone 39  
Peli tai tietokone, peli 67  
Peli tai tietokone, tietokone 17  
Peli, kaksinpeli 67  
Peli, kaksinpelin aloittaminen 67  
Peli, pelaaminen 67  
Pelikonsoli, A/V LR -liitäntä 14  
Pelikonsoli, HDMI-liitäntä 14  
Perfect Contrast 38  
Perfect Natural Motion 38  
Pixel Plus -linkki 11  
Puhe 45  
Päällä/Pois 21

## R

Radiokanava 26

## S

Sammutuksen ajastin 68

SCART-liitäntä, vinkkejä 10  
Seinäkiinnitys, VESA 6  
Selkeä LCD-näyttö 38  
Skype, automaattinen kirjautuminen 65  
Skype, historia 65  
Skype, ilmoitukset 65  
Skype, kameratesti 66  
Skype, kirjaudu sisään 62  
Skype, kontaktit 63  
Skype, mykistä 64  
Skype, näköpuhelu 64  
Skype, online-tila 63  
Skype, puhelimiin soittaminen 64  
Skype, puhelujen vastaanottaminen 64  
Skype, saldo 65  
Skype, soittoääni 65  
Skype, tapahtuma 65  
Skype, torju kontakti 63  
Skype, uloskirjautuminen 66  
Skype, uusi tili 62  
Skype, vaihda salasana 66  
Skype, vastaaja 65  
Skype, äänipuhelu 64  
Skype-kamera 62  
Smart TV, aloitussivu 49  
Smart TV, PIN-koodi 48  
Smart TV, rekisteröinti 48  
Sovellus, haku 49  
Sovellus, lukitus 49  
Sovellus, palaute 49  
Sovellus, suositeltu 49  
Sovellus, valikko 50  
Supertarkkuus 38  
Sumound-ääni 41  
Symbolinopeus 30  
Symbolinopeustila 30

## T

Taajuusastelehen koko 30  
Taajuushaku 30  
Tallentaminen, tallenna nyt 55  
Tallentaminen, tallenneluettelo 56  
Tallentaminen, tallennuksen ajastaminen 55  
Tallentaminen, vaatimukset 55  
Tallenteet, luettelo 56  
Tallenteet, TV-opastiedot 34  
Taustavalon kontrasti 37  
Tehdasasetukset 29  
Teksti-TV 31  
Teksti-TV, asetukset 32  
Teksti-TV, Dual screen 32  
Teksti-TV, määrittäminen 32  
Teksti-TV, pysäyttämisen 32  
Teksti-TV, T.O.P.-yhteenveto 32  
Tekstitykset, tallennus 56  
Tekstitys 35  
Tekstitys, TV-ohjelman pysäytys 55  
Televisio on Demand 50  
Television asentaminen uudelleen 29  
Terävyys 37  
Tila 26  
Toistoformaatit 69  
Tuetut mediapalvelimet 70  
Turvallisuusohjeet 19  
TV-kaiuttimet 41  
TV-kello 36  
TV-opas 33

TV-opas, tiedot 34  
TV:n katseleminen 25  
TV:n sijoittelu 42  
TV:n verkkonimi 8

## U

Uniajastin 36  
USB Flash -asema, liittäminen 16  
USB-hiiri 15  
USB-kiintolevy, asentaminen 15  
USB-kiintolevy, tiedot 14  
USB-näppäimistö 15

## V

Vahvistin 42  
Valmiustila 21, 21  
Valo syttyy nopeasti 21  
Valokuvat, diaesitys 51  
Valosensori 68  
Vanhempien luokittelu 28  
Vastaanottolaatu 31  
Verkko, asetukset 8  
Verkko, DHCP 7  
Verkko, kiinteä 8  
Verkko, kiinteä IP-osoite 7  
Verkko, langaton 7  
Verkko, salasana 7  
Verkko-TV 50  
Verkkotuki 72  
Verkon taajuus 30  
Verkon taajuustila 30  
Videokauppa 50  
Videokontrasti 39  
Videon suoratoisto 50  
Videotiedostot, toisto 52  
Videovalinta 26  
Vinkkejä antenniliitännästä 9  
Vinkkejä HDMI-liitännästä 9  
Vimrankulutus 68  
Vimransyöttö 6  
Vuokraelokuvat 50  
Vuorovaikutteinen televisio 33  
Väri 37  
Värien parannus 38  
Vänilämpötila 39

## W

Wi-Fi Smart Screen, Channel bar -kanavapalkki 60  
Wi-Fi Smart Screen, television katsominen 60  
Wi-Fi Smart Screen, Tool bar -työkalupalkki 60  
WoWLAN 58  
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardi 7  
WPS, PIN-koodi: 7  
Wwww 49

## Y

Yhdistetty äänenvoimakkuus 44  
Yleinen liittymä (CI-moduuli) 11  
YPbPr-liitäntä, vinkkejä 9

## Ä

Äänen ja videokuvan synkronointi 13  
Äänen ja videon synkronointi 13  
Äänen kieli 36  
Äänilähtö - optinen 10  
Äänitehoste 44  
Äänityyli 40



## 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 (Vietinaiš 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.)

**România**

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 N.V.

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

2013 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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

