PHILIPS

Television

OLED759 Series

# Käyttöopas

48OLED759
55OLED759
65OLED759
77OLED759

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

# Sisällys


1 OLED-ruudun hoito 4

2 Aloitusnäytön esittely 6

3 Hanki tukea 7

3.1 TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen 7

3.2 TV:n ohje ja käyttöopas 7

3.3 TV:n vianmääritys ja itsediagnoosi 7

3.4 Asiakaspalvelu/korjaus 7

4 Pikaopas 9

4.1 Kauko-ohjain 9

4.2 Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille 10

4.3 Infrapunatunnistin 11

4.4 Paristot ja puhdistaminen 11

4.5 Simple Setup -sovelluksen asentaminen digisovittimeen 11

4.6 Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus 12

5 Asennus 13

5.1 Lue turvaohjeet 13

5.2 TV:n sijoittelu 13

5.3 TV:n käynnistäminen 13

6 Liitännät 15

6.1 Liitäntäopas 15

6.2 Antenni 15

6.3 Satelliitti 15

6.4 Videolaite 15

6.5 Äänilaite 15

6.6 Mobiililaite 16

6.7 Muu laite 18

6.8 Bluetooth® 19

6.9 Tietokone 20

7 Lähteen vaihtaminen 21

7.1 Lähdeluettelo 21

7.2 Laitteen nimeäminen uudelleen 21

8 Kanavat 22

8.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta 22

8.2 Asenna kanava 22

8.3 Kanavaluettelo 28

8.4 Suosikkikanavat 29

8.5 Teksti-TV 30

8.6 Suoratoistokanavat 31

9 TV-opas 32

9.1 Vaatimukset 32

9.2 TV-oppaan käyttäminen 32

10 Freeview Play (Ison-Britannian mallit). 33

10.1 Tietoja Freeview Play -palvelusta 33

10.2 Freeview Play -palvelun käyttäminen 33

10.3 Freeview Playn TV-opas 33

11 Videot, valokuvat ja musiikki 34

11.1 USB-liitännästä 34

11.2 Tietokoneesta tai NAS-laitteesta 34

11.3 Valokuvat 34

11.4 Videot 35

11.5 Musiikki 35

12 TV:n asetusvalikon avaaminen 37

12.1 Pikavalikko ja usein käytetyt asetukset 37

12.2 Kaikki asetukset 37

12.3 Eco-asetukset 55

13 Pelien hallintapalkki 57

14 Smart TV ja sovellukset 58

14.1 Smart TV -asetukset 58

14.2 Sovelluskauppa 58

15 Netflix 59

16 Amazon Prime Video 60

17 YouTube 61

18 Alexa 62

18.1 Tietoja Alexasta 62

18.2 Alexan käyttäminen 62

18.3 Alexan äänikomennot 62

19 Google Assistant 64

20 Ohjelmisto 65
20.1 Päivitä ohjelmisto 65
20.2 Ohjelmistoversio 65
20.3 Automaattinen ohjelmistopäivitys 65
20.4 Näytä ohjelmiston päivityshistoria 65

21 Ympäristöystävällisyys 67
21.1 Euroopan unionin energiamerkintä 67
21.2 EPREL-rekisteröintinumero 67
21.3 Käytön lopettaminen 67

22 Tekniset tiedot 68
22.1 Virta 68
22.2 Vastaanotto 68
22.3 Näytön tarkkuus 68
22.4 Tuettu tulotarkkuus 68
22.5 Ääni 68
22.6 Multimedia 68
22.7 Liitännät 69

23 Vianmääritys 70
23.1 Vinkkejä 70
23.2 Ottaminen käyttöön 70
23.3 Kauko-ohjain 70
23.4 Kanavat 70
23.5 Satelliitti 71
23.6 Kuva 71
23.7 Ääni 72
23.8 HDMI - UHD 72
23.9 USB 73
23.10 Wi-Fi ja Internet 73
23.11 Valikkokieli on väärä 73

24 Turvallisuus ja hoito 74
24.1 Turvallisuus 74
24.2 Kuvaruudun hoitaminen 75

25 Käyttöehdot 76

26 Tekijänoikeustiedot 78
26.1 HDMI 78
26.2 HEVC Advance 78
26.3 NVIDIA G-SYNC 78
26.4 AMD FreeSync Premium 78
26.5 DTS Play-Fi 78
26.6 DTS:X 78
26.7 Dolby Vision ja Dolby Atmos 78
26.8 Wi-Fi Alliance 79
26.9 Muut tavaramerkit 79

27 Avoin lähdekoodi 80
27.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto 80
27.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus 80

28 Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke 84

Hakemisto 85

# 1. OLED-ruudun hoito

OLED-näyttö on nykyaikaista huipputekniikkaa, joka yhdessä Picture Quality Engine -tekniikan kanssa on voittanut lukuisia palkintoja. Voit varmistaa, että televisiosi toimii aina parhaalla mahdollisella tavalla, huolehtimalla säännöllisesti näytön puhdistuksesta valmiustilassa.

Jos et koskaan aseta televisiota valmiustilaan, saat ilmoituksen, jossa kehotetaan tekemään näytön puhdistus. Noudata aina annettuja ohjeita. Jos tätä prosessia lykätään toistuvasti, näyttöön voi jäädä haamukuvia ja takuu voidaan mitätöidä.

Television täytyy olla valmiustilassa, jotta puhdistus voidaan tehdä taustalla.
Suosittelemme välttämään staattisten kuvien tai kuvanosien (kuten uutispalkkien, jalkapallotulosten tai pelien käyttöliittymien) pitkäaikaista näyttämistä.

### TV-ruudun päivittäminen

OLED TV on päivitettävä aika ajoin kuvaruudun suojaamiseksi.

Käytettävissä on kaksi päivitystapaa:

• Normaali päivittäminen: Tämä automaattinen päivittäminen tapahtuu, kun TV on valmiustilassa. Päivitys kestää muutaman minuutin.
• Laajennettu päivittäminen: Käyttäjän on käynnistettävä tämä päivitys. Päivitys kestää muutaman minuutin.

Tee OLED TV:n päivittäminen seuraavasti:

• Normaali päivittäminen tapahtuu automaattisesti, kun suljet TV:n kaukosäätimellä (mutta et irrota TV:n virtajohtoa).
• Tee päivitys noudattamalla TV-ruutuun tulevia ohjeita.
• Voit käynnistää laajennetun päivittämisen valitsemalla ⌂ (Koti) >Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Haamukuvien poistaminen. TV:ssä voidaan myös näyttää muistutus, jossa kehotetaan tekemään laajennettu päivittäminen. Noudata ohjeita, älä katkaise TV:stä virtaa prosessin aikana. Tämä kestää muutaman minuutin. Laajennettu päivittäminen tehdään vain, kun ruudussa näkyy haamukuva vielä kahdeksan tunnin valmiustilan jälkeen. Haamukuvien poistaminen liian usein manuaalisesti voi lyhentää OLED-näytön käyttöikää. On kuitenkin tärkeää antaa television tehdä päivitys, kun se ehdottaa sitä.
• Älä kosketa tai paina TV-kuvaruutua päivittämisen aikana.
• Katkaise television virta kaukosäätimellä, mutta älä irrota television virtajohtoa, kun päivittäminen käynnistyy.

*Huomautus: Tee päivittäminen, jotta voit nauttia parhaasta mahdollisesta kuvanlaadusta. Jos päivitystä ei ole todistetusti tehty säännöllisesti, laitteen valmistaja ei vastaa kuvaruutuun jääneistä haamukuvista aiheutuvista korjauksista, laitteen vaihdoista tai takuuvaatimuksista takuuaikana ja/tai sen jälkeen. Tämä koskee myös tilanteita, joissa televisiota käytetään lähinnä pelaamiseen (staattinen sisältö ruudussa), uutiskanavien katseluun (staattiset uutispalkit) tai vastaaviin toimintoihin, joihin sisältyy normaalia suurempi kuvan kiinni palamisen riski. Tämä ei kuulu takuun piiriin.

### OLED TV:n hoito

OLED-kuvaruutuun (Organic LED) voi jäädä haamukuvia (materiaalin ominaisuuksien takia), kun samaa kuvaa toistetaan pitkään tai useita kertoja peräkkäin. Suosittelemme noudattamaan OLED TV:n hoidossa seuraavia ohjeita:

• Älä toista samaa kuvaa pitkään (yli 10 minuuttia) tai useita kertoja peräkkäin.
• Suosittelemme käyttämään tavallisissa katseluolosuhteissa ECO-, HDR Home Cinema- tai Dolby Vision Dark -asetusta.
• Suosittelemme OLED-kontrastiasetuksen arvoksi enintään 50 pelattaessa tai katseltaessa TV-ohjelmia, joissa näkyy logo tai kello missä tahansa kohdassa näyttöä.
• Sulje näyttövalikot (esim. aloitusvalikot) sovelluksissa, joita et käytä.
• Sulje kytkettyjen ulkoisten videolaitteiden näyttövalikko (esim. DVD-soittimen toimintovalikko). Katso lisätietoja kytketyn laitteen käyttöohjeesta.
• Älä toista videoita, joissa näkyy pitkiä aikoja kirkkaita värejä (mukaan lukien valkoinen), tekstiä, kello tai logo.
• Käytä kuvamuotoasetusta Laajakuva tai Koko näyttö (katso TV-kuva-asetukset).
• Toista videoita koko näytön näkymässä, ei pienoisnäkymässä (esim. videotoisto selainikkunassa).
• Älä kiinnitä OLED-paneeliin tarroja, sillä se voi aiheuttaa haamukuvien esiintymistä.
• OLED-näytöt reagoivat herkästi epäsopiviin ympäristöolosuhteisiin ja ulkoisiin tekijöihin, kuten sijoittamiseen suoraan auringonvaloon ja/tai ultraviolettivaloon sekä epäsopivaan ympäristön lämpötilaan. Nämä tekijät voivat vähentää OLED-näyttöjen valovoimaa, kirkkautta ja käyttöikää sekä pikselien määrää ja aiheuttaa näyttöön korjaamatonta vahinkoa ja/tai toimintahäiriön. Huomaa, että takuuta ei voida soveltaa tilanteissa, joissa ongelmat ovat suoraan tai välillisesti aiheutuneet näiden tuoteohjeiden vastaisesta käytöstä.

Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, näyttöön saattaa syntyä haamukuva. Tämä on OLED-paneelin

normaali ominaisuus eikä tarkoita, että televisiossa olisi vikaa. Vältä näyttämästä pysäytyskuvaa television näytössä liian pitkään.

### Näytönsäästäjä

Jotta TV:n kuvaruutuun ei synny haamukuvia, näytönsäästäjä (liikkuva logo) käynnistyy seuraavissa tilanteissa:
- asetusvalikon kohteet ovat näkyvissä kuvaruudussa yli 2 minuuttia
- sovelluksen valikkokohteet ovat näkyvissä kuvaruudussa yli 2 minuuttia
- teksti-tv-sivu on näkyvissä yli 2 minuuttia.

Näytönsäästäjä ei ehkä käynnisty seuraavissa tilanteissa:
- toisto ulkoisesta lähteestä (kuten HDMI-liitännästä) on keskeytetty, mutta TV-kuvaruudussa ei näy paikallaan olevia valikkokohteita.

Näytönsäästäjän voi sulkea painamalla mitä tahansa kauko-ohjaimen painiketta. Taustalla tapahtuvat toiminnot, kuten USB-muistitikun asettaminen paikalleen, eivät sulje näytönsäästäjää.

### Philips TV:ssä on seuraavat OLED-ruudun hoitotoiminnot:

· Automaattinen päivitys
Tee kuvaruudun päivitys tarvittaessa.
· Automaattinen näytön kirkkauden säätö
Vähennä näytön kirkkautta asteittain, kun toistat samaa kuvaa pitkään.
· Näytönsäästäjä
Näytönsäästäjä aktivoituu, kun sama kuva on ollut näkyvissä tietyn ajan.

# 2. Aloitusnäytön esittely

Pääset hyödyntämään Smart TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla yhdistämällä television internetiin. Voit siirtyä aloitusnäyttöön painamalla kauko-ohjaimen ⌂ (Koti) -painiketta. Aloitusnäyttö on älypuhelimen tai -tablet-laitteen tapaan television toimintojen keskipiste. Aloitusnäytössä voit valita, mitä haluat katsoa, selaamalla sovellusten viihdevaihtoehtoja.

Aloitusnäyttö on järjestetty riveihin, joiden avulla löydät suosikkisovellustesi sisällöt helposti. Sovellukset voivat näyttää suosituksiaan (jos saatavilla) oman valintansa mukaan aloitusnäytön yksittäisillä riveillä.

### Aloitusnäytön kohokohdat

Useiden välilehtien, kuten **Koti**, **Kanavat**, **Sovellukset** ja ⌕ **Haku**, avulla voit etsiä elokuvia ja sarjoja palveluista ja suosituista sovelluksista.
**Kanavat**-välilehti on kokoelma maksuttomia verkkosisältöjä, kuten uutisia, TV-ohjelmia ja elokuvia, lifestyle-ohjelmia, viihdettä, urheilua, musiikkia, lastenkanavia ja komediakanavia.
**Sovellukset**-välilehti on sovelluskokoelma, jossa voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia sekä tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii. Voit myös avata kentän, jotta voit tehdä hakuja ⌕ **Haku** -välilehdessä.

### Suosikkisovellukset

Suosikkisovellukset näkyvät ensimmäisellä rivillä. Tällä rivillä näkyy valmiiksi asennettuja sovelluksia. Sovellusten järjestys määräytyy sisällöntuottajien kanssa solmittujen sopimusten mukaan. Tällä rivillä ovat myös sovellukset, kuten **TV:n katselu**, **Selain**, **Media** ja muut.

### YouTube ja Netflix

Tällä rivillä ovat tilaamasi YouTube- ja Netflix-videot, suositellut videot ja muiden käyttäjien suosikkivideot.

### Asetuksien käyttäminen aloitusnäytössä

Voit siirtyä **Kaikki asetukset** -valikkoon oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella. Näet myös **Usein käytetyt asetukset** ja Philips TV -valikon suosituimmat asetukset sisältävän **Pikavalikon**, jota voidaan käyttää suoraan kauko-ohjaimella.

### TV-opas

Voit avata asennettujen TV-kanavien TV-oppaan valitsemalla ☰ **TV-opas** .

### Liitännät, luettelo

Voit tarkastella ja muuttaa tämän TV:n käytettävissä olevia lähteitä valitsemalla ⇄ **SOURCES**.

### Huomautus:

• Jos asennusmaasi on Saksa tai Ranska, aloitusnäytössä on lisäksi **Julkinen arvo** -välilehti, jossa luetellaan **Esitellyt** sovellukset.
• Jos asennusmaasi on Iso-Britannia, aloitusnäytössä on **TV-opas**-välilehti, josta voit linkittää asennettujen TV-kanavien TV-oppaan.

# 3. Hanki tukea

## 3.1. TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen

### TV:n tunnistaminen – TV:n mallinumero ja sarjanumero

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

### Television rekisteröiminen

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/TVsupport

## 3.2. TV:n ohje ja käyttöopas

Pikavalikko > Ohje

Ohjetoiminnon avulla voit tehdä vianmäärityksen ja saada lisätietoja TV:n käyttämisestä.

· **TV-tiedot** – näytä TV:n mallin nimi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.
· **Toimi näin** – ohjeet kanavien asentamiseen ja järjestämiseen*, TV-ohjelmiston päivittämiseen, ulkoisten laitteiden liittämiseen ja Smart-toimintojen käyttämiseen TV:ssä.
· **TV:n vianmääritys** - tarkista television kunto suorittamalla TV:n vianmääritys.
· **Itsediagnoosi** - tarkista toimivatko kuva-, ääni-, verkko- ja muut asetukset oikein.
· **Päivitä ohjelmisto** – tarkista ohjelmistopäivitykset.
· **Käyttöopas** – tutustu TV:n tietoihin lukemalla käyttöopas.
· **Vianmääritys** – etsi vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.
· **Tehdasasetukset** – palauta kaikki tehdasasetukset.
· **Asenna TV uudelleen** – asenna TV uudelleen ja suorita koko TV:n asennusmenettely uudestaan.
· **Yhteystiedot** – näyttää maassasi tai alueellasi käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.

* Kanavien lajittelua tuetaan vain tietyissä maissa.

** Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

## 3.3. TV:n vianmääritys ja itsediagnoosi

### TV:n vianmääritys

Voit tarkistaa television kunnon suorittamalla TV:n vianmäärityksen. Vianmäärityksen lopuksi TV tyhjentää välimuistin ja sulkee kaikki käyttämättömät sovellukset, jotta TV toimii mahdollisimman virheettömästi.

TV:n vianmäärityksen käyttäminen:

1 - Valitse Pikavalikko > Ohje > TV:n **vianmääritys** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **Käynnistä**, jos haluat suorittaa sarjan diagnostiikkatestejä.
3 - Kun testi on valmis, voit näyttää seuraavien kohteiden tilan.
- Kauko-ohjain
- Virta
- Kuva
- Ääni
- Liitä ulkoiset laitteet
- Verkko
- TV-viritin
- Tyhjennä välimuisti
- Sovellukset

4 - Sulje tulossivu valitsemalla **OK** ja palaa ohjattuun **TV:n vianmääritykseen**.
5 - Paina ← **Palaa**, kun haluat poistua **TV:n vianmäärityksestä**, tai valitse **Itsediagnoosi** ja tee jokin muu vianmääritys. Voit näyttää tulossivun uudelleen valitsemalla **Katso tulokset**.

### Itsediagnoosi

Itsediagnoosin avulla voit tehdä televisiosi vianmäärityksen tarkistamalla television määritykset.

Itsediagnoosin suorittaminen:

1 - Valitse Pikavalikko > Ohje > **Itsediagnoosi** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Tarkista määritykset valitsemalla seuraavat kohdat.
· **Tarkista TV** – voit tarkistaa kuvan- ja äänenlaadun sekä muut asetukset.
· **Tarkista verkko** – tarkista verkkoyhteys.
· **Tarkista kaukosäädin** – Tarkista TV:n mukana toimitetun kaukosäätimen toiminta tällä testillä.
· **Näytä heikon signaalin historia** – Näytä niiden kanavien numerojen luettelo, jotka tallennettiin automaattisesti, kun signaali oli heikko.

# 3.4. Asiakaspalvelu/korjaus

Jos tarvitset tuki- tai korjauspalvelua, soita paikalliseen asiakaspalveluun. Huoltohenkilöstömme huolehtii korjauksesta tarvittaessa.

Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa.
Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/TVsupport (valitse tarvittaessa oma maasi).

### TV:n mallinumero ja sarjanumero

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

### ⚠ Varoitus

Älä yritä korjata televisiota itse. Tämä voi aiheuttaa vakavia vammoja, vahingoittaa televisiota ja mitätöidä takuun.

# 4. Pikaopas

## 4.1. Kauko-ohjain

### Painikkeet

Yläosa

Piilotetut painikkeet toiminto

Painamalla **123-näppäintä** saat näkyviin piilotetut näppäimet, joilla voit laajentaa ohjaustoimintoja. **123-näppäin** on kauko-ohjaimen keskellä, ja sillä otetaan käyttöön sekä poistetaan käytöstä piilotettujen painikkeiden tila. Kun otat piilotetut näppäimet käyttöön, **numeronäppäimet** 0–9 ja **mediatoiston ohjausnäppäimet** näkyvät taustavalaistuina ja käynnistävät toiminnot. Kun piilonäppäintila kytketään pois päältä painamalla **123-näppäintä** uudelleen tai kun se sammuu automaattisesti, kauko-ohjain toimii normaaleilla näppäimillä.

**Varoitus**

Tukehtumisvaara! Tämän TV:n kauko-ohjain sisältää pieniä osia, ei sovellu alle 5-vuotiaille lapsille.

1 - (Valmiustila / Käytössä)
Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.

2 – VOICE Mikrofoni

3 - AMBILIGHT
Ambilight-tyylin valitseminen.
* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

4 - (SOURCES)
• Lähteet-valikon avaaminen tai sulkeminen.
• Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille.

5 - (Pikavalikko/MENU)
Valikossa ovat TV:n yleisimmät toiminnot. Avaa pelien hallintapalkki painamalla pitkään **MENU**-painiketta, kun pelisignaali on havaittu ja pelitila on käytössä.

6 - Alexa
Pidä painettuna puhuaksesi Alexalle, keskeyttääksesi Alexan vastauksen tai pysäyttääksesi ilmoituksen. Kun Alexa reagoi komentoosi tai toistaa mediaa, painamalla tätä uudelleen voit pysäyttää tai vaimentaa toiston.

Keskiosa

1 - TV Guide ()
TV-oppaan avaaminen ja sulkeminen.

2 - OK-painike
Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.
Kanavaluettelon avaaminen television katselun aikana.

3 - Nuoli- ja siirtymispainikkeet
Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

4 - OPTIONS ()
Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

5 - (Palaa)
Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.
Edelliseen valikkoon palaaminen.
Palaaminen edelliselle sovellus-/Internet-sivulle.

6 - Äänenvoimakkuus / (Mykistys)
Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtämällä säädintä ylös tai alas. Mykistä ääni tai poista mykistys painamalla keskinäppäintä.

7 - 123-näppäin
Voit näyttää piilotetut näppäimet ja piilottaa ne uudelleen. Voit siirtyä eri toimintojen välillä.

8 - INFO (ⓘ)
Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

9 - **Numeropainikkeet** (piilotetut painikkeet näkyvät, kun painat **123-näppäintä**)
Kanavan valitseminen.

10 -TEKSTITYS
Tekstityssivun avaamiseen. Avaa tai sulje teksti-tv painamalla pitkään.

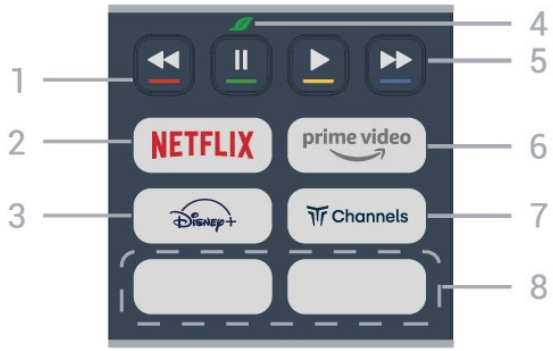
11 - TV (TV) / EXIT
Palaaminen TV:n katseluun ja poistuminen vuorovaikutteisesta TV-sovelluksesta. Se ei kuitenkaan välttämättä toimi kaikissa sovelluksissa. Toiminta riippuu kolmansien osapuolten TV-sovelluksista.
Näppäin muuttuu numeronäppäimeksi **0**, kun painat **123-näppäintä**.

12 - Koti
Aloitusvalikon avaaminen.

13 - (Kanava)
Siirtyminen seuraavaan tai edelliseen kanavaan kanavaluettelossa. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle. Avaa kanavaluettelo painamalla keskipainiketta.

---

Alaosa




1 - Väripainikkeet
Asetusten suoravalinta. Avaa **ohje** painamalla sinistä painiketta.

2 - NETFLIX

• Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.
• Käynnistä Netflix painamalla NETFLIX-painiketta television ollessa käynnissä tai valmiustilassa.
www.netflix.com

3 - Disney+
Disney+-sovelluksen käynnistäminen.

4 - Eco / Vihreä näppäin
Painamalla määritetään viesti, joka muistuttaa siirtymään **Eco-asetukset**-valikkoon. Pitkällä painalluksella **Eco-asetukset**-valikko avataan suoraan. Viesti poistuu, kun **Eco-asetukset**-valikko avautuu painamalla muutaman kerran pitkään.

5 - **Toisto** (piilotetut painikkeet, käytettävissä **123-näppäimen** painalluksen jälkeen)
• Toista ▶ aloittaa toiston.
• Keskeytä toisto valitsemalla ⏸. Kelaa taaksepäin valitsemalla
• ◀◀. Pikakelaa eteenpäin valitsemalla
• ▶▶.

6 - prime video
Amazon **Prime Video** -sovelluksen avaaminen.

7 - Channels
**Titan Channels** -sovelluksen käynnistäminen.

8 - **Pikanäppäimet**
Käynnistä sovellus tai suoratoistomedia suoraan painamalla pikanäppäintä. Varsinaiset pikanäppäimet vaihtelevat alueittain tai maittain.

---

# 4.2. Pariliitoksen muodostaminen kauko-ohjaimen ja TV:n välille

Tämä kauko-ohjain lähettää televisiolle komentoja käyttämällä sekä Bluetooth®-yhteyttä että infrapunaa.

• Voit käyttää useimpiin kauko-ohjaimilla tehtäviin toimintoihin infrapunaa.
• Jos haluat käyttää Alexan äänikomentoja, muodosta pariliitos TV:n ja kauko-ohjaimen välille.

Television ensiasennusvaiheessa televisio kehotti sinua painamaan **PAIR**-painiketta, jolloin pariliitos muodostui.

Huomautus:

1 - Kauko-ohjaimen siirryttyä pariliitostilaan kauko-ohjaimen etupuolella mikrofonin ympärillä oleva merkkivalo alkaa vilkkua.
2 - Pidä kauko-ohjainta TV:n lähellä (1 metrin etäisyydellä), jotta pariliitoksen muodostaminen onnistuu.
3 - Jos TV ei käynnistä Alexan äänikomentoja, kun painat Alexa -painiketta, pariliitoksen muodostaminen epäonnistui.
4 - Ennen pariliitostilan käyttöä suosittelemme odottamaan, kunnes laite on käynnistynyt kokonaan ja kaikki taustaprosessit ovat käynnistyneet. Lisäohjeita sisältävä ponnahdusilmoitus voi näkyä liian myöhään, mikä voi vaikuttaa haitallisesti pariliitoksen muodostamiseen.

**Pariliitoksen muodostaminen tai uudelleenmuodostaminen**

Jos pariliitos kauko-ohjaimen ja television välillä

katkeaa, sen voi muodostaa uudelleen.

Muodosta pariliitos painamalla SOURCES (PAIR) -painiketta pitkään (noin 3 sekuntia).

Voit myös valita (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Muodosta pariliitos kauko-ohjaimeen ja noudattaa näyttöön tulevia ohjeita.

Näkyviin tulee viesti, jos pariliitos onnistuu.

### Kauko-ohjaimen ohjelmisto

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Kaukosäätimen tiedot

Kun kauko-ohjain on yhdistetty pariliitoksella televisioon, voit tarkistaa kauko-ohjaimen nykyisen ohjelmistoversion.

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kauko-ohjain > Päivitä kauko-ohjaimen ohjelmisto

Tarkista, onko kauko-ohjaimen ohjelmistolle saatavilla päivityksiä.

## 4.3. Infrapunatunnistin

Televisio voi vastaanottaa komentoja kauko-ohjaimesta, joka käyttää infrapunaa komentojen lähettämiseen. Jos käytät sellaista kauko-ohjainta, osoita kauko-ohjaimella aina kohti television etuosassa sijaitsevaa infrapunatunnistinta.

**Varoitus**

Tarkista, ettei TV-laitteen infrapuna-anturin edessä ole esteitä, jotka estävät infrapunayhteyden kauko-ohjaimeen.

## 4.4. Paristot ja puhdistaminen

### Paristojen vaihtaminen

Lisätietoja kaukosäätimen paristoista on tuotepakkauksen **pikaoppaassa**.

Jos televisio ei vastaa kauko-ohjaimen painikkeen painallukseen, paristot voivat olla tyhjät.

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kaukosäätimen takana oleva paristolokero.

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.
2 - Vaihda paristot uusiin. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.
3 - Aseta paristolokeron kansi paikalleen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se napsahtaa.
• Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos se on käyttämättä pitkään.
• Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

Saat lisätietoja valitsemalla **Ohje**-osassa Avainsanat ja etsimällä aiheen **Käytön lopettaminen**.

### Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

Puhdista kauko-ohjain pehmeällä, kostealla liinalla. Älä käytä alkoholia, kemikaaleja tai kodin yleispuhdistusaineita kauko-ohjaimen puhdistamiseen.

## 4.5. Simple Setup -sovelluksen asentaminen digisovittimeen

**Simple Setup** -sovelluksen avulla käyttäjä voi ohjata digisovitintaan television kaukosäätimellä (infrapunaohjauksella).

### Sovelluksen kautta asentaminen yhdistettyyn digisovittimeen

1 - Yhdistä digisovitin televisioon HDMI-kaapelilla.
2 - Avaa televisiossa Simple Setup -sovellus.
3 - Määritä uusi digisovitin valitsemalla sovittimesi merkki ja malli.

Television Simple Setup -sovellus lähettää digisovittimen infrapunakoodien tietokannan television kaukosäätimeen Bluetooth®-yhteydellä.

### Digisovittimen ohjaus television kaukosäätimellä

1 - Kun käyttäjä katselee TV-lähdettä, television kaukosäädin on TV-tilassa ja lähettää television infrapunakoodeja.
2 - Kun Simple Setup -sovellus on käynnissä televisiossa, se havaitsee, kun käyttäjä vaihtaa digisovittimen HDMI-tuloon ja ohjaa television kaukosäätimen lähettämään digisovittimen

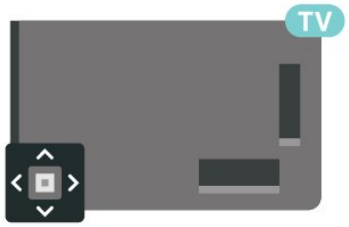
infrapunakoodeja näppäimiä painettaessa.

# 4.6. Sauvaohjaus – paikallinen ohjaus

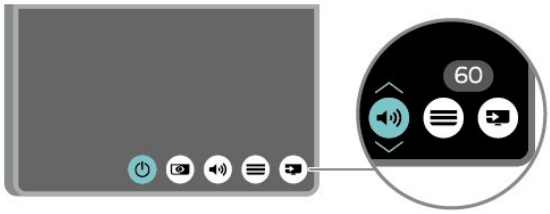
Television painikkeet

Jos kauko-ohjain katoaa tai sen paristot ehtyvät, voit yhä käyttää joitakin television perustoimintoja.

Perusvalikon avaaminen...




1 - Kun TV:n virta on kytketty, tuo perusvalikko näkyviin painamalla TV:n takana olevaa sauvaohjainpainiketta.
2 - Valitse Äänenvoimakkuus, Kanava tai Lähteet painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta. Aloita esittelyn katselu valitsemalla Demo.




3 - Säädä äänenvoimakkuutta tai viritä seuraava tai edellinen kanava painamalla ylä- tai alanuolipainiketta. Siirry lähdeluettelossa eteen- tai taaksepäin (viritinvalinta mukaan lukien) painamalla ylä- tai alanuolipainiketta.

Valikko sulkeutuu automaattisesti.

# 5. Asennus

## 5.1. Lue turvaohjeet

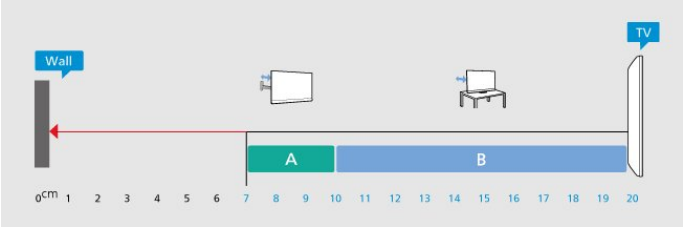
Lue turvaohjeet ennen television käyttämistä.

Lisätietoja saat valitsemalla **Ohje** > **Käyttöopas** ja painamalla **Avainsanat**-väripainiketta ja etsimällä aiheen **Turvallisuus ja hoito**.

## 5.2. TV:n sijoittelu

### Vinkkejä television sijoittamiseen

• Sijoita televisio paikkaan, jossa kuvaruutuun ei kohdistu suoraa valoa.
• Ambilight on parhaimmillaan huoneessa, jonka valaistusta on himmennetty.
• Ihanteellinen television katseluetäisyys on 2–5 kertaa TV-ruudun korkeus. Silmien pitäisi olla istuttaessa samalla tasolla kuvaruudun keskikohdan kanssa.
• Suositeltu etäisyys seinästä:
A. Sijoita seinäasennuksessa TV 7–10 cm:n etäisyydelle seinästä.
B. Jos televisio on jalustalla, sijoita se 10–20 cm:n etäisyydelle seinästä jalustan koon mukaan.




**Huomautus**:

Pidä TV-laite etäällä pölyä tuottavista lähteistä. Suosittelemme pyyhkimään pölyn TV-laitteesta säännöllisesti.

### TV-jalusta

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

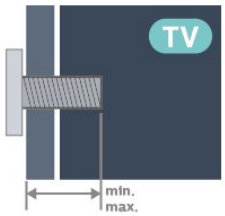
Etsi ladattava **pika-aloitusopas** TV:n mallinumeron avulla.

### Seinäkiinnitys

Television voi myös kiinnittää seinään telineellä (myydään erikseen).

Seinätelineen koko voi vaihdella TV:n takaosan tyypin mukaan. Tarkista sopiva koko tuotepakkauksen **pikaoppaasta**.

Osta seuraavien mittojen mukainen seinäteline.




• 48OLED7x9
300x300, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 15 mm)
• 55OLED7x9
300x300, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 15 mm)
• 65OLED7x9
300x300, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 15 mm)
• 77OLED7x9
400x300, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 22 mm)

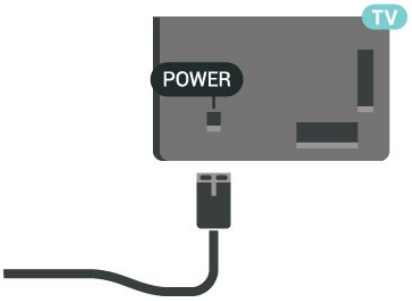
**Varoitus**

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

## 5.3. TV:n käynnistäminen

### Virtajohdon liittäminen

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




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

## Käynnistys tai valmiustila

Ennen kuin käynnistät TV:n, varmista, että olet liittänyt verkkovirtajohdon TV:n takana olevaan POWER-liitäntään.

### Ottaminen käyttöön

Paina TV:n takaosassa olevaa sauvaohjainpainiketta.

### Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kaukosäätimen ⏻-painiketta. Voit myös painaa TV:n takaosassa olevaa sauvaohjainpainiketta.

Valmiustilassa TV on yhä kytketty verkkovirtaan, mutta se kuluttaa hyvin vähän virtaa.

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.
Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei virtajohdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

# 6. Liitännät

## 6.1. Liitäntäopas

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

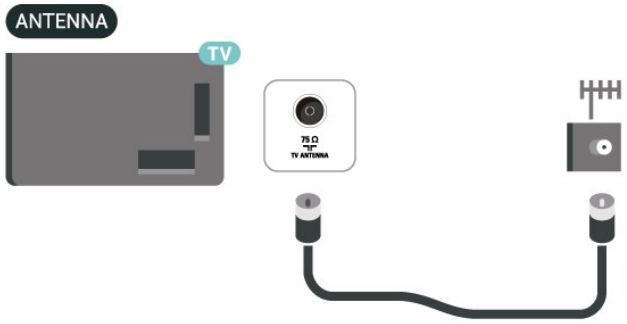
Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyypin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite otetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

## 6.2. Antenni

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan **antenniliitäntään**.

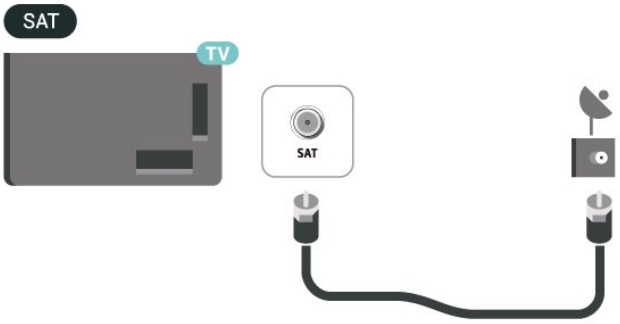
Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitäntää.

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




## 6.3. Satelliitti

Liitä satelliittiantennin F-tyypin liitin television takaosassa olevaan **SAT**-liitäntään.

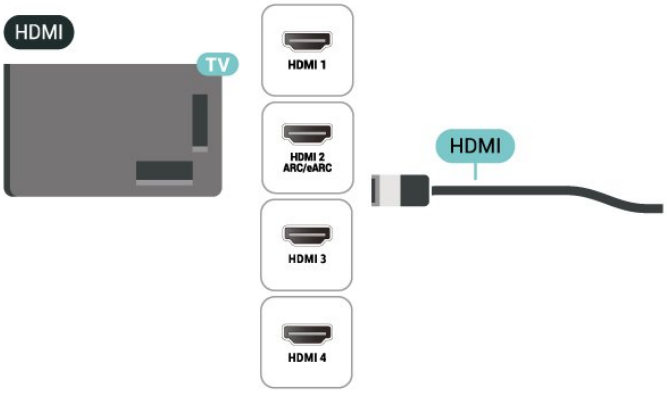



## 6.4. Videolaite

### HDMI

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun.

Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI -kaapelia ja liittämällä HDR-yhteensopivat laitteet HDMI-liitäntöihin.




#### Kopiointisuojaus

HDMI-portit 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).

## 6.5. Äänilaite

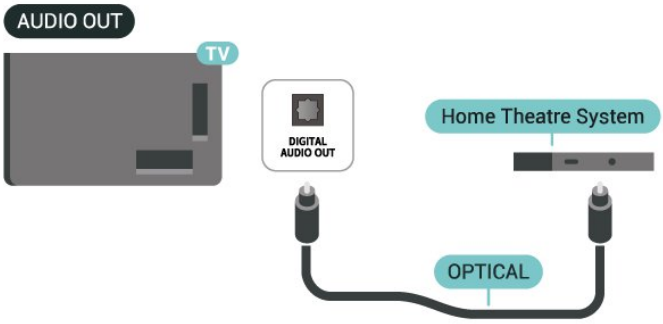
## HDMI ARC/eARC

Vain television **HDMI 2** -liitännässä on **HDMI ARC** (Audio Return Channel) -ominaisuus.

Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen mihin tahansa television HDMI-liitännöistä. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

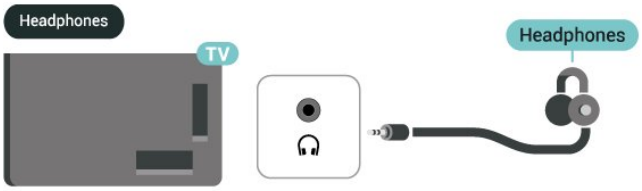
**HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) on ARC-tekniikan kehittyneempi muoto. Se tukee uusimpia suuren bittinopeuden äänimuotoja tarkkuuteen 192 kHz / 24 bittiä sekä pakkaamatonta 5.1-, 7.1- ja 32-kanavaista ääntä.

Huomautus: **HDMI eARC** on käytettävissä vain **HDMI 2** -liitännässä. Käytä eARC-liitäntään **Ultra High-speed HDMI -kaapelia**. Vain yksi eARC-laite on käytettävissä kerrallaan.




## Kuulokkeet

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




## Digitaalinen äänilähtö – optinen

Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

Tämän optisen liitännän kautta voidaan käyttää 5.1-kanavaääntä. Jos laitteistossa (yleensä kotiteatterijärjestelmässä) ei ole HDMI ARC -liitäntää, voit käyttää tätä liitäntää kotiteatterijärjestelmän Äänilähtö - optinen -liitännän kanssa. Äänilähtö - optinen -liitäntä lähettää äänen TV:stä kotiteatterijärjestelmään.

# 6.6. Mobiililaite

## Näytön peilaus

### Tietoja näytön peilauksesta

Voit katsella televisiolla valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa mobiililaitteesta, jossa on näytön peilaus -toiminto. Mobiililaitteen ja television on oltava riittävän lähellä, mikä yleensä tarkoittaa samaa huonetta.

### Näytön peilauksen käyttö

**Ota näytön peilaus käyttöön**

Valitse **SOURCES** > **Näytön peilaus**

**Näytön jakaminen TV-ruudussa**

1 - Ota näytön peilaus käyttöön mobiililaitteessa.
2 - Valitse TV mobiililaitteessa. (Näet tämän TV:n

mallin nimen)
3 - Valitse TV:n nimi mobiililaitteessa, muodosta yhteys ja ota näytön peilaus käyttöön.

### Jakamisen lopettaminen

Voit lopettaa näytön jakamisen televisiosta tai mobiililaitteesta.

#### Laitteesta

Voit käyttää ohjelmaa, jolla käynnistit näytön peilauksen, 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 EXIT -painiketta, jos haluat katsella TV-lähetystä
• paina (Koti) -painiketta, jos haluat käynnistää jonkin muun toiminnon televisiossa
• paina SOURCES -painiketta, jos haluat avata lähdevalikon ja valita liitetyn laitteen.

### Laitteen estäminen

Kun saat ensimmäistä kertaa yhteyspyynnön jostakin laitteesta, voit estää laitteen. Tällöin yhteyspyyntö ja kaikki laitteesta jatkossa tulevat pyynnöt ohitetaan.

Laitteen estäminen...

Valitse Torju... ja paina OK-painiketta.

#### Kaikkien laitteiden estojen poistaminen

Kaikki aiemmin liitetyt ja estetyt laitteet tallentuvat näytön peilauksen yhteysluetteloon. Jos luettelo tyhjennetään, myös kaikki laitteiden estot poistuvat.

Kaikkien estojen purkaminen...

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet.

#### Aiemmin liitetyn laitteen estäminen

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

### Nollaa näytön peilausyhteydet

Kaikki aiemmin liitetyt laitteet tallennetaan näytön peilauksen yhteysluetteloon.

Kaikkien liitettyjen näytön peilauksen laitteiden poistaminen:

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet.

### Näytön viive

Normaali viive näytön peilausyhteyden kautta liitetyn laitteen näytön ja televisioruudun välillä on noin 1 sekunti. Viive saattaa olla suurempi, jos käytät vanhoja laitteita, joiden suoritinteho on pienempi.

## Toisto-sovellus

Toisto on suoratoistomobiilisovellus TV:ssäsi. Se lähettää suoratoistettavan sisällön mobiililaitteesta TV:hen AirServerin kautta.

Sisällön suoratoistaminen TV:hen:

1 - Varmista, että mobiililaitteesi ja TV:si ovat samassa Wi-Fi-verkossa.
2 - Avaa (Koti) > Sovellukset-välilehti > Video-rivi ja valitse Toisto-sovellus.
3 - Käynnistä Toisto-sovellus ja pysy AirServer-näytössä.
4 - Käynnistä suoratoistoa tukeva sovellus mobiililaitteessasi ja napauta suoratoistokuvaketta .
5 - Aloita toisto valitsemalla TV:si PHILIPS_TV_(MalliNimi).

## Philips Smart TV -sovellus

Älypuhelimella tai tabletilla toimiva Philips Smart TV -sovellus on uusi TV-kumppanisi. Sovelluksen avulla voit vaihtaa kanavaa ja säätää äänenvoimakkuutta samalla tavalla kuin kaukosäätimellä.

Lataa Philips Smart TV -sovellus suosikkisovelluskaupastasi jo tänään.

Maksuton Philips Smart TV -sovellus on saatavilla iOS- ja Android-laitteisiin.

Voit myös valita (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Remote-sovelluksen QR-koodi ja painaa OK-painiketta. QR-koodi näkyy TV-ruudussa. Skannaa QR-koodi mobiililaitteella sekä lataa ja asenna Philips Smart TV -sovellus toimimalla ohjeiden mukaan. Kun käytät sovellusta, mobiililaitteen ja Philips TV:n täytyy olla yhteydessä samaan Wi-Fi-verkkoon.

# 6.7. Muu laite

## CA-moduuli ja Smart Card – CI+

### Tietoja CI+ -moduulista

Televisiossa on CI+ Conditional Access -moduulivalmius.

CI+-moduulin avulla voit katsoa ensiluokkaisia teräväpiirto-ohjelmia, kuten elokuvia ja urheiluohjelmia, joita alueesi digitaalitelevisio-operaattorit lähettävät. Operaattorit käyttävät ohjelmissa salausta, jonka esimaksettu CI+-moduuli purkaa.
Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat Ci+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin. Ohjelmat on kopiosuojattu tehokkaasti.

Saat lisätietoa käyttöehdoista ottamalla yhteyttä TV-operaattoriin.

### Smart Card

Kun tilaat digitaalitelevisio-operaattoreilta maksullisia ohjelmia, saat Ci+-moduulin (CA-moduulin) ja sen mukana Smart Card -kortin.

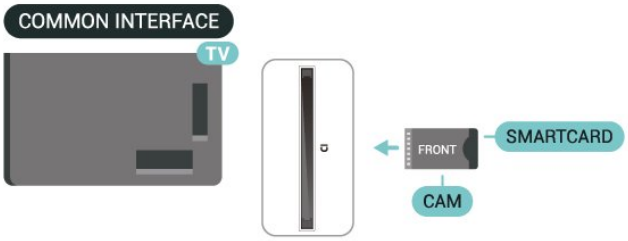
Aseta Smart Card CA-moduuliin. Katso operaattorilta saamiasi ohjeita.

CA-moduulin asettaminen televisioon...

1. Tarkista CA-moduulista oikea asetussuunta. Moduuli ja televisio voivat vahingoittua, jos moduuli asetetaan väärin.
2. Katso television takaosaa ja pitele CA-moduulin etuosaa itseäsi kohti. Aseta CA-moduuli varovasti COMMON INTERFACE -aukkoon.
3. Työnnä CA-moduuli niin pitkälle kuin se menee. Jätä se korttipaikkaan.

Kun kytket televisioon virran, CA-moduulin aktivoitumiseen saattaa kulua muutama minuutti. Kun CA-moduuli on asetettu televisioon ja tilausmaksu on maksettu (tilausmenettelyt voivat vaihdella), voit katsella CA-moduulin Smart Cardin tukemia salattuja kanavia.

Voit käyttää CA-moduulia ja Smart Cardia vain omassa televisiossasi. Jos poistat CA-moduulin, et enää voi katsella sen tukemia salattuja kanavia.




### Salasanojen ja PIN-koodien asettaminen

Joihinkin CA-moduuleihin täytyy antaa PIN-koodi kanavien katselua varten. Kun määrität CA-moduulille PIN-koodia, on suositeltavaa käyttää samaa koodia, jota käytät TV:n lukituksen avaamiseen.

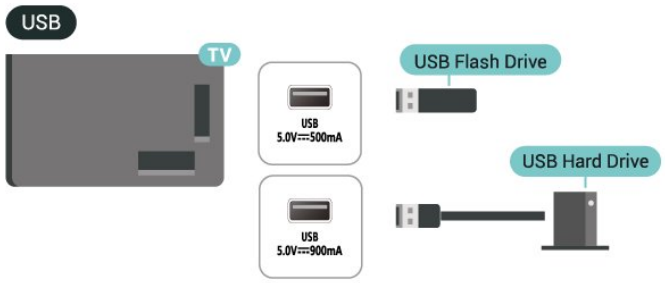
CA-moduulin PIN-koodin määrittäminen...

1. Paina SOURCES -painiketta.
2. Napsauta sitä kanavatyyppiä, jonka kanssa käytät CA-moduulia.
3. Paina OPTIONS -painiketta ja valitse Common Interface.
4. Valitse CA-moduulin TV-operaattori. Seuraavat näytöt koskevat TV-operaattoria. Etsi PIN-koodiasetus seuraamalla näytön ohjeita.

## USB-tallennuslaite

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetyltä 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 sisältöluettelo ei näy automaattisesti, valitse SOURCES ja USB.




Lisätietoja USB Flash -aseman sisällön katsomisesta tai toistamisesta saat ohjeesta painamalla Avainsanat -väripainiketta ja etsimällä aiheen Valokuvat, videot ja musiikki.

---

# 6.8. Bluetooth®

## Vaatimukset

Bluetooth®-yhteydellä voit yhdistää tähän televisioon langattoman laitteen, kuten langattoman kaiuttimen tai kuulokkeet.

Jotta voit kuunnella television ääntä langattomasta kaiuttimesta, kaiutin täytyy yhdistää televisioon pariliitoksella. Televisio voi toistaa ääntä vain yhden kaiuttimen kautta kerrallaan.

Huomio – äänen ja videon synkronointi

Monissa Bluetooth®-kaiuttimissa on pitkä viiveaika. Pitkä viiveaika (latenssi) tarkoittaa, että ääni seuraa kuvan jäljessä, minkä seurauksena huulisynkronointi ei ole kohdallaan. Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth®-kaiutinjärjestelmän, ota selvää uusimmista malleista ja etsi laite, jonka viiveaika on mahdollisimman lyhyt. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

## Laiteparin muodostaminen

Aseta langaton kaiutin viiden metrin säteelle televisiosta. Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja pariliitoksen luomisesta ja langattomasta käyttöalueesta. Varmista, että television Bluetooth®-asetus on käytössä.

Kun pariliitos muodostetaan langattomaan kaiuttimeen, voit käyttää sitä television äänen toistamiseen. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen liitosta ei tarvitse luoda uudelleen, ellei laitetta ole poistettu.

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth®-laitteen ja TV:n välille:

1 - Käynnistä Bluetooth®-laite ja sijoita se TV:n langattoman käyttöalueen sisälle.
2 - Valitse (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko ja siirry valikkoon painamalla (oikea) -painiketta.
3 - Valitse Bluetooth > Etsi Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
4 - Valitse Haku ja paina OK-painiketta. Noudata ruudulle tulevia ohjeita. Laitteen ja television välille luodaan pariliitos, ja televisio tallentaa yhteyden muistiin. Jos enimmäismäärä laitteita on liitetty, poista ensin yksi liitetyistä laitteista.
5 - Valitse laitteen tyyppi ja paina OK-painiketta.
6 - Sulje valikko painamalla (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Laitteen valitseminen

Langattoman laitteen valitseminen:

1 - Valitse (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse Bluetooth > Bluetooth-laitteet ja paina OK.
3 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK -painiketta.
4 - Sulje valikko painamalla (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Laitteen poistaminen

Voit yhdistää Bluetooth®-laitteen tai katkaista yhteyden. Voit myös poistaa langattoman Bluetooth®-laitteen. Jos poistat Bluetooth®-laitteen, pariliitos puretaan.

Langattoman laitteen poistaminen:

1 - Valitse (Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse Bluetooth > Poista Bluetooth-laite ja paina OK-painiketta.
3 - Valitse listasta langaton laite ja paina OK

-painiketta.
4 - Valitse **Irrottaminen** tai **Pura pariliitos** ja paina **OK**-painiketta.
5 - Valitse **OK** ja vahvista painamalla **OK**-painiketta.
6 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

## Philips easy-pair

Philips easy-pair on nopea pariliitosmenetelmä, joka on suunniteltu erityisesti Philipsin Bluetooth®-kuuloketuotteita varten. Voit painaa painiketta ja aloittaa välittömästi laiteparin muodostamisen Philips-kuulokkeiden ja Philips-television välille.

Pariliitoksen muodostaminen Philips easy-pair -kuulokkeista televisioon:

1 - Siirrä Philips easy-pair -kuulokkeet pariliitostilaan ja sijoita ne 5 metrin etäisyydelle televisiosta.
2 - Paina Sininen -painiketta pitkään (noin 3 sekuntia) pariliitoksen muodostamiseksi Philips easy-pair -kuulokkeiden ja television välille.
3 - Kun pariliitoksen muodostaminen aloitetaan, televisio hakee Philips easy-pair -kuulokkeet. Tämä kestää muutaman sekunnin.
4 - Kun pariliitos on muodostettu, näkyviin tulee viestinäyttö, jossa ilmoitetaan ja osoitetaan kuulokkeiden akun tila

Huomaa, että easy-pair-toimintoa tukevat vain Philips easy-pair -kuulokkeet. Philips easy-pair -toimintoa tukevat seuraavat Philipsin Bluetooth®-kuulokkeet:
TAA6709
TAA6219
TAH8506
TAH4209
TAT2149
TAK4206
TAH6509
TAH5209
TAT2139
TAT3509

Jos easy-pair-toimintoa ei voi käyttää Bluetooth®-kuulokkeidesi kanssa, voit siirtyä kohtaan **(Koti)** > **Asetukset** > **Langaton ja verkko** > **Bluetooth** ja muodostaa pariliitoksen kuulokkeista televisioon manuaalisesti.

# 6.9. Tietokone

Voit liittää tietokoneen televisioon korkealaatuisella HDMI-kaapelilla ja käyttää televisiota tietokoneen näyttönä.

* Huomautus Nvidia-näytönohjaimen käyttäjille:
Jos liität tietokoneen televisioon HDMI-kaapelilla, Nvidia-ohjain voi lähettää automaattisesti VRR (Variable Refresh Rate) -videota televisioon, kun television **HDMI Ultra HD** -asetuksena on **Optimaalinen (Auto-pelitila)** tai **Optimaalinen (Auto-pelitila 120Hz Pro)**. Varmista aina, että poistat VRR-toiminnon käytöstä näytönohjaimessa, ennen kuin vaihdat television **HDMI Ultra HD** -asetukseksi **Optimaalinen** tai **Vakio**. Valinta **Optimaalinen** tai **Vakio** poistaa television VRR-tuen käytöstä.

* Huomautus AMD-näytönohjaimen käyttäjille:
Jos liität tietokoneen televisioon HDMI:n kautta, varmista, että näytönohjaimen asetukset ovat seuraavat.
- Jos näytönohjaimen lähdön videomuoto on 4096 x 2160p tai 3840 x 2160p ja käytössä on RGB-kuvamuoto, tietokoneen näytönohjaimen asetuksena on oltava RGB 4:4:4 -kuvamuoto (rajoitettu RGB).
- Jos näytönohjaimen lähdön videomuoto on 2560 x 1440p 120 Hz:n taajuudella ja käytössä on RGB-kuvamuoto, tietokoneen näytönohjaimen asetuksena on oltava RGB 4:4:4 -kuvamuoto (täysi RGB).

# 7. Lähteen vaihtaminen

## 7.1. Lähdeluettelo

• Avaa lähdevalikko painamalla SOURCES -painiketta.
• Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen **nuoli-/navigointipainikkeilla** ja painamalla OK-painiketta.
• Näet kytketyn laitteen tiedot valitsemalla OPTIONS ja Laitteen tiedot.
• Voit sulkea Lähde-valikon siirtymättä laitteeseen painamalla SOURCES -painiketta uudelleen.

## 7.2. Laitteen nimeäminen uudelleen

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Muokkaa tulolähteitä > Lähde

1 - Valitse haluamasi laitteen kuvake, esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
2 - Avaa näyttönäppäimistö valitsemalla **Nimeä uudelleen**.
3 - Valitse merkit selauspainikkeilla.
4 - Valitse **Sulje**, kun olet tehnyt muokkaukset.

# 8. Kanavat

## 8.1. Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

• Paina TV-painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.
• Valitse (Koti) > TV > Kanavat ja paina OK-painiketta.
• Vaihda kanavaa painamalla painiketta + tai -.
• Jos tiedät kanavan numeron, syötä se numeropainikkeilla. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina OK-painiketta.
• Voit palata edelliselle kanavalle painamalla ← Palaa -painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

• Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana painamalla OK-painiketta.
• Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Jos haluat tarkastella seuraavaa tai edellistä sivua, paina painiketta + tai -.
• Voit sulkea kanavaluettelon vaihtamatta kanavaa painamalla ← Palaa - tai TV EXIT -painiketta.

Kanavakuvakkeet

Kun kanavaluettelo on päivitetty automaattisesti, löytyneiden uusien kanavien kohdalla on merkki ✸ (tähti).
Jos lukitset kanavan, sen kohdalla on merkki (lukko).

Radiokanavat

Jos digitaalisia lähetyksiä on saatavana, digitaaliset radiokanavat asennetaan asennuksen yhteydessä. Radiokanavaa vaihdetaan samalla tavalla kuin televisiokanavaakin.

Tällä televisiolla voidaan vastaanottaa digitaalista DVB-signaalia. TV ei ehkä toimi oikein, jos palveluiden tarjoaja ei täytä digitaalisen tv-standardin vaatimuksia kokonaisuudessaan.

## 8.2. Asenna kanava

### Antenni ja kaapeli

#### Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset

Kanavien haku

Päivitä kanavat

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus > Kanavien haku

1 - Valitse **Aloita heti** ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse **Päivitä kanavat**, kun haluat lisätä uusia digikanavia.
3 - Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Pika-asennus

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni/kaapeliasennus > Kanavien haku

1 - Valitse **Aloita heti** ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse **Pika-asennus**, kun haluat asentaa kanavat uudelleen ja käyttää oletusasetuksia.
3 - Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanavien laaja asennus

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni/kaapeliasennus > Kanavien haku

1 - Valitse **Aloita heti** ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse **Kanavien laaja asennus**, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
3 - Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja painamalla OK-painiketta. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanava-asetukset

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus > Kanavien haku > Kanavien laaja asennus

1 - Valitse **Aloita heti** ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse **Kanavien laaja asennus**, kun haluat määrittää kaikkien asennusvaiheiden asetukset.
3 - Valitse **Aloita** ja paina OK-painiketta.
4 - Valitse asuinmaasi ja paina OK-painiketta.
5 - Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** ja valitse asennettava kohde.
6 - Valitse **Digitaaliset ja analogiset kanavat**, **Vain digitaaliset kanavat** tai **Vain analogiset kanavat**.
7 - Valitse **Asetukset** ja paina OK-painiketta.
8 - Nollaa asetukset valitsemalla **Nollaa** tai vahvista asetukset valitsemalla **Valmis**.

Taajuushaku
Valitse kanavanhakutapa.

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

• **Lisäasetukset**: Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Lisäasetukset**.

Taajuusaskeleen koko
Televisio hakee kanavia **8MHz** välein.
Jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit hakea kanavia **1MHz** välein. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.

Verkon taajuustila
Jos aiot etsiä kanavia **taajuushaussa** nopealla **pikahaulla**, valitse **Automaattinen**. Televisio valitsee yhden esimääritetyistä verkkotaajuuksista (tai HC - homing channel), joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.
Jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Manuaalinen**.

Verkkotaajuus
Kun **Verkon taajuustila** -asetukseksi on määritetty **Manuaalinen**, voit kirjoittaa palveluntarjoajalta saamasi verkon taajuusarvon tähän. Kirjoita arvo numeropainikkeilla.

Verkkotunnus
Kirjoita kaapelikanavien tarjoajan ilmoittama verkkotunnus.

Symbolinopeustila
Jos kaapeliyhtiö ei ole ilmoittanut tiettyä **symbolinopeutta** kanavien asentamiseen, jätä **Symbolinopeustila**-asetukseksi **Automaattinen**.
Jos ohjeeksi on annettu tietty symbolinopeus, valitse **Manuaalinen**.

Symbolinopeus
Jos valitset **Symbolinopeustila** -asetuksen arvoksi **Manuaalinen**, voit kirjoittaa symbolinopeuden arvon numeropainikkeilla.

Rajoitukseton/suojattu
Jos olet tilannut maksukanavia ja käytössäsi on CA-moduuli, valitse **Rajoitukseton + suojattu**. Jos et ole tilannut maksukanavia tai -palveluita, voit valita **Vain rajoituksettomat kanavat**.

---

## Kanavien automaattinen haku

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni/kaapeliasennus > Autom. kanavapäivitys**

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

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.
Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

---

## Kanavapäivitysviesti

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus > Kanavapäivitysviesti**

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

---

## Digitaalinen: vastaanottotesti

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus > Digitaalinen: vastaanottotesti**

Kanavan taajuusalue näkyy ruudussa. Jos vastaanotto on heikko, voit siirtää antennia. Tarkista taajuuden signaalin laatu valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.
Voit syöttää tietyn digitaalisen taajuuden itse kaukosäätimen numeropainikkeilla. Vaihtoehtoisesti voit valita taajuuden, viedä nuolet numeron kohdalle painikkeilla **<** ja **>** ja muuttaa numeroa painikkeilla **^** ja **v**. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

---

## Analoginen: Manuaalinen asennus

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus > Analoginen: manuaalinen asennus**

Analogiset televisiokanavat voidaan virittää yksitellen manuaalisesti.

• Järjestelmä
Määritä TV-järjestelmä valitsemalla **Järjestelmä**. Valitse maa tai alue, jossa olet, ja paina **OK**-painiketta.

• Kanavahaku
Voit etsiä kanavan valitsemalla **Kanavahaku** ja painamalla **OK**-painiketta. Voit etsiä kanavaa kirjoittamalla taajuuden itse tai antaa television hakea kanavaa. Etsi kanava painamalla **OK**-painiketta,

valitsemalla Haku ja painamalla uudelleen OK-painiketta. Löytynyt kanava näkyy näytössä. Jos signaalin laatu on huono, paina Haku-painiketta uudelleen. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse Valmis ja paina OK -painiketta.

• Hienosäätö
Voit etsiä kanavan valitsemalla Hienosäätö ja painamalla OK-painiketta. Voit hienosäätää kanavaa ^ - ja v-painikkeilla.
Voit tallentaa löytyneen kanavan valitsemalla Valmis ja painamalla OK-painiketta.

• Tallenna
Voit tallentaa kanavan nykyisellä kanavanumerolla tai uudella kanavanumerolla.
Valitse Tallenna ja paina OK-painiketta. Uuden kanavan numero näkyy ruudussa lyhyen aikaa.

Voit toistaa näitä vaiheita, kunnes kaikki analogiset televisiokanavat on asennettu.

## Satelliitti

### Satelliittien haku ja satelliittiasetukset

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku

### Asenna kanavat uudelleen

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Asenna kanavat uudelleen

• Valitse asennettava kanavaryhmät.
• Satelliittiyhtiöt tarjoavat joskus kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman kyseiseen maahan sopivia ilmaiskanavia. Jotkut satelliitit tarjoavat maksullisia kanavapaketteja, jotka sisältävät valikoiman maksukanavia.

Liitäntätyyppi
Valitse asennettavien satelliittien määrä. TV valitsee automaattisesti oikein yhteystyypin.

• Jopa 4 satelliittia - Tähän televisioon voidaan asentaa jopa 4 satelliittia (4 LNB:tä). Valitse asennettavien satelliittien tarkka lukumäärä asennuksen alussa. Se nopeuttaa asennusta.
• Unicable - Voit liittää antennilautasen televisioon käyttäen Unicable-järjestelmää. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.

### LNB-asetukset

Tietyissä maissa voi muuttaa joitakin ammattilaisille tarkoitettuja kotitransponderi- ja LNB-asetuksia. Käytä tai muuta näitä asetuksia vain, jos normaali asennus epäonnistuu. Jos satelliittilaitteesi eivät ole standardinmukaiset, voit ohittaa perusasetukset näillä asetuksilla. Jotkin palveluntarjoajat saattavat antaa sinulle transponderi- tai LNB-arvot, jotka voit kirjoittaa tähän.

• Yleinen tai Pyöröpolarisaatio – yleinen LNB-tyyppi, voit yleensä valita käyttämäsi LNB-arvon.
• Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus - paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.
• 22 kHz:n ääni – Ääni-asetuksen oletus on Automaattinen.
• LNB-virta – LNB-virta on oletuksena käytössä.

### Kanavien automaattinen haku

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Autom. kanavapäivitys

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

Voit päivittää kanavaluettelon myös itse.

Autom. kanavapäivitys

Televisio päivittää kanavat ja tallentaa uusia kanavia kerran päivässä, klo 6. Uudet kanavat tallennetaan sekä Kaikki- että Uudet kanavat -luetteloon. Tyhjät kanavat poistetaan.
Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Televisio voi päivittää kanavat automaattisesti vain valmiustilassa.

*Käytettävissä ainoastaan, kun satelliittikanavien luettelo haetaan lajitellusta paketista

### Kanavapäivitysviesti

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Kanavapäivitysviesti

Jos televisio löytää uusia kanavia tai kanavia päivitetään tai poistetaan, television käynnistyessä ruutuun tulee tätä koskeva viesti. Jos et halua viestiä jokaisen kanavapäivityksen jälkeen, voit poistaa sen käytöstä.

### Automaattinen päivitys

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Automaattinen päivitys

Poista satelliitin valinta, jos et halua päivittää sitä automaattisesti.

*Käytettävissä ainoastaan, kun satelliittikanavaluettelo haetaan lajitellusta paketista.

### Manuaalinen asennus

(Koti) > Asetukset > Kanavat > Satelliittikanavien asentaminen > Manuaalinen asennus

Satelliittikanavan asentaminen.

• LNB - Valitse LNB, johon haluat lisätä uudet kanavat.
• Polarisaatio - Valitse tarvitsemasi polarisaatio.
• Symbolinopeustila - kirjoita symbolinopeustila valitsemalla Manuaalinen.
• Taajuus – Kirjoita transponderin taajuus.
• Haku - transponderin haku.

### Satelliittivastaanottimen CA-moduulit

Jos haluat katsella CA-moduulia ja Smart Card -korttia vaativia kanavia, satelliittivastaanottimen asennus kannattaa tehdä niin, että CA-moduuli on asetettuna televisioon.

Useimpia CA-moduuleja käytetään kanavien salauksen purkamiseen.

CA-moduulit (CI+ 1.3 ja operaattoriprofiili) voivat asentaa kaikki satelliittikanavat televisioon ilman käyttäjän toimia. CA-moduuli pyytää asentamaan satelliitit ja kanavat. Tällaiset CA-moduulit eivät ainoastaan asenna kanavia ja pura niiden salausta, vaan ne voivat tehdä myös säännöllisiä kanavapäivityksiä.

### Operaattorin sovellukset

### HD+ OpApp

#### HD+ OpApp

HD+ OpApp* on HD+-sovellus Saksassa asuville käyttäjille, jotka voivat sen avulla käyttää virtuaalista digisovitinta televisiossa. Sovellus sisältää toimintoja ja ominaisuuksia, joiden käyttämiseen vaadittiin aiemmin fyysinen digisovitin.

Jotta voit asentaa HD+ OpApp -sovelluksen, tarvitset internetyhteyden ja sinun on hyväksyttävä Philipsin käyttöehdot, tietosuojakäytäntö ja Smart TV -käyttöehdot. Voit asentaa sovelluksen joko Sovellukset-näytössä tai valitsemalla Asetukset-valikossa Satelliitin haku.

Jos HD+ OpApp -sovellusta ei voi ladata tai asentaa, yritä ladata se myöhemmin uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys HD+-asiakaspalveluun.

Kun HD+ OpApp on asennettu, voit aloittaa maksuttoman jakson. Vaihda lähteeksi Katso satelliitti asennuksen jälkeen. Jos olet aiemmin käyttänyt HD+-ominaisuutta varten CAM-moduulia, voit poistaa sen nyt. Jos televisiossa on CICAM-moduuli, sitä ei käytetä signaalin salauksen poistamiseen satelliittikanavaa katseltaessa.

Kun HD+ OpApp on asennettu, joissakin toiminnoissa tapahtuu muutoksia.

• Satelliittikanavien tallennus- ja muistutustoimintoja ei ole sallittu.
• Suosikkiluettelo on käytettävissä vain antenni-/kaapelikanavilla.
• OpApp-käyttöliittymä korvaa kanavan valinnan, TV-oppaan ja kanavatiedot.
• Satelliittikanavien uudelleennimeäminen ja kloonaus poistetaan käytöstä.

*Huomautus: HD+ OpApp on käytettävissä vain HD+-tilaajille, ja maa-asetus on Saksa.

## Kanavaluettelon kopiointi

### Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi ja Satelliittiluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

Kanavaluettelon kopiointi / Satelliittiluettelon kopiointi -toiminnon avulla televisioon asennetut kanavat voi kopioida toiseen saman sarjan Philips-televisioon. Säästyt aikaa vievältä kanavien haulta, kun voit ladata televisioon esimääritetyn kanavaluettelon.

Vaatimukset
• Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia.
• Molemmissa televisioissa on käytössä sama laitteistotyyppi. Tarkista laitteistotyyppi television tyyppikilvestä television taustapuolelta.
• Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.
• Käytä vähintään 1 gigatavun USB Flash -asemaa.

### Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

#### Kopioi kanavaluettelo USB Flash -asemaan.

Kanavaluettelon kopioiminen...

1 - Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
2 - Liitä USB Flash -asema **USB 2*** -porttiin.
3 - Valitse ⌂ (Koti) > **Asetukset** > **Kanavat** > **Kanavaluettelon kopiointi** tai **Satelliittiluettelon kopiointi** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Valitse **Kopioi USB:hen** ja paina **OK**-painiketta.
5 - Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.

Nyt voit ladata kopioidun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

*Huomautus: vain **USB 2** -merkinnällä varustettu USB-portti tukee kanavaluettelon kopiointia.

### Kanavaluettelon version tarkistaminen

⌂ (Koti) > **Asetukset** > **Kanavat** > **Kanavaluettelon kopiointi** tai **Satelliittiluettelon kopiointi** > **Nykyinen versio**

### Kanavaluettelon lataaminen

#### TV:t, joita ei ole asennettu

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

**TV, jota ei ole vielä asennettu**
1 - Aloita asennus liittämällä pistoke pistorasiaan ja valitsemalla kieli sekä maa. Voit ohittaa kanavahaun. Viimeistele asennus.
2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen valitsemalla ⌂ (Koti) > **Asetukset** > **Kanavat** > **Kanavaluettelon kopiointi** tai **Satelliittiluettelon kopiointi** > **Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

#### Asennetut TV:t

Kanavaluettelon lataamistapa vaihtelee sen mukaan, onko TV valmiiksi asennettu.

**Asennettu televisio**
1 - Tarkista television maa-asetus. (Tarkista tämä asetus katsomalla **Asenna kanavat uudelleen** -osa. Aloita tämä toiminto, kunnes pääset maa-asetuksen kohdalle. Peruuta asennus painamalla ← **Palaa** -painiketta.)
Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2.
Jos maa-asetus ei ole oikein, sinun on aloitettava uudelleenasennus. Katso **Asenna kanavat uudelleen** -osa ja käynnistä asennus. Valitse oikea maa ja ohita kanavahaku. Viimeistele asennus. Kun olet valmis, jatka vaiheeseen 2.
2 - Kytke USB Flash -asema, jossa on toisesta televisiosta kopioitu kanavaluettelo.
3 - Aloita kanavaluettelon lataaminen valitsemalla ⌂ (Koti) > **Asetukset** > **Kanavat** > **Kanavaluettelon kopiointi** tai **Satelliittiluettelon kopiointi** > **Kopioi TV:hen** ja paina **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
4 - Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

## Kanavan asetukset

### Asetusten avaaminen

Katsellessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyypin tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.

Asetusvalikon avaaminen...

1 - Kun katselet kanavaa, paina ☰ **OPTIONS** -painiketta.
2 - Sulje painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta uudelleen.

### Ohjelmatiedot

Näet katseltavan ohjelman tiedot valitsemalla **Ohjelmatiedot**.

Valitun ohjelman tietojen näyttäminen...

1 - Valitse kanava.
2 - Avaa tai sulje ohjelmatiedot painamalla **INFO**-painiketta.
3 - Voit myös avata ohjelmatiedot painamalla ☰ **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Ohjelmatiedot** ja painamalla **OK**-painiketta.
4 - Sulje ohjelmatiedot painamalla ← **Palaa** -painiketta.

### Tekstitys

Ota tekstitys käyttöön valitsemalla ☰ **OPTIONS** ja **Tekstitys**.

Tekstityksen saa päälle toi pois päältä valitsemalla **Tekstitys päällä** tai **Tekstitys pois**. Voit valita myös **Auto**-vaihtoehdon.

#### Automaattinen

Jos kielitiedot sisältyvät digitaaliseen lähetykseen ja lähetettävää ohjelmaa ei ole saatavissa haluamallasi kielellä (televisiossa määritetyllä kielellä), televisio voi näyttää tekstityksen jollakin määrittämälläsi tekstityskielellä automaattisesti. Lisäksi jonkin näistä tekstityskielistä on sisällyttävä lähetykseen.

Voit valita haluamasi tekstityskielet **Tekstityskieli**-asetuksella.

### Tekstityskielet

Jos kumpikaan määrittämistäsi tekstityskielistä ei ole käytettävissä, voit valita jonkin muun käytettävissä olevan tekstityskielen. Jos tekstityskieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Tekstityskieli**.

### Äänen kieli

Jos kumpikaan määrittämistäsi äänen kielistä ei ole käytettävissä ja käytettävissä on muita äänen kieliä, voit valita jonkin muun kielen. Jos äänen kieliä ei ole käytettävissä, tätä asetusta ei voi valita.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Äänen kieli**.

### Ääni I-II

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

### Common Interface

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

### Mono/stereo

Voit vaihtaa analogisen kanavan äänen mono- tai stereoääneksi.

Vaihtaminen mono- tai stereoääneen...

Siirry analogiselle kanavalle.

1 - Paina **OPTIONS** -painiketta, valitse **Mono/stereo** ja paina **>** (oikea) -painiketta.
2 - Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
3 - Sulje valikko painamalla **<** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

### Kanavatiedot

Näet kanavan tiedot valitsemalla **Kanavatiedot**.

Valitun kanavan tietojen näyttäminen...

1 - Valitse kanava.
2 - Avaa kanavatiedot painamalla **OPTIONS** -painiketta, valitsemalla **Kanavatiedot** ja painamalla **OK**-painiketta.
3 - Sulje ohjelmatiedot painamalla **OPTIONS** -painiketta uudelleen tai painamalla **← Palaa** -painiketta.

### Tämän kanavan HbbTV

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

1 - Viritä kanava, jonka HbbTV-sivujen käytön haluat estää.
2 - Paina **OPTIONS** -painiketta, valitse **Tämän kanavan HbbTV** ja paina **>** (oikea) -painiketta.
3 - Valitse **Pois** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Siirry yksi vaihe taaksepäin painamalla **<** (vasen) -painiketta tai sulje valikko painamalla **← Palaa** -painiketta.

HbbTV:n estäminen kokonaan:

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV > Pois**

### Erityisryhmille

Käytettävissä ainoastaan, kun **Erityisryhmille**-asetuksen arvo on **Käytössä**.

**(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle**.

Lisätietoja saat ohjeesta valitsemalla **Avainsanat** ja etsimällä aiheen **Erityisryhmille**.

### HbbTV-asetukset – Hybrid Broadcast Broadband TV

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV**

Jos TV-kanava tarjoaa HbbTV-palveluita, ota HbbTV ensin käyttöön TV-asetuksissa, jotta voit käyttää edistyneitä palveluita, kuten video on-demand- ja catch-up TV -palveluita.

**(Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-jäljitys**

Ota HbbTV-selaustoiminnon seuranta käyttöön tai poista se käytöstä. Kun poistat sen käytöstä, HbbTV-palvelut eivät seuraa selaamista.

**(Koti) > Asetukset**

> Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-evästeet

Voit vaihtaa kolmansien osapuolten evästeiden tallennuspaikkaa, sivustotietoja ja välimuistia toiminnolla, jolla HbbTV-palvelut otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä.

(Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > HbbTV-laitetunnuksen nollaaminen

Voit nollata television yksilöivän laitetunnuksen. Laitteelle luodaan uusi tunnus.

(Koti) > Asetukset > Kanavat > HbbTV-asetukset > Tyhjennä hyväksyttyjen sovelluksien luettelo

Voit tyhjentää niiden HbbTV-sovellusten luettelon, joiden olet sallinut käynnistyvän televisiossa.

---

CAM-asetukset

(Koti) > Asetukset > Kanavat > CAM-operaattorin profiili

Kun CAM-profiilin asennus on tehty, valitsemalla tämän voit ottaa CAM-operaattorin profiilin käyttöliittymän ponnahdusviestin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

(Koti) > Asetukset > Kanavat > CAM-profiilinimi

Kun CAM-operaattorin profiili on otettu käyttöön, valitsemalla tämän voit näyttää nykyisen liitetyn CAM-kortin profiilinimen.

---

# 8.3. Kanavaluettelo

## Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen...

1 - Siirry televisioon painamalla -painiketta.
2 - Avaa kanavaluettelo painamalla OK-painiketta, jos vuorovaikutteinen palvelu ei ole käytettävissä, tai valitsemalla Kanavaluettelo.
3 - Valitse OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
4 - Valitse kanava, jota haluat katsella.
5 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa -painiketta.

Kaikkien kanavien luettelossa kanavat on lajiteltu ohjelmatyypin mukaan*. Esimerkki: Premium, Premium-uutiset, Premium paikalliset, Lapset, Urheilu jne. Premium tarkoittaa kanavia, joiden markkinaosuus on yli 3 %.

*Huomautus: Lajittelu ohjelmatyypin mukaan koskee vain Saksaa.

## Kanavaluettelon asetukset

Avaa Asetusvalikko

Kanavaluettelon asetusvalikon avaaminen:

• Siirry televisioon painamalla -painiketta.
• Avaa kanavaluettelo valitsemalla Kanavaluettelo.
• Paina OPTIONS -painiketta ja valitse jokin asetuksista.
• Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa -painiketta.

---

Nimeä kanava uudelleen

1 - Siirry televisioon painamalla -painiketta.
2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla Kanavaluettelo.
3 - Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
4 - Valitse OPTIONS > Nimeä kanava uudelleen ja avaa näyttönäppäimistö painamalla OK-painiketta.
5 - Valitse merkit selauspainikkeilla.
6 - Valitse Enter, kun olet tehnyt muokkaukset.
7 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa -painiketta.

*Huomautus: Ei käytettävissä, kun Ison-Britannian Freeview Play on käytössä.

---

Kanavasuodattimen valitseminen

1 - Siirry televisioon painamalla -painiketta.
2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla Kanavaluettelo.
3 - Valitse OPTIONS > Digitaalinen/analoginen, Rajoitukseton/suojattu
4 - Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

---

Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

> OK > OPTIONS > Luo suosikkiluettelo

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse Valmis.

> OK > OPTIONS > Muokkaa suosikkeja

Lisää kanava suosikkikanavien luetteloon tai poista se

luettelosta valitsemalla kanava ja painamalla OK-painiketta. Kun olet valmis, valitse Valmis.

### Valitse kanava-alue

TV > OK > OPTIONS > Valitse kanava-alue

Valitse kanava-alue kanavaluettelosta. Merkitse alueen aloituskohta painamalla OK-painiketta. Merkitse alueen loppukohta painamalla OK -painiketta uudelleen. Valitut kanavat merkitään suosikeiksi.

### Valitse kanavaluettelo

TV > OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo

Valitse jokin kanavaluettelo, joka on lajiteltu eri kanavien mukaan.

### Kanavahaku

TV > OK > OPTIONS > Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkästä kanavaluettelosta. Haku näyttää vastaavan nimisiä kanavia aakkosjärjestyksessä.

1 - Siirry televisioon painamalla TV-painiketta.
2 - Avaa kanavaluettelo valitsemalla Kanavaluettelo.
3 - Valitse OPTIONS > Kanavahaku ja avaa näyttönäppäimistö painamalla OK-painiketta.
4 - Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina OK -painiketta.
5 - Valitse Enter, kun olet valmis.
6 - Sulje kanavaluettelo painamalla ← Palaa -painiketta.

### Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

TV > OK > OPTIONS > Lukitse kanava, Poista kanavan lukitus

Voit lukita kanavan, jota et halua lasten katselevan. Kun haluat katsella lukittua kanavaa, sinun täytyy ensin antaa nelinumeroinen Lapsilukko-PIN-koodi. Ohjelmia ei voi lukita liitetyistä laitteista.

Lukitun kanavan logon vieressä on -kuvake.

### Poista suosikkiluettelo

TV > OK > OPTIONS > Poista suosikkiluettelo

Poista suosikkiluettelo valitsemalla Kyllä.

# 8.4. Suosikkikanavat

## Tietoja suosikkikanavista

Voit luoda suosikkikanavaluettelon, joka sisältää ainoastaan ne kanavat, joita haluat katsoa. Kun suosikkikanavaluettelo on valittuna, näet ainoastaan suosikkikanavasi, kun selaat kanavia.

## Luo suosikkiluettelo

1 - Kun katselet TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo valitsemalla Kanavaluettelo.
2 - Valitse kanava ja Merkitse suosikiksi.
3 - Valittu kanava merkitään ♥-merkillä.
4 - Paina lopuksi ← Palaa -painiketta. Kanavat lisätään Suosikit-luetteloon.

## Kanavan poistaminen Suosikit-luettelosta

Voit poistaa kanavan suosikkiluettelosta valitsemalla kanavan, jonka yhteydessä on ♥. Poista suosikkimerkintä painamalla Poista suosikeista -painiketta.

## Järjestä kanavat uudelleen

Voit järjestää kanavat uudelleen suosikkikanavien luettelossa (käytettävissä vain tietyissä maissa).

1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
2 - Valitse Antennisuosikit, Kaapelisuosikit tai Satelliittisuosikit* ja paina OPTIONS -painiketta.
3 - Valitse Järjestä kanavat uudelleen, valitse kanava, jonka haluat muuttaa, ja paina OK-painiketta.
4 - Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla selauspainikkeita ja paina OK -painiketta.
5 - Valitse Valmis, kun olet valmis.

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

## TV-oppaan suosikit

TV-opas voidaan liittää suosikkeihin.

1 - Valitse TV-kanavan katselun aikana OK > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo.
2 - Valitse Antennisuosikit, Kaapelisuosikit tai Satelliittisuosikit* ja paina OK-painiketta.
3 - Avaa TV-opas valitsemalla .

TV-oppaassa voit tarkastella suosikkikanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. Suosikkikanavien luettelossa näkyvät myös palveluntarjoajan 3 eniten käytettyä kanavaa. Lisää nämä kanavat suosikkiluetteloosi (lisätietoja on kohdassa TV-opas).

TV-oppaan suosikkikanavaluettelossa näkyy Tiesitkö?-ruutu. Tiesitkö?-kanavalla on vinkkejä ja ohjeita TV:n käyttämiseen.

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

# 8.5. Teksti-TV

## Tekstitys teksti-TV:stä

Analogisten kanavien tekstitys on otettava käyttöön kullakin kanavalla manuaalisesti.

1 - Paina OPTIONS-painiketta katsoessasi TV-kanavia, avaa teksti-tv valitsemalla Teksti-tv.
2 - Anna tekstityssivun numero, joka on usein 888.
3 - Sulje tekstisivu painamalla ← (Palaa) .

Jos otat tekstityksen käyttöön tekstitysvalikosta valitsemalla Päälle, kun katselet tätä analogista kanavaa, tekstitys näkyy, kun se on saatavilla.

Jos haluat tarkistaa, onko kanava analoginen vai digitaalinen, siirry kanavalle ja paina INFO -painiketta.

## Teksti-TV:n sivut

Jos kaukosäätimessä on TEXT-painike, voit avata teksti-TV:n TV-kanavien katselun aikana painamalla TEXT-painiketta. Sulje teksti-TV painamalla TEXT-painiketta uudelleen.

Jos kauko-ohjaimessa ei ole TEKSTI-TV-painiketta, paina OPTIONS-painiketta, kun katselet TV-kanavia, ja avaa teksti-TV valitsemalla Teksti-TV.

### Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . .

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

### Teksti-TV:n alasivut

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

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

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

*Teksti-TV on käytettävissä, kun kanavat on asennettu TV:n sisäiseen virittimeen ja laite on TV-tilassa. Teksti-TV ei ole käytettävissä TV:ssä, jos käytössä on digisovitin. Tällöin käytössä on digisovittimen teksti-TV.

## Teksti-TV:n asetukset

Painamalla teksti-TV:ssä OPTIONS-painiketta voit valita seuraavat toiminnot...

· Pysäytä sivu / Vapauta sivu
Alasivujen automaattisen kierron pysäyttäminen.
· Kaksikuvanäyttö / Koko näyttö
TV-kanavan ja teksti-TV:n näyttäminen samanaikaisesti vierekkäin.
· T.O.P.-yhteenveto
T.O.P.:n avaaminen. Teksti-tv
· Suurenna/Normaalinäkymä
Teksti-TV:n sivun lukemisen helpottaminen sivua suurentamalla.
· Näytä
Sivulla olevien piilotettujen tietojen näyttäminen.
· Alasivujen kierto
Alasivujen vaihtaminen, kun niitä on käytettävissä.
· Kieli
Jotta ruudussa näkyvä teksti näkyisi oikein, voit vaihtaa teksti-TV:n käyttämää merkkiryhmää.
· Teksti-tv 2.5
Tavallista värikkäämmän ja graafisemman teksti-tv 2.5:n ottaminen käyttöön.

## Teksti-TV:n määritys

### Teksti-TV:n kieli

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

### Aseta teksti-TV:n oletuskieli

⌂ (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV

### Teksti-TV 2.5

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

1 - Paina ensin TEXT- tai OPTIONS-painiketta ja

valitse sitten Teksti-tv.
2 - Kun teksti-TV on avoinna kuvaruudussa, paina ☰ OPTIONS -painiketta.
3 - Valitse Teksti-tv 2.5 > Pois, jos haluat poistaa Teksti-tv 2.5 -asetuksen käytöstä.

# 8.6. Suoratoistokanavat

Suoratoistokanavat ovat vapaasti katseltavia televisiokanavia, joita rahoitetaan mainonnalla. Kun televisio on yhdistetty internetiin ja suoratoistokanavat ovat saatavilla alueellasi, televisio voi automaattisesti lisätä suoratoistokanavia ohjelmaoppaaseen maksutta. Nämä kanavat ovat saatavilla napin painalluksella aina kun haluat.

### Suoratoistokanavien katselu

Television on oltava yhdistetty kotiverkkoon, jossa on Internet-yhteys. Sinun on hyväksyttävä suoratoistokanavien käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö.

Suoratoistokanavien asentaminen ja katsominen:

1 - Avaa Lähteet-valikko painamalla kaukosäätimen SOURCES-painiketta.
2 - Vaihda suoratoistokanavien lähteeseen valitsemalla Suoratoisto.
3 - Hyväksy käyttöehdot ja tietosuojakäytäntö noudattamalla näytön ohjeita.
4 - Televisio asentaa alueellasi saatavilla olevat suoratoistokanavat. Odota, kunnes asennus on valmis.
5 - Nyt voit katsella suoratoistokanavia televisiostasi.

Suoratoistokanavat sisältävät kanavaluettelon, kanava-/ohjelmatiedot, ohjelmaoppaan, kanava-/ohjelmalukon ja kanavavaihtoehdot, kuten antenni-, kaapeli- ja satelliittikanavat.

### Mainonnan tietosuoja-asetusten muuttaminen

Ilmaiset suoratoistokanavat ovat mainosrahoitteisia. Voit muuttaa mainonnan tietosuoja-asetuksia ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä osuvan mainonnan.

Voit tarkastella suoratoistokanavien käyttöehtoja tai muuttaa suoratoistokanavien mainonnan tietosuoja-asetuksia valitsemalla ⌂ (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Yksityisyysasetukset ja määrittämällä seuraavat asetukset.

Yksityisyysasetukset: tarkastele ja aseta haluamasi yksityisyysasetukset.
Mainontatunnus: tarkastele nykyistä mainostunnusta, joka yksilöi televisiosi, jotta sinulle olennaisia mainoksia voidaan näyttää. Valitse OK, jos haluat palauttaa mainontatunnukseksi uuden satunnaisluvun.
Mainosten seurannan rajoitus: kun mainosten seurannan rajoitus on käytössä, sinulle näkyvät mainokset eivät ole yhtä olennaisia. Tämä ei vaikuta näytettävien mainosten määrään. Ota mainosten seurannan rajoitus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla OK.

# 9. TV-opas

## 9.1. Vaatimukset

TV-oppaassa voit tarkastella kanavien meneillään olevien ja ajastettujen ohjelmien luetteloa. TV-oppaan tietojen (datan) lähteen mukaan luettelossa 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 TV:n katselu -valikosta). Televisioon ei voi tallentaa TV-oppaan tietoja kanavilta, joita katsotaan digitaalivastaanottimen välityksellä.

## 9.2. TV-oppaan käyttäminen

### TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla TV GUIDE -painiketta.

Sulje painamalla TV GUIDE -painiketta uudelleen.

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

### Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

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

Ohjelmatietojen näyttäminen

Voit näyttää valitun ohjelman tiedot painamalla INFO -painiketta.

### TV-oppaan päivittäminen

Voit päivittää TV-oppaan, jotta saat uusimmat ohjelmatiedot.

Päivitä TV-opas painamalla OPTIONS -painiketta ja valitsemalla TV-oppaan päivittäminen*. Päivittäminen saattaa kestää muutaman minuutin.

*Huomautus: Ei käytettävissä, kun Ison-Britannian Freeview Play on käytössä.

### Päivän vaihtaminen

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

Vaihtoehtoisesti voit painaa OPTIONS -painiketta ja valita Vaihda päivä.

### Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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

Jos haluat hakea ohjelmia tyylilajin perusteella, paina OPTIONS -painiketta ja valitse Ohjelmatyyp. muk.*
Valitse tyylilaji ja paina OK. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.

*Huomautus: Ei käytettävissä, kun Ison-Britannian Freeview Play on käytössä.

# 10. Freeview Play (Ison-Britannian mallit).

## 10.1. Tietoja Freeview Play -palvelusta

Jos haluat käyttää **Freeview Play*** -palvelua, yhdistä TV ensin Internetiin.

Freeview Play -palvelussa voit

• katsoa näkemättä jääneitä TV-ohjelmia viimeisten seitsemän päivän ajalta
• katsoa TV-ohjelmia suorana ja verkkopalvelun kautta samassa paikassa avaamatta mitään sovellusta sekä hakea Freeview Play -ohjelmia TV-oppaasta
• katsoa ohjelmia yli 70 vakiokanavalta ja jopa 15 HD-kanavalta
• katsoa ohjelmia verkkopalveluista, kuten BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS ja BBC SPORT.
• Sinun ei tarvitse allekirjoittaa sopimuksia eikä maksaa kuukausimaksuja, vaan voit itse päättää, mitä katselet.

Lisätietoja on osoitteessa https://www.freeview.co.uk.

* Freeview Play vain Ison-Britannian malleissa.

## 10.2. Freeview Play -palvelun käyttäminen

**Freeview Play***-palvelun avaaminen...

1 - Avaa aloitusvalikko painamalla (Koti)-painiketta.
2 - Näet yhteenvedon Freeview-soittimista (sovelluksista) valitsemalla > (oikea). Voit siirtyä Freeview Play -sivulle valitsemalla **Tutustu Freeview Play -palveluun**.
3 - Voit hakea kanavia painamalla **Haku** -painiketta ja kirjoittamalla avainsanan.
4 - Voit järjestää ohjelmia tyylilajin mukaan valitsemalla TV-oppaassa **Suositukset**.
5 - Katso ohjelman tiedot valitsemalla ohjelma ja valitsemalla sitten **Jaksotiedot**.
6 - Valitse haluamasi ohjelma ja aloita katselu painamalla **OK**-painiketta.
7 - Sulje painamalla **Palaa** -painiketta.

* Freeview Play vain Ison-Britannian malleissa.

## 10.3. Freeview Playn TV-opas

Kun **Freeview Play*** on käytössä, voit avata TV-oppaan painamalla **TV GUIDE** -painiketta ja sulkea sen painamalla **TV GUIDE** -painiketta uudelleen.

### Päivän vaihtaminen

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

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

### Käytettävyysasetukset

Paina **OPTIONS** -painiketta TV-oppaassa ja valitse **Käytettävyysasetukset**, kun haluat säätää ohjelmien lajitteluasetuksia:

• Näytä vain ohjelmat, joissa on äänikuvaus
• Näytä vain ohjelmat, joissa on tekstitys
• Näytä vain ohjelmat, joissa on viittomakieli

* Freeview Play vain Ison-Britannian malleissa.

# 11. Videot, valokuvat ja musiikki

## 11.1. USB-liitännästä

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

Kun televisio on käynnistetty, kytke USB Flash -asema tai USB-kiintolevy johonkin USB-liitäntään.

Paina SOURCES -painiketta ja valitse **USB**. Voit selata tiedostoja USB-kiintolevyn kansiorakenteessa.

## 11.2. Tietokoneesta tai NAS-laitteesta

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia ja videoita kotiverkkoosi liitetystä tietokoneesta tai NAS-laitteesta.

Television ja tietokoneen tai NAS-laitteen on oltava samassa kotiverkossa. Tietokoneeseen tai NAS-laitteeseen täytyy asentaa mediapalvelinohjelmisto. Mediapalvelin on oltava asetettu jakamaan tiedostoja television kanssa. Televisiossa tiedostot ja kansiot näkyvät niin kuin ne on järjestetty mediapalvelimessa, tietokoneeseen tai NAS-laitteessa.

Televisio ei tue tietokoneesta tai NAS-laitteesta suoratoistettujen videoiden tekstityksiä.

Jos mediapalvelin tukee tiedostojen hakua, käytettävissä on hakukenttä.

Tietokoneessasi olevien tiedostojen selaaminen ja toistaminen...

1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse **Verkko** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Kun laite on kytketty, **Verkkolaitteet**-kohdassa näkyy kytketyn laitteen nimi.
3 - Voit selata ja toistaa tiedostoja.
4 - Lopeta videoiden, valokuvien ja musiikin toistaminen painamalla EXIT -painiketta.

## 11.3. Valokuvat

### Kuvien katselu

1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.
2 - Valitse **USB-asema** ja valitse haluamasi USB-laite.
3 - Valitse **Valokuva**. Voit selata kuvia päivän, kuukauden tai vuoden perusteella valitsemalla **Lajittele**.
4 - Valitse yksi kuvista ja katsele sitä painamalla **OK**-painiketta.
• Katsele valokuvia valitsemalla valikkoriviltä **Valokuvat**, valitsemalla valokuvan pikkukuva ja painamalla **OK**-painiketta.
• Jos samassa kansiossa on useita valokuvia, voit aloittaa kaikkien kansion kuvien diaesityksen valitsemalla valokuvan ja painamalla **Diaesitys** -painiketta.
• Kun valitset valokuvien katselun aikana INFO , näkyviin tulevat:
Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, ⏮ (Siirry kansion edelliseen kuvaan), ⏭ (Siirry kansion seuraavaan kuvaan), ▶ (Aloita diaesityksen toisto), ⏸ (Keskeytä diaesityksen toisto), **Diaesitys** (Aloita diaesitys), **Kierrä** (Kierrä kuvaa)

Kun katselet kuvatiedostoa, paina OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja varten...

**Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä**
Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

**Toista uudelleen/kerran**
Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

**Pysäytä musiikki**
Pysäytä toistettava taustamusiikki.

**Diaesityksen nopeus**
Määritä diaesityksen nopeus.

**Diaesityksen siirtymä**
Määrittää kuvien välisen siirtymän.

### Valokuva-asetukset

Kun selaat valokuvatiedostoja, paina OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja varten...

**Luettelo/pikkukuvat**
Näytä valokuvat luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Määrittää, näytetäänkö kuvat perättäisessä järjestyksessä tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran
Määrittää, näytetäänkö kuvia toistuvasti tai vain kerran.

Pysäytä musiikki
Pysäytä toistettava taustamusiikki.

Diaesityksen nopeus
Määritä diaesityksen nopeus.

Diaesityksen siirtymä
Määrittää kuvien välisen siirtymän.

---

# 11.4. Videot

## Videoiden toistaminen

Videon toistaminen televisiossa:

Valitse Videot, valitse tiedostonimi ja paina OK -painiketta.

• Voit keskeyttää videon painamalla OK-painiketta. Jatka painamalla OK-painiketta uudelleen.
• Voit kelata taakse- tai eteenpäin painikkeella ▶▶ tai ◀◀. Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.
• Voit hypätä kansiossa seuraavaan videoon, kun keskeytät toiston painamalla OK-painiketta, valitset näytöstä ▶|-valinnan ja painat sitten OK-painiketta.
• Palaa kansioon painamalla ⮌-painiketta.

Videokansion avaaminen
1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse USB-asema ja valitse haluamasi USB-laite.
3 - Toista video valitsemalla Videot, valitsemalla yksi videoista ja painamalla OK-painiketta.
• Näet toistettavan videon tiedot valitsemalla INFO.
• Kun valitset videon katselun aikana INFO , näkyviin tulevat:
Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, |◀ (Siirry kansion edelliseen videoon), ▶| (Siirry kansion seuraavaan videoon), ▶ (Toisto), ◀◀ (Kelaa taaksepäin), ▶▶ (Pikakelaa eteenpäin), ❚❚ (Keskeytä toisto), — (Toista kaikki/Toista yksi), — (Satunnaistoisto käytössä / ei käytössä)

Videon toiston aikana voit painaa OPTIONS -painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista...

Tekstitys
Näytä tekstitykset valitsemalla Päälle, poista ne käytöstä valitsemalla Pois tai valitse Käyt. mykistettäessä.

Tekstityskieli
Valitse tekstityksen kieli.

Merkistö
Valitse merkistö, jos ulkoinen tekstitys on käytettävissä.

Äänen kieli
Valitse äänen kieli.

Tila
Näytä videotiedoston tiedot.

Toista uudelleen/kerran
Toista video kerran tai jatkuvasti.

Tekstitysasetukset
Määritä fonttikoko, tekstityksen väri, tekstityksen sijainti ja ajan synkronoinnin siirtymä, jos vaihtoehdot ovat käytettävissä.

## Videoasetukset

Kun selaat videotiedostoja, paina OPTIONS -painiketta seuraavia toimintoja varten...

Luettelo/pikkukuvat
Näytä videotiedostot luettelonäkymässä tai pikkukuvanäkymässä.

Tekstitys
Näytä tekstitykset valitsemalla Päälle, poista ne käytöstä valitsemalla Pois tai valitse Käyt. mykistettäessä.

Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä
Toista videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen/kerran
Toista video kerran tai jatkuvasti.

---

# 11.5. Musiikki

## Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

1 - Paina SOURCES -painiketta, valitse USB ja paina OK-painiketta.
2 - Valitse USB-asema ja valitse USB-laite painamalla › (oikea) -painiketta.
3 - Toista musiikkikappale valitsemalla Musiikki, valitsemalla musiikkikappale ja painamalla OK-painiketta.
• Näet toistettavan musiikkikappaleen tiedot valitsemalla INFO.
• Kun valitset musiikin kuuntelun aikana INFO ,

näkyviin tulevat:
Tilanneilmaisin, toiston hallintapalkki, ⏮ (Siirry kansion edelliseen musiikkikappaleeseen), ⏭ (Siirry kansion seuraavaan musiikkikappaleeseen), ▶ (Toisto), ◀◀ (Kelaa taaksepäin), ▶▶ (Pikakelaa eteenpäin), ⏸ (Keskeytä toisto), ⬬ (Toista kaikki/Toista yksi)

Musiikin toiston aikana voit painaa ☰ OPTIONS -painiketta, jos haluat suorittaa jonkin seuraavista toiminnoista...

**Toista uudelleen/kerran**
Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

## Musiikkiasetukset

Kun selaat musiikkitiedostoja, paina ☰ OPTIONS-painiketta seuraavia toimintoja varten...

**Satunnaistoisto käyttöön/pois käytöstä**
Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

**Toista uudelleen/kerran**
Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

# 12. TV:n asetusvalikon avaaminen

## 12.1. Pikavalikko ja usein käytetyt asetukset

Painamalla kauko-ohjaimen Pikavalikko/MENU -painiketta voit avata **Pikavalikon**, ja painamalla nuolta < (vasen) löydät **Usein käytetyt asetukset**.

*Huomautus: **Pikavalikon** ja **Usein käytetyt asetukset** -kohdan vaihtoehdot voivat vaihdella laitteen eri ominaisuuksien tai käyttötapausten mukaan.

Pikavalikko:
- **Ohje** - tee vianmääritys ja lue lisää TV:stäsi.
- **Kaikki asetukset** - näytä Kaikki asetukset -valikko.
- **Lähteet** - lähdevalikon avaaminen.
- **Aurora*** - **Aurora**-sovelluksen käynnistäminen
- **Aamuherätys*** - **Aamuherätyksen** käynnistäminen.
- **TV:n katselu** - palaaminen TV:n katseluun.
- **TV-opas** - TV-oppaan avaaminen.
- **Kanavat** - kanavaluettelon avaaminen.
- **Eco-asetukset** - Eco-asetukset-valikon avaaminen.
- **Media** - mediasoittimen käynnistäminen USB-laitteessa tai verkossa olevien tiedostojen toistamiseen.
- **Demo Me** - demotiedostojen hallinta.

Usein käytetyt asetukset:
- **AI: kuvatyyli** - valitse kuvien katseluun sopiva kuvatyyli.
- **Kuvamuoto** - valitse näyttöön sopiva kuvamuoto.
- **Äänityyli** - valitse ääniasetuksista sopiva äänityyli.
- **EasyLink 2.0** - hallitse ja säädä EasyLink 2.0 -yhteensopivan HDMI-äänentoistojärjestelmän asetuksia.
- **Äänilähtö** - määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- **Bluetooth®-laitteet** - Bluetooth®-laitteiden asetus.
- **DTS Play-Fi** - DTS Play-Fi -sovelluksen avaaminen.
- **Mukautettu ääni** - Mukauta TV-kaiuttimien ääni.
- **Ambilight-tyyli*** - valitse jokin esimääritetyistä Ambilight-tyyleistä.
- **Ambisleep*** - ota Ambisleep käyttöön tai säädä sen asetuksia. Ambisleep simuloi auringonlaskua ja auttaa sinua rentoutumaan ennen nukahtamista.
- **Langaton ja verkko** - yhdistä kotiverkkoon tai muuta verkkoasetuksia.
- **Näyttö pois** - voit sammuttaa TV-ruudun, jos vain kuuntelet TV:n ääntä.
- **Uniajastin** - määritä TV siirtymään valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- **Päivitä ohjelmisto** - Tarkista television ohjelmistopäivitykset.

Voit ottaa **Usein käytetyt asetukset** -luettelon kohteet käyttöön tai poistaa ne käytöstä painamalla **Oma asetus** -painiketta.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kauko-ohjaimen (Koti) -painiketta, jotta palaat aloitusnäyttöön. Voit siirtyä **Asetukset**-valikkoon aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa olevalla asetuskuvakkeella.

* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

## 12.2. Kaikki asetukset

### Kuvan asetukset

Tietoja Kuvan asetukset -valikosta

Kuva-asetusvalikossa voit siirtyä helposti yleisistä asetuksista lisäasetuksiin. Joidenkin kuva-asetusten arvoja voidaan muuttaa erotusvalikossa, jolloin voit tarkastella kaikkia asetusarvoja ja esikatsella käytössä olevia tehosteita.

Kuva-asetusvalikon ensimmäisellä tasolla voit valita kohteen ja siirtyä seuraavan tason asetuksiin painamalla **OK**-näppäintä. Jos erotusvalikko tulee näkyviin, voit valita asetusarvot liu'uttamalla tai rastittamalla ja esikatsella tehostetta. Voit vahvistaa muutoksen painamalla**OK**-painiketta. Jos samalla tasolla on muita asetusvaihtoehtoja, voit siirtyä niihin ^ (ylös)- ja v (alas) -nuolinäppäimillä ja jatkaa asetuksien määrittämistä poistumatta erotusvalikosta. Kun kaikki asetusmuutokset on tehty, voit poistua asetusvalikoista tai sulkea ne painamalla ← **Palaa** -painiketta.

AI: kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.

(Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **AI: kuvatyyli**, siirry seuraavaan vaihtoehtoon valitsemalla **OK**.

Käytettävissä olevat kuvatyylit:

- **Oma asetus** - ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- **Kristallinkirkas** – Paras asetus katseluun valoisaan

aikaan.
• Kotiteatteri – Paras asetus elokuvien katseluun ja viihde-elämyksiin kotona.
• ECO - Eniten energiaa säästävä asetus.
• Filmmaker Mode – paras asetus elokuvien katseluun elokuvantekijöiden tarkoittamalla tavalla.
• Peli* – Paras asetus pelien pelaamiseen.
• Näyttö** – Paras asetus tietokonesovellusten näyttämiseen. Alkuperäinen videokuva näkyy lähes ilman käsittelyä.
• Calman – Calman-värikalibrointiin

* Peli-kuvatyyli on käytettävissä vain HDMI-videossa ja videon suoratoistosovelluksissa.
** Näyttö-kuvatyyli on käytettävissä vain, kun HDMI-video soveltuu tietokonekäyttöön.

• TV voi toistaa HDR-ohjelmia kaikista HDMI-liitännöistä, lähetyksistä, internetistä (kuten Netflix-palvelusta) tai liitetystä USB-muistilaitteesta.
• Televisio siirtyy automaattisesti HDR-tilaan ja ilmoittaa siitä. TV tukee seuraavia HDR-muotoja: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ja Dolby Vision, mutta niiden saatavuus voi vaihdella sisällöntarjoajien HDR-muodon mukaan.

HDR-sisältö: (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+)

HDR-sisällön (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+) tyylit:

• HDR Oma asetus
• HDR Kristallinkirkas
• HDR-kotiteatteri
• HDR ECO
• HDR Filmmaker Mode
• HDR Peli
• HDR Monitor
• HDR  Calman

Dolby Vision -HDR-sisältö

Dolby Vision -HDR-sisällön tyylit:

• HDR Oma asetus
• HDR Kristallinkirkas
• Dolby Vision, kirkas
• Dolby Vision Filmmaker
• Dolby Vision -peli

### Nollaa kuvatyyli

Voit palauttaa tyylin alkuperäiset asetukset valitsemalla ⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > AI: kuvatyyli ja valitsemalla sitten Nollaa kuvatyyli tai painamalla ● Palauta tyyli.

## Auto-elokuva-kuvatyyli

### Oma elokuva -kuvatyyli

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Oma elokuva -kuvatyyli .

Voit valita, mikä AI: kuvatyyli asetetaan automaattisesti, kun elokuvan sisältö havaitaan. Oma elokuvatyyli voidaan määrittää valitsemalla ⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > AI: kuvatyyli.

*Huomautus: Jos haluat, että televisio tunnistaa elokuvan sisällön automaattisesti ja valitsee haluamasi kuvatyylin, on otettava käyttöön Auto-elokuva-kuvatyyli valitsemalla ⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Auto-elokuva-kuvatyyli.

### Ota automaattinen elokuvatyyli käyttöön tai poista se käytöstä

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Auto-elokuva-kuvatyyli.

Voit antaa television tunnistaa elokuvan sisällön automaattisesti valitsemalla ⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Oma elokuva -kuvatyyli .

### Elokuvan havaitsemistapa

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Auto-elokuva-kuvatyyli > Elokuvan havaitsemistapa.

Televisio valitsee automaattisesti haluamasi AI-kuvatyylin, kun se havaitsee elokuvasisältöä. Voit valita elokuvan havaitsemistavaksi Tekoäly tai Sisällön signalointi.

## Älykäs ympäristö

### Valotason optimointi

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Valotason optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat vähentää silmien rasittumista automaattisesti eri valaistusolosuhteissa.

### Tummien yksityiskohtien optimointi

⌂ (Koti) > Asetukset > Kuva > Tummien yksityiskohtien optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat parantaa tummia yksityiskohtia automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

### Värilämpötilan optimointi

(Koti) > Asetukset > Kuva > Värilämpötilan optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat optimoida värilämpötilan automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

## Kontrastiasetukset

### Kirkkaus

### Ympäristön valaistuksen optimointi

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Ympäristön valaistuksen optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat vähentää silmien rasittumista automaattisesti eri valaistusolosuhteissa.

### OLED-kontrasti

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > OLED-kontrasti.

Säädä kuvan kontrastia. Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

### Valotehostin

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Valotehostin.

Kun valitset Pois, Minimi, Keskitaso tai Maksimi, TV vähentää kontrastia automaattisesti ja takaa alhaisimman virrankulutuksen tai parhaan kuvanlaadun.

### Videotaso

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kirkkaus > Videotaso.

Videokontrastin säätäminen.

### Tummat yksityiskohdat

### Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat parantaa tummia yksityiskohtia automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

### Gamma

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Gamma.

Määritä epälineaarinen asetus kuvan kirkkaudelle ja kontrastille.

Huomautus: Ei käytettävissä kaikissa malleissa, kun Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi- tai Tummien yksityiskohtien optimointi asetus on käytössä.

### Mustan taso

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Tummat yksityiskohdat > Mustan taso.

Säädä kuvan mustan tasoa.

Huomautus: Mustan tason asettaminen kauas viitearvosta (50) voi aiheuttaa pienemmän kontrastin (tummat yksityiskohdat katoavat tai musta kuva muuttuu harmaaksi).

### Kontrastin tehostus

### Luonnollinen todellisuus

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kontrastin tehostus > Luonnollinen todellisuus.

Luonnollinen todellisuus luo HDR-vaikutelman parantamalla vakiolähteiden kontrastia ja kirkkautta. Ei käytettävissä, kun videosisältöä tuetaan HDR (High-Dynamic Range) -tilassa ja kuvatyyliksi on valittu jokin muu kuin Näyttö.

### Dynaaminen korostustaso

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > Kontrastin tehostus > Dynaaminen korostustaso.

Maksimi-, Keskitaso- tai Minimi-asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla. Voit poistaa asetuksen käytöstä valitsemalla Pois.

Huomautus: Ei käytettävissä, kun HDR-signaali on havaittu. Ei käytettävissä Näyttö-tilassa.

## HDR-hallinta

### HDR-sävysovitus

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > HDR-hallinta > HDR-sävysovitus.

Määritä HDR-sävysovituksessa käytettävä

menetelmä. Pois/HGiG-asetusta käytetään määrittämään TV:n sisäinen HDR-käsittely HGiG (HDR Gaming Interest Group) -standardin mukaisesti, jotta se vastaa HDMI-pelilaitetta. Menetelmäksi voidaan valita Staattinen tai Dynaaminen.

Huomautus: Käytettävissä, kun HDR10- tai HDR10+-signaali havaitaan.

---

### HDR-tehosteen asetukset

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kontrasti > HDR-hallinta > HDR10-tehoste / HDR10+-tehoste / HLG-tehoste.

Kun televisio havaitsee HDR10 / HDR10+ / HLG -signaalin ja HDR-sävysovitus on poissa käytöstä tai tilassa Pois/HGiG, HDR-sisältöjen HDR-tehosteen tasoksi voidaan valita Lisää yksityiskohtia, Tasapainotettu tai Lisää kirkkautta.

---

## Väriasetukset

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri.

### Värikylläisyys

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värikylläisyys.

Värikylläisyyden säätäminen.

Huomautus: Ei käytettävissä, kun kuvatyyliksi on valittu Näyttö tai HDR Monitor.

### Säädä värien parannusta

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värien parannus.

Valitse värien vahvuuden ja tarkkuuden tasoksi Maksimi, Keskiasento, Minimi tai Pois.

Huomautus: ei käytettävissä, kun Dolby Vision -signaali havaitaan ja kuvatyyliksi on valittu Näyttö tai HDR Monitor

### Laajan väriavaruuden säätäminen

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Laaja väriavaruus.

Laajan väriavaruuden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Koskee vain joitakin TV-malleja.

### Säädä värilämpötilaa

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värilämpötila > Ympäristön värilämpötilan optimointi.

Ota käyttöön, jos haluat optimoida värilämpötilan automaattisesti ympäristön valaistusolosuhteiden mukaan.

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värilämpötila > Valkoinen piste.

Valitse värilämpötilaksi Lämmin, Normaali , Kylmä tai Mukautettu.

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värilämpötila > 2 valkoisen pisteen säätö tai 20 valkoisen pisteen säätö.

Säädä valkoinen piste kuvan valitun värilämpötilan mukaan.

### Värisäätö

(Koti) > Asetukset > Kuva > Väri > Värilämpötila > Värisäätö.

Värisäätö-asetus on käytettävissä vain, kun Värien parannus -asetuksen arvo on Pois. Voit palauttaa oletusarvot tai säätää punaisen, keltaisen, vihreän, syaanin, sinisen ja magentanvärisävyä, värikylläisyyttä sekä värin voimakkuutta. Voit nollata asetukset valitsemalla Palauta kaikki oletusasetukset.

---

## Terävyys

### Parannus

(Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys > Parannus.

Kuvan terävyyden säätäminen.

### Tekstuuritehostus

(Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys > Tekstuuritehostus.

Kun asetus on käytössä, se terävöittää ääriviivoja ja yksityiskohtia.

---

## Kuvan kohina

### Kohinanvaimennus

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan kohina > Kohinanvaimennus

Valitse videosisällön kohinanvaimennuksen tasoksi Pois, Maksimi, Keskiasento tai Minimi. Kohina näkyy kuvassa pieninä liikkuvina pisteinä.

*Huomautus: Kohinanvaimennus-asetukset eivät ole käytettävissä, kun tulolähteen kuvanopeus on yli 120 Hz.

### Artefaktien vähennys

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan kohina > Artefaktien vähennys

Valitse digitaalisen videosisällön häiriöiden poiston tasoksi **Pois**, **Maksimi**, **Normaali** tai **Minimi**. Häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvassa.

*Huomautus: **Artefaktien vähennys** -asetukset eivät ole käytettävissä, kun tulolähteellä on 4K-tarkkuus.

---

### Liikeasetukset

### Liiketyylit

(Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > **Liiketyylit**.

Liiketyylien avulla voit optimoida erilaisten videosisältöjen liikeasetukset.

Paranna videoiden katselukokemusta valitsemalla jokin liiketyyleistä (**Pois**, **Puhdas elokuva**, **Elokuva**, **Vakio**, **Pehmeä**, **Oma asetus**)

Ei käytettävissä seuraavissa tapauksissa:

· Asetukset > Näyttö ja ääni > Kuva > Kuvatyyli/AI: kuvatyyli > Näyttö
· Asetukset > Näyttö ja ääni > Kuva > Kuvatyyli/AI: kuvatyyli > Peli
· Videolähteellä on muuttuva virkistystaajuus
· Videolähteen kuvanopeus on 120 Hz tai suurempi

### Pelien liiketyylit

(Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Pelien liiketyylit.

Pelien liiketyylien avulla voit optimoida erilaisten pelisisältöjen liikeasetukset.

Paranna videoiden katselukokemusta valitsemalla jokin pelien liiketyyleistä. Pelien liiketyylien asetusvaihtoehdot ovat **Pois**, **Pehmeä** ja **Oma**.

Käytettävissä vain seuraavissa tapauksissa:

· **Kuvatyyli/AI: kuvatyyli** on **Peli**, **HDR Peli**, **Dolby Vision -peli**, **Näyttö** tai **HDR Monitor**
· Videolähteellä ei ole muuttuvaa virkistystaajuutta
· Videolähteen kuvanopeus on enintään 60 Hz

### Pehmeys

(Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Pehmeys.

Elokuvan liikkeen tärinän vähentäminen.

Valitse elokuvien liikkeen tärinän vähennyksen tasoksi **0**–**10**. Valitse **0**, kun elokuvan toiston aikana näkyy kohinaa.

Huomautus: Käytettävissä vain, kun **Liiketyylit** / **Pelien liiketyylit** -asetuksena on **Oma**.

### Sumeuden vähennys

(Koti) > Asetukset > Kuva > Liike > Sumeuden vähennys.

Vähentää epätarkkuutta ja tekee kuvan liikkeistä selkeitä ja teräviä.

Valitse liikkeen sumeuden vähennyksen tasoksi **0**–**10**. Näkyy elokuvissa TV:ssä. Valitse **0**, kun elokuvan toiston aikana näkyy kohinaa.

Huomautus: Käytettävissä vain, kun **Liiketyylit** / **Pelien liiketyylit** -asetuksena on **Oma**.

---

### Kuvan pika-asetukset

(Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvan pika-asetus

· Alkuperäisen asennuksen yhteydessä määritettiin joitakin kuva-asetuksia muutamassa helposssa vaiheessa. Voit toistaa vaiheet **Kuvan pika-asetus** -valikon avulla.
· Valitse haluamasi kuva-asetus ja siirry seuraavaan asetukseen.
· Varmista ensin, että televisio voi käyttää jotakin TV-kanavaa tai näyttää ohjelmaa kytketystä laitteesta.

## Näytön asetukset

---

### Kuvamuoto

(Koti) > Asetukset > Näyttö > Kuvamuoto

Jos kuva ei täytä koko kuvaruutua eli ylä- ja alareunassa tai molemmilla sivuilla on mustat palkit, voit säätää kuvan koko kuvaruudun kokoiseksi.

Kuvaruudun täyttäminen perusasetuksella...

· **Laajakuva** – zoomaa automaattisesti 16:9-kuvatilaan. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
· **Koko näyttö** – suurentaa kuvan automaattisesti kuvaruudun kokoiseksi. Kuvassa on mahdollisimman vähän häiriöitä, tekstitys jää näkyviin. Ei sovi tietokonekäyttöön. Mustat palkit voivat näkyä edelleen joissakin äärimmäisissä kuvasuhteissa. Kuvan sisällön kuvasuhde voi muuttua.
· **Sovita näyttöön** – Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu täyttyy mahdollisimman täydellisesti ilman vääristymiä. Mustat palkit saattavat näkyä. Ei tue PC-tuloa.
· **Alkuperäinen** - Zoomaa automaattisesti niin, että kuvaruutu vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta. Sisältö vastaa alkuperäistä.

(Koti) > Asetukset > Näyttö

> Kuvamuoto > Edistynyt

Kuvamuodon määrittäminen manuaalisesti...

· **Vaihto** – Siirrä kuvaa valitsemalla nuolia. Voit siirtää vain zoomattua kuvaa.
· **Zoomaa** – Zoomaa (lähennä) kuvaa valitsemalla nuolia.
· **Venytys** – Venytä kuvaa pysty- tai vaakasuunnassa valitsemalla nuolia.
· **Kumoa** – Palaa aiempaan kuvamuotoon valitsemalla tämä.

Jotkin kuvamuotoasetukset eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa tilanteissa. Esimerkkejä: videon suoratoisto, Android-sovelluksen käyttö, pelitila jne.

---

### OLED-näytön asetukset

#### Paikallisen kuvan suojaus

(Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Paikallisen kuvan suojaus

Aseta paikallisten still-kuvien näyttämisen suojaustaso. Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, näyttöön saattaa syntyä haamukuva. Tämä on normaalia OLED-näytöissä. Vältä näyttämästä pysäytyskuvaa television näytössä liian pitkään.

#### Automaattinen pikselisiirto

(Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Automaattinen pikselisiirto

Vähennä haamukuvien mahdollisuutta ottamalla käyttöön pikselien sijainnin siirto. Tämä suojaa OLED-näyttöä haamukuvilta.

#### Haamukuvien poistaminen

(Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset > Haamukuvien poistaminen

Aktivoimalla tämän toiminnon voit poistaa näyttöön jääneen haamukuvan.

1 - Valitse (Koti) > Asetukset > Näyttö > OLED-näytön asetukset.
2 - Valitse **Haamukuvien poistaminen**.
3 - Valitse **Vahvista**.

TV sammutetaan prosessin ajaksi.
TV suljetaan prosessin ajaksi. Jos käynnistät TV:n prosessin aikana, prosessi keskeytetään ja aloitetaan uudelleen, kun TV siirtyy myöhemmin valmiustilaan.
Prosessin aikana näytössä voi näkyä valkoinen viiva. Tämä on normaalia poistettaessa haamukuvaa.
**Haamukuvien poistaminen** on laajennettu päivitys, eikä sitä ole tarkoitettu haamukuvien ehkäisemiseen. Sitä saa käyttää manuaalisesti vain, kun kuvaruudussa näkyy haamukuva, vaikka TV on ollut valmiustilassa vähintään 8 tuntia.

## Ääniasetukset

---

### Äänityyli

#### Tyylin valitseminen

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

(Koti) > Asetukset > Ääni > Äänityyli

Käytettävissä olevat äänityylit:

· **AI-tila** - valitse AI-tila, kun haluat vaihtaa äänityyliä älykkäästi äänisisällön mukaan.
· **Alkuperäinen** – neutraalein ääniasetus
· **Viihde** - paras asetus elokuvien katseluun
· **Musiikki** – paras asetus musiikin kuunteluun
· **Tilamusiikki** – ihanteellinen pelaamiseen
· **Puhe** – paras asetus puheelle
· **Oma asetus** – valitse äänentoiston lisäasetukset

#### Omien asetusten palauttaminen

1 - Aseta äänityyliksi Oma asetus.
2 - Napsauta **Palauta tyyli** -väripainiketta ja paina OK-painiketta. Tyyli palautetaan.

---

### Omat ääniasetukset

#### Kaiutinvirtualisointi

(Koti) > Asetukset > Ääni > Omat asetukset > Kaiutinvirtualisointi

Lisää ääneen Dolby Atmos -korkeusdimensio valitsemalla **Automaattinen (Dolby Atmos)** tai **Päälle**. Korkeusdimensiossa äänen voi sijoittaa tarkasti kolmiulotteiseen tilaan ja siirtää siinä.

#### Selkeä puhe

(Koti) > Asetukset > Ääni > Omat asetukset > Clear dialogue

Ota **käyttöön**, kun haluat parantaa puheen ääntä. Sopii hyvin etenkin uutislähetyksien katseluun.

#### AI-taajuuskorjain

(Koti) > Asetukset > Ääni > Omat asetukset > AI-taajuuskorjain

Ota **käyttöön** älykäs taajuuskorjaimen säätö äänisisällön ja mukautettujen asetusten perusteella.

#### Mukautettu taajuuskorjain

(Koti) > Asetukset > Ääni > Omat asetukset > Mukautettu taajuuskorjain

Säädä taajuuskorjaimen asetuksia **nuoli-/navigointipainikkeilla**.

*Huomautus: Voit palauttaa **Omat asetukset** alkuperäisiin asetuksiin valitsemalla **Äänityyli** ja **Palauta tyyli**.

---

## TV:n sijoittelu

(Koti) > Asetukset > Ääni > TV:n sijoittelu

Valitse parhaan äänentoiston takaamiseksi **TV-jalustalla**- tai **Seinällä**-asetus.

---

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

(Koti) > Asetukset > Ääni > DTS Play-Fi

Philips-television DTS Play-Fi -toiminnolla voit yhdistää television yhteensopiviin kaiuttimiin ja suoratoistaa ääntä langattomasti kodin muihin huoneisiin tai toistaa mobiililaitteen musiikkia TV:ssä Philips Sound -mobiilisovelluksella.

Huomautus: Monihuonetoiminnon TV-äänen asetukset eivät ole käytettävissä suoratoistettaessa ääntä DTS Play-Fi -kuulokkeisiin tai toistettaessa musiikkia DTS Play-Fi -sovelluksesta.

Jos haluat suoratoistaa ääntä langattomasti kaiuttimiin, tarvitset seuraavat:

- Philips Smart TV, joka tukee DTS Play-Fi -toimintoa
- DTS Play-Fi -yhteensopivat kaiuttimet
- Puhelimeen tai tablet-laitteeseen asennettu Philips Sound -sovellus

### Television äänen toistaminen Play-Fi-monihuonekaiuttimilla

1 - Varmista, että Philips-televisio, Play-Fi-yhteensopivat kaiuttimet ja mobiililaite on yhdistetty samaan kotiverkkoon.
2 - Jos Play-Fi -yhteensopivaa kaiutinta ei ole vielä yhdistetty kotiverkkoon:
a. Lataa Philips Sound -sovellus mobiililaitteisiisi.
b. Philips Sound -sovellus > Asetukset > Määritä Play-Fi -laite.
c. Seuraa sovelluksen ohjeita, niin voit yhdistää kaiuttimen samaan verkkoon TV:si kanssa.
3 - Avaa valmiiksi asennettu DTS Play-Fi -sovellus Philips-televisiossasi ja etsi DTS Play-Fi -yhteensopivia laitteita valitsemalla **DTS Play-Fi Audio** > **Yhdistä kaiuttimet**.
4 - Kun DTS Play-Fi -laitteiden ja television välille on muodostettu yhteys, voit valita laitteet ja säätää niiden äänenvoimakkuutta laiteluettelosta.
5 - Nyt voit suoratoistaa ääntä televisiosta useisiin DTS Play-Fi -laitteisiin.

### Vaiheet musiikin toistamiseen mobiililaitteesta televisioon DTS Play-Fi -toiminnolla

1 - Lataa puhelimeen tai tablet-laitteeseen Philips Sound -sovellus.
2 - Käynnistä Philips Sound -sovellus.
3 - Tee Philips-televisiota koskeva haku napauttamalla +-merkkiä.
4 - Valitse ensin Philips-televisio ja sitten **Toista laitteessa**.
5 - Valitse TV:ssä toistettava musiikkilähde.

---

## Mukautettu ääni

### Mukautetut ääniasetukset

(Koti) > Asetukset > Ääni > Mukautettu ääni.

### Mukauta TV-kaiuttimien ääni

Mukautettu ääniasetuksen avulla voidaan luoda henkilökohtainen profiili käyttäjän kuulokykyjen perusteella tekemällä kuulokoe. Haluttu ääni on valittavissa niin, että käyttäjä kuulee enemmän ja parempaa ääntä, mikä parantaa television katselukokemusta.

### Miten testaan kuuloni ja määritän kuuloprofiilin?

Tee kuulokoe valitsemalla (Koti) > Asetukset > Ääni > **Mukautettu ääni** > **Määritä**. Luo oma kuuloprofiili tekemällä lyhyt kuulokoe.

Ennen testiä nykyinen äänilähtö on vaihdettava television **TV-kaiuttimiksi**, koska asetukset vaikuttavat vain television kaiuttimiin. Kuulokoe toimii parhaiten tehtynä hiljaisuudessa, joten varmista, että ympäristö on kokeen aikana hiljainen.

Valitse **Aloita** ja käynnistä koe kirjoittamalla profiilin nimi.

Kokeen aikana:

- Kuulet voimistuvan äänimerkin.
- Paina **OK**-painiketta, kun kuulet äänen.
- Tämän jälkeen kuulet vaimenevan äänimerkin.
- Paina **OK**-painiketta, kun et enää kuule ääntä.
- Koe toistuu viisi kertaa eri äänillä.

Kokeen päättyessä kuulokokeen tulokset näytetään. Tallenna profiili valitsemalla **Tallenna ja poistu**. Voit käyttää nykyistä profiilia tai luoda lisää profiileja, joiden enimmäismäärä on kolme. Käytettävissä on tarpeen mukaan myös komennot **Nimeä profiili uudelleen** ja **Poista profiili**.

## EasyLink 2.0

### HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetusten hallinta EasyLink 2.0:n kautta

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0.

Voit säätää HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetuksia kohdassa **Usein käytetyt asetukset** tai **Asetukset** > **Ääni** > **EasyLink 2.0**. Tämä koskee vain EasyLink 2.0 -yhteensopivaa HDMI-äänentoistojärjestelmää. Ota hallinta käyttöön varmistamalla, että **EasyLink 2.0 -äänenhallinnan** valikkokohteen asetus kohdassa **Yleisasetukset** > **EasyLink** > **EasyLink 2.0 -äänenhallinta** on **käytössä**.

### Äänityylin valitseminen

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Äänityyli.

Vaihda esimääritettyjä äänityylejä. Elokuvien katseluun, musiikin kuunteluun ja muihin äänisisältöihin sopivat erilaiset tyylit.

- Elokuva – paras äänityyli elokuvan katseluun.
- Musiikki – optimoitu musiikin kuunteluun.
- Puhe – voimistettu puheääni keskusteluissa.
- Stadion – suuren ulkoilmastadionin tunnelma.
- Mukautettu – oma äänitila. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

### Bassotason säätäminen

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Basso.

Säädä bassoa **nuoli-/navigointipainikkeilla**.

### Diskanttitason säätäminen

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Diskantti.

Säädä diskanttia **nuoli-/navigointipainikkeilla**.

### Mukautettu taajuuskorjain

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Mukautettu taajuuskorjain.

Säädettävät taajuuskaistat, kun **äänityyliksi** on asetettu **Mukautettu**. Säädä AI-taajuuskorjainta **nuoli-/navigointipainikkeilla**. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

### Surround-ääni

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Surround-ääni.

Valitse surround-tehoste esimääritetyistä tyypeistä.

- Muunna monikanavaiseksi – Muunna monikanavaiseksi -toiminnolla saat käyttöön kaikkien kaiuttimien koko kapasiteetin.
- Vakio – kaiuttimien lähtö käyttää alkuperäisiä kanavia.
- Surround-tilaäänen AI – optimaalinen Surround-tilaääni tekoälyanalyysin avulla.

### DRC

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > DRC.

Valitse haluamasi dynaamisen alueen ohjaus (DRC).

- Automaattinen – dynaaminen alue säätyy automaattisesti.
- Käytössä – optimoi dynaaminen alue.
- Ei käytössä – poista dynaamisen alueen säätö käytöstä.

### Keskikaiuttimet

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Keskikaiuttimet.

Valitse haluamasi keskikaiuttimien liike. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

- Automaattinen – dynaaminen liike seuraa sisältöä.
- Käytössä – aina korkealla.
- Ei käytössä – matalalla.

### Äänitilan valitseminen

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Studio.

Valitse kuuntelukokemus. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun yhdistetty laite on yhteensopiva.

- Automaattinen – dynaaminen asetus seuraa sisältöä.
- Käytössä – uppouttava äänitila, sopii elokuvien katseluun.
- Poissa käytöstä – kristallinkirkas äänitila, sopii musiikin ja puheen kuunteluun.

### Palauta kaikki oletusasetukset

(Koti) > Asetukset > Ääni > EasyLink 2.0 > Palauta kaikki oletusasetukset.

Palauta kaikki EasyLink 2.0 -ääniasetukset takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

## Huoneen kalibrointi

### Huoneen kalibrointi

(Koti) > Asetukset > Ääni > Huoneen kalibrointi.

Kalibroinnin yhteydessä televisio määrittää huoneen akustiikan ja säätää TV-kaiuttimien äänenlaadun akustiikkaan parhaiten sopivaksi.

Muodosta pariliitos kauko-ohjaimen ja television välille ennen asennuksen aloittamista ja varmista, että television Äänilähtö-asetuksena on TV-kaiuttimet. Saat tarkemman tuloksen pitämällä huoneen hiljaisena.

Huoneen kalibroinnin aloittaminen:

1 - Pidä kauko-ohjain kuunteluasennossa ja suuntaa se televisiota kohti virityksen aikana.
2 - Aloita kalibrointi valitsemalla Kalibroi nyt tai Kalibroi uudelleen.
3 - Testiääni toistetaan ja mitataan kaukosäätimen kautta. Pitele kauko-ohjainta ja osoita sillä televisiota kohti. Tämä voi kestää useita sekunteja.
4 - Kun TV-kaiuttimet on kalibroitu, valitse Testi ja kuuntele ääntä ennen TV-kaiuttimien kalibrointia ja sen jälkeen. Hyväksy asetus valitsemalla Käytä, tee kalibrointi uudelleen valitsemalla Yritä uudelleen tai peruuta kalibrointi valitsemalla Peruuta.

Kun huoneen kalibrointiasetukset on määritetty ja otettu käyttöön, voit siirtyä kohtaan (Koti) > Asetukset > Ääni > Huoneen kalibrointi ja valitse Suorita kalibrointi Pois/Päälle ottaaksesi kalibroidut asetukset pois käytöstä tai käyttöön.

## Äänen lisäasetukset

### Äänenvoimakkuuden säätö

#### Automaattinen äänenvoimakkuus

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Automaattinen äänenvoimakkuus

Kun asetus on Päällä, voit säätää automaattisesti äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa. Valitse Yötila kuunteluun hiljaisella äänellä.

#### Delta-äänenvoimakkuus

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Delta-äänenvoimakkuus

Delta-äänenvoimakkuus tasoittaa TV-kanavan ja HDMI-lähteen äänitasojen eroja. Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuoli-/navigointipainikkeilla.

*Huomautus: Delta-äänenvoimakkuus on käytettävissä, kun tulolähdöksi on valittu HDMI tai Analoginen ja äänilähdöksi TV-kaiuttimet tai HDMI-äänijärjestelmä.

### Äänilähdön asetukset

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Äänilähtö

Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.

Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.
• Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet, television kaiuttimet ovat koko ajan käytössä. Tässä tilassa ovat käytössä kaikki ääniasetukset.
• Jos valitset asetukseksi Langalliset kuulokkeet, äänentoistoon käytetään kuulokkeita.
• Jos valitset asetukseksi Optinen, TV-kaiuttimet poistetaan käytöstä ja äänentoistoon käytetään Digitaalinen äänilähtö – optinen -liitännän laitetta.
• Jos valitset asetukseksi TV-kaiuttimet + Langalliset kuulokkeet, äänentoistoon käytetään TV:n kaiuttimia ja kuulokkeita.

Valitse HDMI-äänijärjestelmä, jos äänilaite on kytketty HDMI CEC -liitäntään. Televisio poistaa TV-kaiuttimet käytöstä, kun ääni ohjautuu äänentoistolaitteeseen.

Voit säätää TV-kaiuttimien tai kuulokkeiden äänenvoimakkuutta painamalla Äänenvoimakkuus-painiketta ja valitsemalla säädettävän äänilähteen painamalla > (oikea)- tai < (vasen) -nuolipainiketta. Säädä valitun äänilähteen äänenvoimakkuutta valitsemalla Äänenvoimakkuus + tai -.

### eARC

#### eARC-asetus

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > eARC

Aseta eARC-tilaksi Automaattinen tai poista se käytöstä. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) on ARC-tekniikan kehittyneempi muoto. Se tukee uusimpia suuren bittinopeuden äänimuotoja tarkkuuteen 192 kHz / 24 bittiä sekä pakkaamatonta 5.1-, 7.1- ja 32-kanavaista ääntä.

HDMI eARC on käytettävissä vain HDMI 2 -liitännässä.

### Digitaalisen äänilähdön asetukset

Voit määrittää digitaalisen äänilähdön asetukset optisille ääniliitännöille (SPDIF) ja HDMI ARC -äänisignaalille.

#### Digilähdön muoto

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

· **Stereo (pakkaamaton)**: Jos äänentoistolaitteet eivät tue monikanavaista äänenkäsittelyä, valitse stereolähtö.
· **Monikanava**: Valitse monikanavainen äänentoisto (pakettu monikanavainen äänisignaali) tai stereoäänentoisto.
· **Monikanava (ohitus)**: Valitse, kun haluat siirtää alkuperäistä bittivirtaa HDMI ARC -liitännän kautta liitettyyn HDMI-äänentoistojärjestelmään.

– Varmista, että äänentoistolaite tukee Dolby Atmos -toimintoa.

– SPDIF-äänilähtö (DIGITAL AUDIO OUT) poistetaan käytöstä, kun toistetaan Dolby Digital Plus -sisältöä.

#### Digilähdön tasoitus

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön tasoitus

Säädä äänenvoimakkuutta laitteessa, joka on liitetty digitaaliseen äänilähtöön (SPDIF) tai HDMI-liitäntään.

· Suurenna äänenvoimakkuutta valitsemalla **Enemmän**.
· Pienennä äänenvoimakkuutta valitsemalla **Vähemmän**.

#### Digilähdön viive

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön viive

Joidenkin kotiteatterijärjestelmien äänen synkronoinnin viivettä on ehkä säädettävä, jotta ääni ja videokuva synkronoituvat. Valitse asetukseksi **Pois**, jos ääniviive on määritetty kotiteatterijärjestelmässä.

#### Digilähdön poikkeama (kun digilähdön viive on käytössä)

(Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön poikkeama

· Jos viiveen määrittäminen kotiteatterijärjestelmässä ei onnistu, voit määrittää television synkronoimaan äänen.
· Määritetty arvo kompensoi kotiteatterijärjestelmän televisiokuvan äänen käsittelyn vaatiman ajan.
· Voit asettaa arvon 0–60 ms.

## Ambilight

### Ambilight, päälle tai pois

(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli

Valitse Ambilight-tyyli tai poista Ambilight käytöstä valitsemalla **Pois**.

Voit valita jonkin TV-kuvan dynamiikkaa seuraavista tyyleistä.

· **Standardi** – Paras asetus päivittäiseen television katseluun.
· **Urheilu** – ihanteellinen asetus urheiluohjelmille.
· **Elokuvateatteri** – Paras asetus elokuville ja kotiteatterikokemukseen.
· **Pelaaminen** – Paras asetus pelien pelaamiseen.
· **Musiikki** – Musiikin kuunteluun ja äänen dynamiikan seuraamiseen.
· **Kiinteä väri** – Valitse haluamasi staattinen väri.

#### Seuraa sovellusta

(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-tyyli > Seuraa sovellusta

Toiminto on käytettävissä, kun Ambilightia hallitaan **Philips Smart TV** -sovelluksella.

### Ambilight-mukautus

#### Ambilight-mukautus

(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambilight-mukautus / Ambilight-mukautus (valittu tyyli)

Voit mukauttaa nykyistä tyyliä haluamaksesi.

· Tilaan mukautuva Eco – Ota huoneen olosuhteisiin mukautuva automaattinen kirkkaudensäätö käyttöön tai poista se käytöstä.
· Kirkkaus – Ambilightin kirkkaustason valinta.
· Värikylläisyys – Ambilightin värikylläisyystason valinta.
· Dynamiikka – Ambilightin dynaamisten tehosteiden tason valinta.
· Ambilight tummassa sisällössä – Valitse Ambilightin vähimmäiskirkkaus tummassa sisällössä.

Palauta tyyli – Palauta Ambilight-oletustyyli painamalla – **Palauta kaikki** -painiketta.

Kun **Ambilight-tyyliksi** on valittu **Kiinteä väri**, voit

mukauttaa sen tyyliä:

• Kiinteä värivalinta – Valitse haluamasi kiinteä väri väripaletista ja säädä sitä väriliukusäätimillä.
• Dynaamiset tehosteet – Lisää dynaamisia tehosteita valittuun väriin.

Kun **Ambilight-tyyliksi** on valittu **Musiikki**, voit valita esimääritetyn Ambilight-musiikkiprofiilin **Musiikkityylin valinnasta**:

• Lumina – Paras asetus musiikkivideoiden katseluun.
• Disko – Paras asetus retromusiikin kuunteluun.
• Rytmi – Paras asetus rytmikkään musiikin kuunteluun.

---

## Lounge light

Lounge Light -tilassa Ambilight voidaan käynnistää, kun TV on valmiustilassa. Voit käyttää Ambilight-tehosteita huoneen valaisemiseen.

### Ota Lounge Light -tila käyttöön

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lounge light > Automaattinen käynnistys valmiustilassa**.

Ota käyttöön, kun haluat ottaa käyttöön Lounge Light -tilan, kun TV on valmiustilassa.

Siirry Lounge Light -tilaan seuraavasti, kun TV on valmiustilassa:

1 - Ota Ambilight Lounge Light -tila käyttöön painamalla kaukosäätimen **AMBILIGHT**-painiketta.
2 - Voit muuttaa valotehosteita selauspainikkeilla ‹ (vasen) ja › (oikea).
3 - Säädä kirkkautta selauspainikkeilla ^ (ylös) ja v (alas).
4 - Poistu Ambilight Lounge Light -tilasta painamalla**AMBILIGHT**-painiketta uudelleen.

### Lounge light -värivalinta

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lounge light > Lounge light -värivalinta**.

Valitse haluamasi Lounge light -väri väripaletista ja säädä sitä väriliukusäätimillä.

### Dynaamiset tehosteet

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lounge light > Dynaamiset tehosteet**.

Aktivoi valitun värin dynaamiset tehosteet.

### Kirkkaus

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lounge light > Kirkkaus**.

Lounge light -kirkkaustason valinta.

### Kesto

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lounge light > Kesto**.

Aseta Lounge light -tilan kesto (minuuteissa).

---

## Ambisleep

Ambisleep simuloi auringonlaskua ja auttaa rentoutumaan ennen nukahtamista. Simulaation päätyttyä TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

### Käynnistä Ambisleep

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambisleep > Käynnistä Ambisleep**.

Valitse, kun haluat ottaa Ambisleepin käyttöön.

### Ambisleep-värivalinta

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep-värivalinta**.

Valitse haluamasi Ambisleep-väri väripaletista ja säädä sitä väriliukusäätimillä.

### Kirkkaus

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambisleep > Kirkkaus**.

Aseta Ambisleepin aloituskirkkaus.

### Kesto

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambisleep > Kesto**.

Aseta Ambisleepin kesto (minuuteissa).

### Ääni

**(Koti) > Asetukset > Ambilight > Ambisleep > Ääni**.

Valitse luontoääni, jota haluat käyttää Ambisleepin aikana.

Käytettävissä olevat luontoäänet:

• Nuotio
• Sade
• Sademetsä

· Trooppinen ranta
· Vesiputous
· Hiljainen

---

## Ambilight-lisäasetukset

### TV:n takana olevan seinän väri

(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > TV:n takana olevan seinän väri

· Voit neutraloida värillisen seinän vaikutuksen Ambilight-väreihin.
· Kun asetuksiin valitaan television takana olevan seinän väri, televisio mukauttaa Ambilight-värit näkymään oikealla tavalla.

### Häivytä pois

(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Häivytä pois

Sammuttaa Ambilightin välittömästi tai hitaasti himmeten, kun televisio sammutetaan. Himmennystoiminto antaa käyttäjälle aikaa sytyttää huoneen valot.

### Ambilight-animaatio

(Koti) > Asetukset > Ambilight > Lisäasetukset > Ambilight-animaatio

Ota käyttöön tai poista käytöstä Ambilight-animaatioiden* näyttäminen, kun televisio käynnistetään verkkovirralla.

*Huomautus: ei näytetä, jos **Toiminta käynnistettäessä** -asetukseksi on valittu **Viimeisin lähde**.

---

## Aamuherätys

Auringonnoususovellus herättää sinut uuteen päivään käyttämällä Ambilight-tehosteita ja musiikkia sekä kertomalla uusimmat säätiedot.

· Voit asettaa herätyksen haluamaasi kellonaikaan ja valita viikonpäivät, jolloin herätys aktivoituu.
· Herätystoiminto käyttää Ambilight-tehostevaloja ja musiikkia.
· Herätyksen jälkeen näet ruudulla uusimmat säätiedot.

Aamuherätys-valikon asetuksien käyttäminen:

1 - Avaa **pikavalikko** painamalla Pikavalikko/MENU -painiketta.
2 - Avaa **Aamuherätys** valitsemalla ja painamalla **OK** -painiketta.

- **Herätys**: voit asettaa enintään 5 herätystä, valita päivät/toiston ja poistaa herätyksen käytöstä.
- **Taustan teema**: näet säätiedot tai valitsemasi valokuvateeman.
- **Musiikki**: valitse herätyksen aikana toistettava musiikkikappale.
- **Ota käyttöön äänenvoimakkuus**: valitse musiikin äänenvoimakkuus herätyksen aikana.
- **Sää**: valitse säätiedotuksen asetukset.
- **Esikatselu**: voit kokeilla, miten herätys toimii.

Jos herätys aktivoituu, kun TV on valmiustilassa, televisio poistuu valmiustilasta. Herätysnäyttö avautuu vaiheittain, Ambilight-tehoste syttyy, kuulet herätysmusiikin ja näet taustalla uusimmat säätiedot.

Voit sulkea aamuherätyksen painamalla kauko-ohjaimen **Valmiustila- / Päälle-**, **Palaa-** tai **(Koti)** -painiketta.

- **Valmiustila / Päälle**: sulkee auringonnoususovelluksen ja siirtää TV:n valmiustilaan.
- **Palaa** : sulkee auringonnoususovelluksen ja avaa viimeksi katsellun TV-lähteen.
- **(Koti)**: sulkee auringonnoususovelluksen ja avaa aloitusvalikon.
- TV siirtyy automaattisesti valmiustilaan, mikäli aamuherätyksestä ei poistuta toiseen sovellukseen 30 minuutin kuluttua herätyksen alkamisesta.

Huomautus:
Pidä verkkoyhteys kytkettynä, jotta herätys toimii oikein. Auringonnousutoimintoa ei voi käyttää, jos kellon tila on Manuaalinen. Siirry Asetukset-valikkoon ja vaihda kellon tilaksi Automaattinen. Herätystä ei voi käyttää, jos sijainniksi on valittu Myymälä.

---

## Aurora

Voit lisätä olohuoneen tunnelmallisuutta näyttävien kuvien ja värikkään Ambilight-valon avulla käyttämällä Aurora-sovellusta. Aurora on sovellus, joka täydentää olohuonettasi uuteen elämäntapaasi sopivalla kuva-, animaatio- ja äänentoistojärjestelmällä sekä Philipsin Ambilightilla.

Aurora-sovelluksen käynnistäminen:

1 - Avaa **pikavalikko** painamalla Pikavalikko/MENU -painiketta.
2 - Valitse **Aurora** ja avaa se painamalla **OK**-painiketta.

### Luokat

Teemat on jaettu neljään luokkaan: **Ympäristö**, **Kohtaukset**, **Galleria** ja **Kellot**. Voit ladata lisää teemoja, kun TV on yhdistetty Internetiin. Selaa valikkoa vaaka- tai pystysuuntaan siirtymispainikkeilla. Aloita teeman toisto valitsemalla

OK. Toista kaikki luokan kohteet valitsemalla **Toista kaikki** ja painamalla **OK**-painiketta. Sulje Aurora-sovellus painamalla ← **Takaisin** -painiketta.

### Aseta televisio valmiustilaan

Voit valita, kuinka pitkään Aurora-teemaa toistetaan, ennen kuin televisio siirtyy valmiustilaan.

Television asettaminen valmiustilaan:

1 - Kun Aurora-sovellus on käytössä, paina **OPTIONS**-painiketta.
2 - Määritä televisio siirtymään valmiustilaan, kun **1 tunti**, **2 tuntia** tai **4 tuntia** on kulunut.
3 - Kaksi minuuttia ennen ajastuksen loppua televisio näyttää kehotteen, joka antaa vaihtoehdon siirtyä valmiustilaan välittömästi tai lykätä sitä 1 tai 2 tunnilla. Ajastuksen tai lykkäyksen voi asettaa enintään 4 tunnin päähän.

## Langaton ja verkko

### Kotiverkko

Jos haluat nauttia Philips Smart TV:n kaikista ominaisuuksista, televisiosi on yhdistettävä internetiin.

Yhdistä televisio kotiverkon kautta nopeaan internet-yhteyteen. Voit liittää television reitittimeesi langattomasti tai kaapelilla.

### Yhdistä verkkoon

#### Langaton yhteys

##### Vaatimukset

Jos haluat yhdistää TV:n langattomasti internetiin, tarvitset Wi-Fi-reitittimen, jossa on internet-yhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.

##### Yhteyden muodostaminen – langaton yhteys

**(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Langaton (Wi-Fi)**

1 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetyksen käytöstä), valitse Lisää uusi verkko ja kirjoita verkon nimi itse.
2 - Kirjoita salausavain. Jos olet aiemmin antanut saman verkon salausavaimen, voit muodostaa yhteyden heti valitsemalla **OK**.
3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

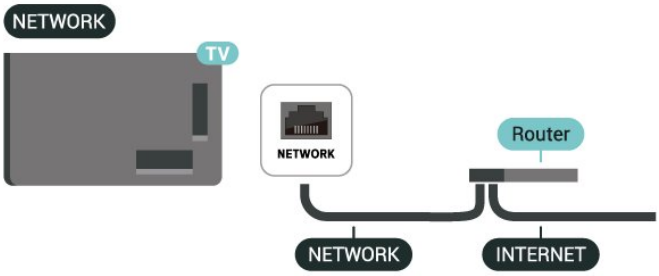
##### Wi-Fi päälle/pois

**(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä**

#### Kiinteä yhteys

##### Vaatimukset

Kun yhdistät TV:n internetiin, tarvitset verkkoreitittimen, jossa on internetyhteys. Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.




##### Yhteyden muodostaminen

**(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistä verkkoon > Lanka**

1 - Liitä reititin televisioon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla**).
2 - Varmista, että reitittimen virta on kytketty.
3 - Televisio etsii verkkoyhteyttä jatkuvasti.
4 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

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

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

#### Langaton yhteys ja verkkoasetukset

##### Näytä verkkoasetukset

**(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Näytä verkkoasetukset**

Täällä voit tarkastella kaikkia verkkoasetuksia. IP- ja MAC-osoite, yhteyden voimakkuus, nopeus, salaustapa jne.

### Verkkomääritykset – vakio-IP

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Verkkomääritykset > Staattinen

Jos olet kokenut käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon **Vakio-IP**.

### Verkkomääritykset – kiinteä IP-määritys

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Kiinteä IP-määritys

1 - Valitse **Kiinteä IP-määritys** ja määritä yhteyden asetukset.
2 - Voit määrittää numerot asetuksille **IP-osoite**, **Peite**, **Väylä**, **DNS 1** ja **DNS 2**.

### Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)

Voit kytkeä tähän televisioon virran älypuhelimesta tai tablet-laitteesta, jos televisio on valmiustilassa. **Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa (WoWLAN)** -asetuksen on tällöin oltava käytössä.

### Digitaalinen mediavastaanotin - DMR

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Jos mediatiedostojen toistaminen ei onnistu televisiossa, varmista, että Digital Media Renderer on käytössä. DMR on käytössä oletusarvoisesti.

### Wi-Fi-yhteyden kytkeminen

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Wi-Fi käytössä / ei käytössä

Voit ottaa TV:n Wi-Fi-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### Nollaa näytön peilausyhteydet

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Nollaa näytön peilausyhteydet

Tyhjennä näytön peilauksessa käytettyjen yhdistettyjen ja estettyjen laitteiden luettelo.

### TV-verkon nimi

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > TV-verkon nimi

Jos kotiverkossa on useita televisioita, voit antaa tälle televisiolle yksilöivän nimen.

### Käyttöehdot

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Käyttöehdot

Voit tarkastella käyttöehtoja, jotka näytetään, kun yhdistät TV:n internetiin ensimmäistä kertaa.

### Yksityisyysasetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Yksityisyysasetukset

Voit tarkastella yksityisyysasetuksia, jotka näytetään, kun yhdistät TV:n internetiin ensimmäistä kertaa.

### Netflix-asetukset

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Netflix-asetukset

**Netflix-asetuksissa** näet ESN-numeron ja voit poistaa Netflix-laitteen käytöstä.

### Evästeet, tyhjentäminen

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Tyhjennä internetmuisti

Tyhjennä internetmuisti -toiminnolla voit tyhjentää Philips-palvelimen rekisteröinnin ja vanhempien luokittelun asetukset, videokirjakauppasovelluksen kirjautumistiedot, kaikki Philips-sovellusvalikon suosikit, internetin kirjanmerkit ja selaimen historian. Vuorovaikutteiset MHEG-sovellukset saattavat tallentaa evästeitä televisioosi. Myös nämä tiedostot tyhjennetään.

---

## TV:n Matter-hallinta

### Television yhdistäminen Matter-älykotiverkkoon

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > TV:n Matter-hallinta

Matter on yhdistettyjen laitteiden perusta ja protokolla yhteensopivien laitteiden ja järjestelmien yhdistämiseen. Voit lisätä TV:si Matter-älykotiverkkoon skannaamalla QR-koodin tai

antamalla määrityskoodin.

### Yhdistettävissä Control4®:ään

#### Ota käyttöön Control4®-yhteys

(Koti) > Asetukset > Langaton ja verkko > Kiinteä tai Wi-Fi > Yhdistettävissä Control4:ään

Control4® on mukautettujen automaatio- ja ohjausratkaisujen toimittaja, joka auttaa ohjaamaan useita kodin laitteita. Liitä Philips Smart -televisiosi Control4®:ään varmistamalla, että Control4®-ympäristö ja laitteet on asetettu oikein.

## Yleisasetukset

### Yhteyteen liittyvät asetukset

### USB-näppäimistön asetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > USB-näppäimistön asetukset

Asenna USB-näppäimistö käynnistämällä televisio ja liittämällä USB-näppäimistö johonkin television USB-liitännöistä. Voit valita näppäimistöasettelun ja kokeilla sitä, kun televisio havaitsee näppäimistön ensimmäisen kerran.

### Hiiren asetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Hiiren asetukset

Säädä USB-hiiren liikenopeutta.

### Virta ja energiankulutus

#### Käynnistystoiminnan määrittäminen

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Toiminta käynnistettäessä

Määritä, näyttääkö televisio **aloitusnäytön** vai **viimeisimmän lähteen**, kun se käynnistetään.

#### Sulje näyttö virran säästämiseksi

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Näyttö pois

Valitse **Näyttö pois**, kun haluat sammuttaa näytön. Voit kytkeä television virran uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta (paitsi AMBILIGHT, **äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet** , **123-painike** ja **selauspainikkeet**).

#### Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Uniajastin

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua. Aika voidaan asettaa enintään 180 minuuttiin 10 tai 30 minuutin tarkkuudella. Jos asetukseksi määritetään **Pois**, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

#### Aseta sammutuksen ajastin

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Sammutuksen ajastin

Sammutuksen ajastimen ansiosta televisio säästää virtaa sammumalla automaattisesti. Arvo **Pois** poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

• Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
• TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.
• Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi **Pois**.

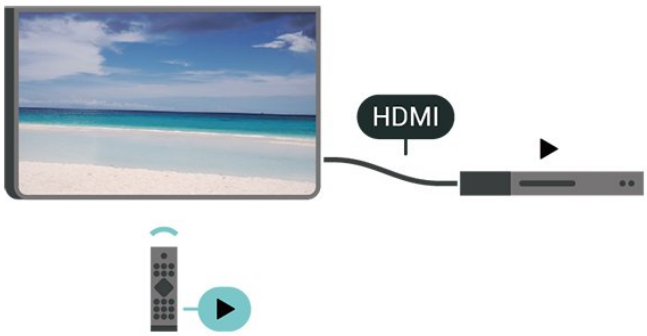
#### Aseta ajastin sammuttamaan TV automaattisesti, kun signaalia ei havaita.

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Virta ja energiankulutus > Ei signaaliajastinta

Televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole saatavilla **10**, **15 tai 20 minuutin** kuluttua.

### HDMI–CEC-liitäntä – EasyLink

Liitä HDMI CEC -yhteensopivat laitteet televisioon, niin voit käyttää niitä television kauko-ohjaimella. EasyLink HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitetyssä laitteessa.




### Ota EasyLink käyttöön

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink > Päälle

### HDMI CEC -yhteensopivien laitteiden käyttäminen TV:n kauko-ohjaimella

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink-kaukosäädin > Päälle

### EasyLink 2.0 -äänenhallinta

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > EasyLink 2.0 -äänenhallinta > Päälle

Hallitse HDMI-äänentoistojärjestelmän ääniasetuksia valitsemalla **Päälle/Pois**. Voit säätää näitä asetuksia kohdassa **Usein käytetyt asetukset** tai **Asetukset** > **Ääni** > **EasyLink 2.0**. Tämä koskee vain EasyLink 2.0 -yhteensopivaa HDMI-äänentoistojärjestelmää.

Huomautus:

- EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.

- 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.

## Sijainti – koti tai kauppa

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

- Valitse TV:n sijainti
- Jos kuvatyyliksi palautuu **Kristallinkirkas** aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty **Kauppa**.
- Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevisioille.

## Myymäläasetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset

Jos TV:n asetuksena on **Myymälä**, voit valita näytettävät logot ja demon myymäläkäyttöä varten.

### Kuva- ja ääniasetusten säätäminen

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Kuva- ja ääniasetukset

Muuta kuva- ja ääniasetuksia valitsemalla **Optimoitu myymäläkäyttöön** tai **Omat asetukset**.

### Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Demo Me -esittelyn autom. käynnistys

Ota **käyttöön** / **poista käytöstä** Demo Me -esittelyn autom. käynnistys.

### OLED-päivitysprosessi

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > Päivitä OLED (4 tunnin välein)

Tällä toiminnolla voit päivittää OLED-TV-näytön 4 tunnin välein. Jos prosessi poistetaan käytöstä, näyttöön voi jäädä haamukuvia ja takuu voidaan mitätöidä.

### AI Picture -esittelyn autom. käynnistys

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Myymäläasetukset > AI Picture -esittelyn autom. käynnistys

Ota käyttöön / poista käytöstä AI Picture -esittelyn automaattinen käynnistys.

AI Picture -esittelytilassa näet, miten AI Picture -tila parantaa kuvanlaatua reaaliaikaisesti. Esittelytilassa on kolme vaihetta, jotka näkyvät vuorotellen.

**Ensimmäinen vaihe**: P5 AI Enhanced Effect -video näkyy näytön keskellä reaaliaikaisten tekoälymittausten ja analysoinnin avulla.

Vasemman puolen mittauksen esittely:

- Pienessä ikkunassa näkyy reaaliaikaisen videokuvan alinäytteenotto.
- Puolikuun muotoiset mittarit näyttävät terävyyden, kohinan, liiketarkkuuden, värin ja ympäristön valaistuksen tilan.
- Kontrastimittari: Videotason vaikutuksen

histogrammi.

Oikean puolen tekoälyn analyysitulokset:

Luokittelunäkymä: Live AI -luokittelunäkymä (ympyrän väri ilmaisee kunkin luokan luottamustason).

Toinen vaihe: Jaettu näyttö näyttää visuaalisen tehosteen:
vasemmalla näkyvässä kuvassa ei ole AI Picture -tehosteita – oikealla näkyvässä kuvassa ovat käytössä kaikki AI Picture -asetukset. Se näyttää tekoälykäsittelyn vaikutukset.

Kolmas vaihe: Koko näytön P5 AI Enhanced Effect -video näkyy näytössä.

---

## HDMI Ultra HD

### Aseta HDMI-liitännän signaalin laatu

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > HDMI Ultra HD > HDMI (portti)

Tämä TV voi näyttää Ultra HD -signaalia. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt.

Voit välttää tällaisen laitteen ongelmat määrittämällä HDMI Ultra HD -asetuksen, kun TV on HDMI-lähteessä. Vanhan laitteen suositeltava asetus on Standardi.

• Optimaalinen-asetus sallii enintään seuraavat signaalit: Ultra HD (100 Hz* tai 120 Hz*) RGB 4:4:4 ja YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
• Standardi-asetus sallii enintään seuraavat signaalit: Ultra HD (50 Hz tai 60 Hz) ja YCbCr 4:2:0.

Tuettu videon enimmäisajoitusmuoto HDMI Ultra HD -asetuksille:

• Tarkkuus: 3840 x 2160
• Kuvanopeus (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz*, 120 Hz*
• Videodatan alinäytteet (bittisyvyys)
- 8-bittinen: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
- 10-bittinen: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
- 12-bittinen: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
* Tuetaan vain, kun HDMI Ultra HD -asetuksen arvo on Optimaalinen tai Optimaalinen (automaattinen peli: 120Hz Pro).

Jos kuva tai ääni on vääristynyt, valitse Vakio.

• Ota käyttöön Optimaalinen (automaattinen peli: 120 Hz Pro) -asetus, jotta televisio tukee muuttuvan HDMI-virkistystaajuuden videota (vain joissakin malleissa ja kun Kuvatyyli-asetuksena ei ole Näyttö). Tässä asetuksessa televisio myös määrittää automaattisesti kuva-/äänityyliksi Peli, kun se saa tiedon televisioon liitetystä HDMI-laitteesta.

* Kun muuttuvaa HDMI-virkistystaajuutta tuetaan, televisio muuttaa virkistystaajuutta reaaliaikaisesti kuvanopeussignaalin mukaan ja synkronoi sen jokaisen kuvan kanssa. Sitä käytetään vähentämään viivettä, nykimistä ja kuvan repeilyä, jotta pelikokemus olisi parempi.

Huomautus:
Jos haluat katsoa HDR10+- tai Dolby Vision -sisältöä HDMI-lähteestä, soitin on ehkä käynnistettävä uudelleen, kun se on liitetty televisioon ensimmäistä kertaa. HDR10+- tai Dolby Vision -sisältöä tuetaan vain, jos HDMI Ultra HD -asetuksena on Optimaalinen tai Optimaalinen (automaattinen peli: 120 Hz Pro).

---

## Demojen hallinta

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta

Voit hallita Myymälä-tilassa näytettäviä esittelyvideoita Demo Me -sovelluksessa.

### Esittelyvideon toistaminen

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Toista
Valitse toistettava esittelyvideo.

### Kopioi demotiedosto

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Kopioi USB:hen
Kopioi demotiedosto USB-asemaan.

### Poista demotiedosto

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Poista
Poista demotiedosto televisiosta.

### Demon määritykset

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Määritykset
Aseta TV:n tilaksi Ensisijainen TV tai Toinen TV.

### Lataa uusi demotiedosto

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Lataa uusi
Voit ladata uuden demotiedoston, jos Määritykset-kohdassa TV:n tilaksi on valittu Ensisijainen TV.

### Automaattinen viiveasetus

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Autom. viive
Aseta automaattiseksi viiveeksi 15 sekuntia – 5 minuuttia.

### Automaattinen toisto

(Koti) > Sovellukset > Demovalikko > Demojen hallinta > Autom. toisto
Valitse automaattisesti toistettava demotiedosto.

---

### Nollaa TV-asetukset ja asenna TV uudelleen

### Palauta kaikki TV:n alkuperäiset asetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Tehdasasetukset

### Asenna TV uudelleen ja nollaa TV:n asetukset

(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen

TV asennetaan uudelleen, kun annat PIN-koodin ja valitset Kyllä. Kaikki asetukset nollataan ja asennetut kanavat korvataan. Asennus voi kestää muutaman minuutin.

## Erityisryhmäasetukset

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille

Kun Erityisryhmille-asetus on käytössä, kuurot, kuulorajoitteiset, sokeat tai heikkonäköiset voivat käyttää televisiota helpommin.

### Ota erityisryhmäasetukset käyttöön

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Erityisryhmille > Päälle.

### Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Kuulemisvaikeus > Päälle

• Jotkin digitaaliset TV-kanavat lähettävät ohjelmissaan kuulorajoitteisille tai kuuroille katselijoille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä.
• Televisio siirtyy automaattisesti käyttämään kuulovammaisille tarkoitettua ääntä ja tekstitystä, kun ne ovat saatavilla.

### Erityisryhmäasetukset – näkörajoitteiset

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Päälle

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia.

(Koti) > Asetukset > Yleinen käyttö > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus, Äänitehosteet, Puhe

• Yhdistetty äänenvoimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Säädä arvoa nuolipainikkeilla > (oikea) ja < (vasen).
• Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytysääntä, valitsemalla Äänitehoste-asetukseksi Päälle.
• Valitse Puhe ja määritä puheasetuksen arvoksi Kuvaava tai Tekstitys.

### Puheen tehostus

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Puheen tehostus

Paranna puheen ja mahdollisen kommenttiraidan ymmärrettävyyttä. Saatavilla ainoastaan, kun Selkeä puhe -ääniasetus on käytössä ja äänen ulostulona on AC-4.

### Tekstin suurennus

(Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Tekstin suurennus

Ota käyttöön, kun haluat suurentaa valitut tekstit ja näyttää ne näytön yläreunassa. Käytettävissä vain, kun maa-asetuksena on Iso-Britannia.

## Lukitusasetukset

---

### Aseta koodi tai vaihda koodi

(Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi, Muuta koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi. Lapsilukon koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus.

Huomautus: Jos olet unohtanut PIN-koodin, voit ohittaa sen kirjoittamalla 8888 ja määrittää uuden koodin.

---

### Ohjelmalukitus

(Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Vanhempien luokittelu

Aseta lapsille sopimattomiksi luokiteltujen ohjelmien katselulle vähimmäisikä.

### Sovelluslukitus

(Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Sovelluslukitus

Voit lukita sovelluksia, jotka eivät sovellu lapsille. K-18-sovelluslukitus pyytää PIN-koodia, kun K-18-sovellusta yritetään käynnistää. Tämä lukitus koskee vain Philips-sovellusvalikon K-18-sovelluksia.

## Alue- ja kieliasetukset

### Kieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli

#### Vaihda television valikkojen ja viestien kieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Valikoiden kieli

#### Aseta puheen oletuskieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen ääni, Toissijainen ääni

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

#### Aseta tekstitys oletuskieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti, Toissijainen teksti

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

#### Aseta teksti-TV:n oletuskieli

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Ensisijainen teksti-TV, Toissijainen teksti-TV

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

### Kello

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello

#### Korjaa kellonaika automaattisesti

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila

• Television vakioasetus on Automaattinen. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time) -tietoihin.
• Jos kellonaika ei ole oikea, valitse asetukseksi Maakohtainen.
• Valitse Maakohtainen, kun haluat asettaa aika-asetukseksi Automaattinen, Talviaika tai Kesäaika.

#### Korjaa kellonaika itse

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Autom. kellotila > Manuaalinen

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Päivämäärä, aika

Siirry edelliseen valikkoon ja säädä aika valitsemalla Päivämäärä ja Aika.

Huomautus:

• Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.
• Autom. kellotila -asetukseksi palautetaan Automaattinen, kun television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

#### Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

(Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kello > Aikavyöhyke

Valitse jokin aikavyöhyke.

# 12.3. Eco-asetukset

### Energiansäästöasetukset

MENU > Eco-asetukset > Virransäästö

Löydä Pikavalikko painamalla kauko-ohjaimen MENU-näppäintä ja määritä asetukset valitsemalla Eco-asetukset. Ota Eco-asetukset käyttöön televisiossa valitsemalla ja vahvistamalla. Tämä saattaa palauttaa jotkin kuva-asetukset alkuperäisiksi ja heikentää Ambilightin* kirkkautta. Huomaa, että tämä asetus saattaa vaikuttaa television katselukokemukseen. Vihreä -lehtikuvake lisätään, kun Eco-asetukset otetaan käyttöön.

* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

#### Sulje näyttö virran säästämiseksi

MENU > Eco-asetukset > Näyttö pois

Valitse Näyttö pois, kun haluat sammuttaa näytön.

Voit kytkeä television virran uudelleen painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta (paitsi AMBILIGHT, äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet + tai -, 123-painike ja selauspainikkeet).

### Aseta sammutuksen ajastin

MENU > Eco-asetukset > Sammutuksen ajastin

Sammutuksen ajastimen ansiosta televisio säästää virtaa sammumalla automaattisesti. Arvo Pois poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

• Jos TV vastaanottaa TV-signaalia, mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta neljään tuntiin, TV sammuu automaattisesti.
• TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.
• Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kaukosäädintä, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi Pois.

### Aseta ajastin sammuttamaan TV automaattisesti, kun signaalia ei havaita.

MENU > Eco-asetukset > Ei signaaliajastinta

Televisio sammuu automaattisesti, jos signaalia ei ole saatavilla 10, 15 tai 20 minuutin kuluttua.

# 13. Pelien hallintapalkki

Pelien hallintapalkki tarjoaa integroidun näkymän, jossa voit tarkastella tietoja ja säätää asetuksia pelaamisen aikana. Sitä voi käyttää HDMI-lähteissä, kunhan **kuvatyyliksi** on asetettu **Peli / HDR Peli / Dolby Vision -peli**.

Kun TV siirtyy automaattisesti pelitilaan (tunnistaessaan pelin), se ilmoittaa käyttäjälle, että pelitila on käytössä ja pelien hallintapalkin voi ottaa käyttöön painamalla pitkään **MENU**-painiketta.

### Käyttöönotto ja käytöstä poisto

Avaa pelien hallintapalkki painamalla pitkään **MENU**-painiketta, kun TV on **Peli**-tilassa. Poista pelien hallintapalkki käytöstä painamalla ← **Palaa** -painiketta. Jos et tee mitään, se suljetaan automaattisesti 25 sekunnin kuluttua.

Pelien hallintapalkissa on **Hallintapaneeli** ja **Asetukset**, ja painamalla nuolipainikkeita › (oikea) ja ‹ (vasen) voit vaihtaa **Hallintapaneelin** ja **Asetusten** välillä.

### Hallintapaneeli

**Hallintapaneeli** näyttää seuraavat tärkeät pelitiedot:

**Syöttöviive**: nykyinen syöttöviive
**Kuvanopeus**: nykyinen kuvanopeus (kuvaa sekunnissa)
**Tarkkuus**: videolähteen tarkkuus
**Sisältötyyppi**: videosisältö on Yleinen, Elokuva tai VRR/Freesync/G-Sync
**SDR-/HDR-muoto**: tuettu HDR- tai SDR-lähdetyyppi
**Väritila**: tuettu väritilan tyyppi

### Asetukset

**Asetukset** sisältää asetuksia, joilla voit parantaa pelikokemustasi. Valitse asetuskuvake ja paina **OK** -painiketta, kun haluat muuttaa seuraavia asetuksia:

**Hiusristikko**: näytä tai piilota hiusristikko valitsemalla **Päälle**/**Pois**.
**Varjostuksen hallinta**: valitse **Pois**, kun haluat käyttää **kuva-asetuksissa** nykyistä mustan tasoa, tai **Päälle**, kun haluat muuttaa mustan tasoa.
**Värilämpötila**: valitse haluamasi värilämpötila.
**Äänilähtö**: valitse haluamasi äänilähtö.
**Ambilight-tyyli***: valitse **Päälle**, kun haluat käyttää Ambilight-tehosteita pelitilassa, tai **Pois**, jos haluat poistaa Ambilight-tehosteet käytöstä.

* Ambilight-asetus on käytettävissä vain Ambilight-toimintoa tukevissa malleissa.

# 14. Smart TV ja sovellukset

## 14.1. Smart TV -asetukset

Kun avaat Smart TV:n ensimmäistä kertaa, sinun täytyy määrittää yhteysasetukset. Jatka lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot.

Smart TV:n aloitusnäytöstä pääset internetiin. Verkko-TV:n avulla voit vuokrata elokuvia verkosta, lukea sanomalehtiä, katsoa videoita ja kuunnella musiikkia. Voit myös tehdä ostoksia verkossa ja katsella TV-ohjelmia, kun sinulle parhaiten sopii.

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

## 14.2. Sovelluskauppa

Avaamalla aloitusnäytön **Sovellukset**-välilehden voit selata sovelluksia eli televisiolle räätälöityjen verkkosivujen kokoelmaa.

Etsi sovellus esimerkiksi YouTube-videoille, sanomalehdille tai verkkovalokuva-albumille. Sovellusten avulla voit myös vuokrata videon verkosta ja katsoa ohjelmia, jotka jäivät sinulta väliin. Jos et löydä haluamaasi toimintoa **Sovellusten** sovelluksesta, voit etsiä sisältöä internetistä television kautta.

### Sovellusten luokat

Voit lajitella **Sovellusten** sovellukset eri luokkiin, kuten **Uusi**, **Video**, **Viihde**, **Uutiset** ja **Elämäntyyli**.

### Sovelluksien esittely

Philips esittelee tällä alueella suositeltuja sovelluksia. Voit valita ja asentaa ne parantamaan Smart TV:n käyttöä.

### Internet

Internet-sovelluksen avulla voit avata verkon televisiossasi.
Voit katsella mitä tahansa internet-sivua televisiossasi, mutta useimpia niistä ei ole räätälöity televisioruudulle.
- Tietyt laajennukset (esimerkiksi sivujen tai videoiden katsomiseen) eivät ole käytettävissä televisiossa.
- Internetsivut näkyvät yksi sivu kerrallaan näytön kokoisena.

# 15. Netflix

Jos sinulla on jo Netflix-jäsenyys, voit katsella Netflixin sisältöä tällä televisiolla. Televisiosta on oltava internetyhteys.

Avaa Netflix-sovellus painamalla NETFLIX-painiketta. Voit avata Netflixin suoraan television valmiustilasta.

www.netflix.com

# 16. Amazon Prime Video

Amazon Prime -jäsenenä saat käyttöösi tuhansia suosittuja elokuvia ja TV-sarjoja, mukaan lukien Primen alkuperäissarjat.

Avaa Amazon Prime Video -sovellus painamalla prime video-painiketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja Amazon Prime Video -palvelusta on osoitteessa www.primevideo.com.

# 17. YouTube

YouTube vie sinut viihteen maailmaan. Voit katsoa suositttuja videoita, joita palveluun ovat ladanneet miljoonat käyttäjät eri puolilla maailmaan. YouTube-sovelluksessa voit etsiä musiikkia, uutisia ja muita sisältöjä.

Avaa YouTube-sovellus painamalla sovelluskuvaketta. Sovelluksen käyttämiseen tarvitaan internetyhteys. Lisätietoja YouTube-palvelusta on osoitteessa www.youtube.com.

# 18. Alexa

## 18.1. Tietoja Alexasta

Tämä TV tukee Amazon Alexan* äänikomentoja.

Tietoja Alexasta

Alexa on pilvipohjainen äänipalvelu, jota voidaan käyttää Amazonin Alexa Echo -laitteissa. Alexan avulla voit vaihtaa kanavaa, muuttaa äänenvoimakkuutta ja käyttää monia muita toimintoja.

TV:n hallintaan Alexalla tarvitaan

- Philips Smart TV, joka tukee Alexaa
- Amazon-tili
- Alexa-sovellus* (mobiili-/tablet-versio)
- Langaton tai kiinteä verkkoyhteys

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Amazon Alexa on saatavissa valituilla kielillä ja valituissa maissa.

Palveluiden saatavuus määräytyy alueen mukaan. Tuotteeseen asennettuja tai sen kautta käytettävissä olevia ohjelmistoja tai palveluja tai niiden osia voidaan muuttaa, poistaa, keskeyttää tai lopettaa ilman erillistä ilmoitusta.

## 18.2. Alexan käyttäminen

Alexa-palvelun asetukset on ensin määritettävä Philips Smart TV -laitteeseen. Aloita asetuksien määrittäminen käynnistämällä Amazon Alexa -sovellus TV:n aloitusnäytössä. Tee seuraavat vaiheet ohjeiden mukaan:
- Valitse Amazon-tili ja kirjaudu sisään.
- Linkitä tili mobiililaitteellasi ja etsi laitteesi.
- Määritä loput asetukset TV-laitteessa.

Alexan määrittäminen TV:ssä
1 - Paina ⌂ **Koti**-painiketta ja avaa Amazon Alexa -sovellus.
2 - Asennuksen aloittamiseen tarvitaan Alexa-sovellus (mobiili- tai verkkoversio).
3 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja kirjaudu sisään Amazon-tilillesi. Hyväksy tietosuojakäytännön ehdot.
4 - Kirjaudu mobiililaitteessa samalle Amazon-tilille kuin Amazon Alexa -sovelluksessa.
5 - Kun olet määrittänyt asetukset, ota Alexa käyttöön valitsemalla **Valmis**.

## 18.3. Alexan äänikomennot

Kokeile seuraavia komentoja:

"Alexa, what's the weather today?"
"Alexa, play a song"
"Alexa, read my audiobook"
"Alexa, show my to-do list"
"Alexa, set 5 minutes timer"
"Alexa, how big is Earth?"
"Alexa, what is the news?"
"Alexa, what did I miss?"

TUETUT MAAT
Yhdistynyt kuningaskunta, Irlanti, Ranska, Saksa, Itävalta, Italia, Espanja, Portugali, Tanska, Alankomaat, Norja, Ruotsi, Suomi, Sveitsi, Belgia, Luxemburg, Puola, Turkki, Kolumbia, Chile, Argentiina, Costa Rica, Peru, Ecuador.

TUETUT KIELET
englanti (GB), englanti (US), ranska, saksa, italia, espanja, portugali (BR), espanja (ES), espanja (USA).

VAIHDA KANAVAA
"Alexa, next channel on TV"
"Alexa, change channel to 5 on TV"

SÄÄDÄ ÄÄNENVOIMAKKUUTTA
"Alexa, set volume to 15 on Living Room TV"
"Alexa, turn down the volume"
"Alexa, volume up"

TV:N MYKISTÄMINEN/MYKISTYKSEN POISTAMINEN
"Alexa, mute Living Room TV"
"Alexa, unmute"

TULOLÄHTEEN VAIHTAMINEN
"Alexa, switch input to Blu-ray on Living Room TV"
"Alexa, switch input to HDMI 1"

TOISTON OHJAUS
"Alexa, play on TV"
"Alexa, pause TV"

SOVELLUSTEN KÄYNNISTÄMINEN TAI PIKAVALINTOJEN KÄYTTÄMINEN
"Alexa, launch Prime Video on Living Room TV"
"Alexa, go to Settings on Kitchen TV"
"Alexa, go Home on TV"

VALIKOISSA SIIRTYMINEN
"Alexa, go right"
"Alexa, move down"
"Alexa, select this"

VIDEOSISÄLLÖN HAKEMINEN

"Alexa, show me hot news on YouTube"

"Alexa, search for Mr. Bean"

# 19. Google Assistant

TV toimii Google Assistant -sovelluksen kanssa. Google Assistantin ansiosta voit käyttää äänikomennoilla myös TV:n toimintoja, kuten säätää äänenvoimakkuutta ja vaihtaa kanavaa.

Huomautus: Google Assistant ei ole käytettävissä kaikissa maissa ja kaikilla kielillä.

Jotta voit ottaa Google Assistant -sovelluksen käyttöön televisiossa, tarvitset seuraavat:

- Google Home -laite, kuten Google Home Mini
- Internet-yhteys televisiossa
- Google-tili
- Google Home -sovellus (mobiili-/tablet-versio)

Ohjaa televisiota Google Assistantin avulla
1 - Hyväksy näytön ohjeiden mukaan Google Assistant -ääniohjauksen käytön tietosuojakäytäntö tässä TV:ssä.
2 - Valitse nimi, josta Google Assistant tunnistaa TV-laitteen.
3 - Kirjaudu Google-tilille. Jos sinulla on ennestään Google-tili, kirjaudu sisään. Jos ei ole, luo tili ja kirjaudu sisään. Valitse sen jälkeen Get Code (Hanki koodi), jotta saat television laitekoodin laitteen rekisteröintiä varten.
4 - Valitse mobiililaitteen/tabletin sovelluskaupasta Google Home -sovellus (iOS ja Android). Lataa ja avaa Google Home -sovellus. Kirjaudu samalla Google-tilillä, jota käytät television rekisteröintiin. Jatka määritystä mobiililaitteen/tabletin Google Home -sovelluksessa, jotta voit ohjata televisiota äänikomennoilla.
5 - Valitse Google Home -sovelluksessa Set up device (Määritä laite), valitse Works with Google (Google-yhteensopiva) ja etsi Philips Smart TV. Kirjaudu sisään, jotta voit yhdistää laitteen Google-tiliisi ja ottaa TV:n ohjauksen käyttöön Google Home -sovelluksessa.
6 - Voit avata television Google Assistantin äänikomennoilla. Tätä varten TV:n on pysyttävä erityisessä virrankäyttötilassa, mikä voi lisätä virrankulutusta hieman valmiustilassa.

Voit nyt käyttää Google Home -laitettasi tämän TV:n ohjaamiseen. Kokeile jotain seuraavista:
- sulje TV
- vaihda kanavalle 10
- vaihda edelliselle kanavalle
- vaimenna TV

Huomautus: Jos kirjaudut ulos Google Assistantista, et voi enää käyttää äänikomentoja tässä TV:ssä. Jos haluat ottaa ominaisuuden käyttöön uudelleen, sinun on tehtävä TV-määritys uudelleen Google Assistant -sovelluksessa.

Google Assistant on saatavissa valituilla kielillä ja valituissa maissa. Englantia (UK) ja saksaa (DE) tuetaan alusta alkaen. Tuettujen kielten/maiden luetteloa laajennetaan ajan myötä. Jos haluat uusimman tuettujen kielten ja maiden luettelon, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

Palveluiden saatavuus määräytyy alueen mukaan. Tuotteeseen asennettuja tai sen kautta käytettävissä olevia ohjelmistoja tai palveluja tai niiden osia voidaan muuttaa, poistaa, keskeyttää tai lopettaa ilman erillistä ilmoitusta.

# 20. Ohjelmisto

## 20.1. Päivitä ohjelmisto

### Päivitysten haku

Internet-päivitys

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku > Internet (suositus)

Ohjelmistopäivityksen etsiminen.

• Jos televisio on yhdistetty internetiin, saatat saada television ohjelmiston päivittämistä koskevan viestin. Päivitykseen tarvitaan nopea internet-laajakaistayhteys. Jos saat tällaisen viestin, suosittelemme päivityksen suorittamista.
• Ohjelmistopäivityksen aikana kuvaa ei näy ja television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen. Tämä voi tapahtua useita kertoja. Päivittäminen voi kestää muutaman minuutin.
• Odota, kunnes television kuva tulee taas näkyviin. Älä paina television tai kauko-ohjaimen virtapainiketta ohjelmistopäivityksen aikana.

Päivittäminen USB-liitännän kautta

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku > USB

• Tarvitset tietokoneen, jossa on nopea Internet-yhteys, ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon.
• Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 750 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.
1 - Aloita television päivitys
Valitse Päivitä ohjelmisto > Etsi päivityksiä > USB ja paina OK-painiketta.
2 - Television tunnistaminen
Liitä USB-muistilaite television johonkin USB-liitäntään.
Valitse Aloita ja paina OK-painiketta. USB-muistilaitteeseen kirjoitetaan tunnistetiedosto.
3 - Lataa television ohjelmisto
- Liitä USB-muistilaite tietokoneeseen.
- Etsi USB-muistilaitteesta tiedosto update.html 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 - TV:n ohjelmiston päivittäminen
Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti.
Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä . .

• käytä kaukosäädintä
• irrota USB-muistilaitetta televisiosta
• paina -painiketta kahdesti
• Paina television virtapainiketta.
Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Television ohjelmisto on päivitetty. Nyt voit jälleen käyttää televisiota.
Jotta kukaan ei vahingossa päivitä television ohjelmistoa uudelleen, poista autorun.upg-tiedosto USB-muistilaitteesta.

### Paikalliset päivitykset

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku > USB > Paikalliset päivitykset.

Jälleenmyyjille ja ammattilaisille.

## 20.2. Ohjelmistoversio

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Nykyiset ohjelmistotiedot

Television ohjelmistoversion tarkistaminen.

## 20.3. Automaattinen ohjelmistopäivitys

(Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Automaattinen ohjelmistopäivitys

Ota käyttöön Automaattinen ohjelmistopäivitys, kun haluat päivittää TV:n ohjelmiston automaattisesti. Jätä TV valmiustilaan.

Kun asetus on käytössä, päivitys ladataan TV:n käynnistämisen yhteydessä ja asennetaan 15 minuuttia sen jälkeen, kun TV on asetettu valmiustilaan (mikäli ohjelmoituna ei ole hälytyksiä). Kun asetus on poissa käytöstä, OSD-valikossa näkyvät vaihtoehdot Päivitä nyt / Myöhemmin.

# 20.4. Näytä ohjelmiston päivityshistoria



Näytä televisioon päivitetyt ohjelmistoversiot.

# 21. Ympäristöystävällisyys

## 21.1. Euroopan unionin energiamerkintä

**EU:n energiamerkintä** ilmoittaa tuotteen energiatehokkuusluokan. Mitä vihreämpi tuotteen energiatehokkuusluokka on, sitä vähemmän virtaa tuote kuluttaa.
Merkinnästä löytyvät tiedot energiatehokkuusluokasta ja tuotteen keskimääräisestä virrankulutuksesta käytössä. Tuotteen energiankulutustiedot löytyvät myös Philipsin oman maasi verkkosivuilta osoitteesta www.philips.com/TVsupport.

## 21.2. EPREL-rekisteröintinumero

EPREL-rekisteröintinumero

48OLED759 : 1933279
55OLED759 : 1943973
65OLED759 : 1943987
77OLED759 : 1909191

48OLED769 : 1933314
55OLED769 : 1943980
65OLED769 : 1943999
77OLED769 : 2070361

## 21.3. Käytön lopettaminen

### Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

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

Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU 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.

Laite sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/1542 kattamia paristoja, joita 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.

# 22. Tekniset tiedot

## 22.1. Virta

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

Virta
- Käyttöjännite: 220–240 V AC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C

## 22.2. Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kaapeli) QAM
- Analoginen videotoisto: SECAM, PAL
- Digitaalinen videotoisto: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digitaalinen äänentoisto (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliittiantenniliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
- Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB): DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 14/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

* Vain DVB-T2 ja DVB-S2

## 22.3. Näytön tarkkuus

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)
- 108 cm / 43 tuumaa
- 121 cm / 48 tuumaa
- 126 cm / 50 tuumaa
- 139 cm / 55 tuumaa
- 164 cm / 65 tuumaa
- 189 cm / 75 tuumaa
- 194 cm / 77 tuumaa
- 215 cm / 85 tuumaa

Näytön tarkkuus
- 3840 x 2160

## 22.4. Tuettu tulotarkkuus

Tuettu tietokoneen/videon tarkkuus

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz
- 2 560 x 1 440p - 60 Hz, 120 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

*Huomautus: 100 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan vain, kun **HDMI Ultra HD** -asetuksena on **Optimaalinen**. 120 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan vain, kun **HDMI Ultra HD** -asetuksena on **Optimaalinen** tai **Optimaalinen (automaattinen peli: 120 Hz Pro)**.

Tuettu pelkän videon tarkkuus

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz (kun **HDMI Ultra HD** -asetuksena on **Vakio**)
- 576i – 50 Hz (kun **HDMI Ultra HD** -asetuksena on **Vakio**)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Muuttuvan virkistystaajuuden video 1080p, 1440p, 2160p ja kuvanopeus 48–120 Hz, kun **HDMI Ultra HD** -asetuksena on **Optimaalinen (automaattinen peli: 120 Hz Pro)**

*Huomautus: Joitakin tarkkuuksia ja kuvanopeuksia ei välttämättä tueta kaikissa tulolähteissä.

## 22.5. Ääni

- Lähtöteho (RMS): 20 W
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Surround-äänen virtualisointi + Äänenkorkeuden virtualisointi
- Dolby Volume Leveler / yötila
- Dolby Bass Enhancement
- Dolby Dialogue Enhancement
- Selkeä puhe
- AI Sound
- AI EQ

# 22.6. Multimedia

Liitännät
• USB 2.0 / USB 3.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11ac, kaksikaistainen
• Bluetooth® 5.2

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät
• FAT, NTFS

Tuetut mediapalvelimet
• Videokoodekki: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• Äänikoodekki: MP3, WAV, AAC, FLAC
• Tekstitys:
– Muodot: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
- Merkistökoodaukset: länsieurooppalainen, turkkilainen, keskieurooppalainen, kyrillinen, kreikka, UTF-8 (Unicode), heprea, arabia, balttikielet
• Tiedonsiirtonopeus enintään:
– MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti. 30 Mb/s
– H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti, 40 Mb/s
• Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi-sertifioitu

Tämä televisio on Wi-Fi-sertifioitu laite.

# 22.7. Liitännät

Television sivu
• CI-moduulipaikka: CI+/CAM
• USB 2 – USB 3.0
• 4 HDMI-tuloa – Ultra HD High -kuvataajuus – HDR
• 3 HDMI-tuloa – Ultra HD High -kuvataajuus – HDR
• HDMI 2 tulo - ARC/eARC - Ultra HD High Frame Rate - HDR
• HDMI 1 -tulo - Ultra HD High Frame Rate - HDR

Television alaosa
• Satelliittiviritin
• Antenni (75 ohmia)
• Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm
• USB 1 – USB 2.0
• Digitaalinen äänilähtö – optinen, Toslink
• Lähiverkko: RJ45

# 23. Vianmääritys

## 23.1. Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi **vianmäärityksestä**, voit etsiä lisätietoja valitsemalla ▬ **Avainsanat** **Ohjeesta** ja valitsemalla **Käyttöopas**. Siirry käyttöoppaan aiheeseen valitsemalla parhaiten sopiva avainsana.

Jos et löydä vastausta kysymykseesi käyttöoppaasta, siirry seuraavaksi Philipsin tukisivustoon.

Jos sinulla on Philipsin televisioon liittyvä ongelma, voit kääntyä verkkotukemme puoleen. Tukipalvelussa voit valita käytetyn kielen ja antaa palveluun tuotteesi mallinumeron.

Siirry osoitteeseen www.philips.com/TVsupport.

Tukisivustossa on maakohtainen puhelinnumero, johon voit soittaa, sekä vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin. Joissakin maissa voit keskustella verkossa yhteistyökumppanimme kanssa ja esittää kysymyksiä suoraan tai sähköpostilla.
Voit ladata television uuden ohjelmiston tai käyttöoppaan tietokoneellesi.

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

Voit ladata TV-ohjeen PDF-muodossa luettavaksi älypuhelimessa, tablet-laitteessa tai tietokoneessa. Voit myös tulostaa tarvittavat ohjesivut tietokoneesta.
Lataa ohje (käyttöopas) osoitteesta www.philips.com/TVsupport

## 23.2. Ottaminen käyttöön

### Televisio ei käynnisty.

• Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen. Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni. Yritä käynnistää TV.
• Kytke TV:n virtajohto toiseen pistorasiaan ja yritä käynnistää TV.
• Irrota kaikki TV-laitteeseen liitetyt laitteet ja yritä käynnistää TV.
• Jos TV:n valmiustilan merkkivalo palaa, TV ei ehkä vastaa kaukosäätimen komentoihin.

### Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta

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

### Philips-aloitusnäytön näyttämisen jälkeen televisio siirtyy takaisin valmiustilaan

Kun televisio on valmiustilassa, Philips-aloitusnäyttö tulee näkyviin, ja sitten televisio palaa valmiustilaan. Tämä on normaalia. Kun irrotat television virtalähteestä ja liität sen takaisin, näet käynnistysnäytön seuraavan käynnistyksen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kaukosäätimen tai television ⏻ -painiketta (Valmiustila/Käytössä).

### Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.
Valitse **Ohje** > **Käyttöopas** > ▬ **Avainsanat** ja etsi aihe **Yhteystiedot**.

### TV sammuu yllättäen

Jos TV sammuu yllättäen, **Sammutuksen ajastin** on ehkä käytössä. Jos **Sammutuksen ajastin** on käytössä, TV sammuu, jos se ei vastaanota signaalia kaukosäätimestä 4 tunnin kuluessa. Voit välttää automaattisen sammutuksen poistamalla toiminnon käytöstä. Paina kohdassa **Ohje** > **Käyttöopas** ▬ **Avainsanat** -väripainiketta ja etsi aihe **Sammutusajastin**.
TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia tai kaukosäätimen komentoa 10 minuuttiin.

## 23.3. Kauko-ohjain

### Televisio ei reagoi kauko-ohjaimeen

• TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kauko-ohjaimeen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.
• Kaukosäätimen paristot voivat olla tyhjiä. Vaihda paristot uusiin.

## 23.4. Kanavat

### Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

• Tarkista, että TV on liitetty antenniverkkoon ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.

• Tarkista onko kyseisessä maassa tarjolla digitaalisia kanavia.
• Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maanpäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni, ja valitse DVB-C (kaapeli), kun käytössä on suojattu kaapeliverkko.
• Tee asennus uudelleen ja tarkista, että olet valinnut oikean maan ja järjestelmän.

Asennuksen aikana ei löytynyt analogisia kanavia
• Tarkista, että TV on liitetty antenniin. Tarkista kaapeliliitännät.
• Tarkista, että olet valinnut oikean DVB-järjestelmän (Digital Video Broadcast). Valitse DVB-T (maanpäällinen), kun käytössä on oma antenni tai yhteisantenni.
• Tee asennus uudelleen ja valitse asennuksen aikana **Digitaaliset ja analogiset kanavat**.

Osa kanavista on kadonnut tai aiemmin asennettuja kanavia ei löydy
• Tarkista, että olet valinnut oikean **Kanavaluettelon** tai **Suosikkiluettelon**.
• Palveluntarjoaja on voinut siirtää tai poistaa kanavia. Etsi kanavaa yleensä käyttämästäsi kanavaluettelosta. Jos kanava on käytettävissä, voit lisätä sen suosikkiluetteloon.
• Kanava on voitu poistaa kanavaluettelosta **automaattisen kanavapäivityksen** aikana. Nämä automaattiset päivitykset tehdään yön aikana, jos TV on valmiustilassa.
Päivitys poistaa kanavat, jotka eivät enää ole käytettävissä, ja lisää uusia kanavia kanavaluetteloon. Poikkeustapauksissa kanava voidaan poistaa luettelosta, jos TV ei löydä sitä päivityksen aikana. Kanavalla ei ehkä ole lähetystä yöaikaan.
Voit poistaa **automaattisen kanavapäivityksen** käytöstä, jotta kanavia ei poisteta **automaattisen kanavapäivityksen** aikana vahingossa, koska TV ei havaitse niitä.
**⌂ (Koti) > Asetukset > Kanavat > Antenni-/kaapeliasennus, Satelliittikanavien asentaminen* > Autom. kanavapäivitys**

* Satelliittikanavien asentaminen on käytettävissä vain satelliittitoimintoja tukevissa malleissa.

DVB-T2 HEVC -kanava
• Tarkista teknisistä tiedoista, että televisiosi tukee DVB-T2 HEVC -kanavia ja asenna DVB-T-kanava uudelleen.

# 23.5. Satelliitti

Televisio ei löydä haluamiani satelliitteja tai asentaa saman satelliitin kahdesti

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

LNB ei löydä toista satelliittia
• Jos TV löytää yhden satelliitin, mutta ei toista, kierrä lautasantennia muutaman asteen verran. Suuntaa antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta.
• Varmista, että asetukseksi on valittu Kaksi satelliittia.

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

Kaikki asetukset, satelliitit ja kanavat tallennetaan vasta asennuksen lopussa.

Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

Jos käytät Unicable-järjestelmää, jokin toinen Unicable-järjestelmäsi satelliittivastaanotin saattaa käyttää samaa käyttäjätaajuusnumeroa.

Osa satelliittikanavista on kadonnut kanavaluettelosta

Jos osa kanavista on hävinnyt tai vaihtunut, satelliittiyhtiö on saattanut muuttaa kyseisten kanavien sijaintia transponderilla. Voit yrittää kanavien palauttamista päivittämällä kanavapaketin.

Satelliittia ei voi poistaa.

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

Vastaanotto on ajoittain heikkoa
• Tarkista, että lautasantenni on kiinnitetty tiukasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.
• Lumi- ja vesisade voivat heikentää vastaanoton laatua.

# 23.6. Kuva

Ei kuvaa / vääristynyt kuva
• Tarkista, että TV on liitetty antenniin ja/tai vastaanottaa palveluntarjoajan signaalin. Tarkista kaapeliliitännät.
• Tarkista, että Lähteet-valikossa on valittu oikea

lähde/tulo. Paina Sources-näppäintä ja valitse haluamasi lähde/tulo.
• Tarkista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
• Tarkista vastaanoton laatu.
• Tarkista, että käytössä on kuva-asetuksen vähimmäisarvo. Valitse Kuvatyyli, valitse haluamasi tyyli ja paina OK-painiketta.
• Voit tarkistaa toimiiko TV yrittämällä toistaa videoleikkeen. Valitse Pikavalikko > Ohje > TV:n vianmääritys > Tarkista TV. Jos videoleikkeen toiston aikana näytössä ei näy mitään, ota yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Odota kunnes leike päättyy ja valitse Ohje-valikosta Yhteystiedot. Soita oman maasi tukipalvelun puhelinnumeroon.

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy
• Vaihda toiseen videolähtöön ja siirry sitten takaisin nykyiseen lähtöön.
• Valitse Kuvatyyli, valitse haluamasi tyyli ja paina OK-painiketta.

• Palauta kuvatyyli valitsemalla Kuvatyyli > Palauta tyyli.
• Nollaa kaikki TV-asetukset valitsemalla (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Asenna TV uudelleen.
• Tarkista lähde- ja tulolaitteiden liitännät.

Heikko vastaanotto

Jos TV-kuva on vääristynyt tai kuvanlaatu vaihtelee, tulosignaali on ehkä heikko. Jos signaali on heikko, kuvassa näkyy neliöitä ja se pysähtyy aika ajoin. Digitaalinen signaali on analogista signaali herkempi häiriöille.

• Tarkista, että antennikaapeli on liitetty kunnolla.
• Suuret kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, neonvalot, korkeat rakennukset ja muut suuret rakennelmat voivat vaikuttaa antennivastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanoton laatua muuttamalla antennin suuntaa ja siirtämällä laitteita etäämmälle televisiosta. Huono sää saattaa heikentää signaalin vastaanottoa.
• Tarkista, että kaikkien laitteiden liitännät ovat kunnossa.
• Jos vain yhden kanavan vastaanotto on huono, yritä hienosäätää kanavaa valitsemalla Analoginen: manuaalinen asennus. (vain analogiset kanavat)

• Tarkista, että saapuva digitaalinen signaali on riittävän vahva. Paina digitaalisen kanavan katselun aikana OPTIONS -painiketta, valitse Tila ja paina OK-painiketta. Tarkista signaalin voimakkuus ja signaalin laatu.

Huono kuva ulkoisesta laitteesta
• Varmista, että laite on liitetty oikein. Tarkista, että laitteen videolähtöasetuksen resoluutio on suurin mahdollinen.
• Palauta kuvatyyli tai valitse jokin muu kuvatyyli.

Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

Varmista, että Paikka-asetuksena on Koti. Tässä tilassa voit muuttaa ja tallentaa asetuksia.
(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Näkyviin tulee mainospalkki

Jos näkyviin tulee ajoittain mainospalkki tai TV:n käynnistyksen jälkeen kuvatyyliksi vaihtuu automaattisesti Eloisa, TV on Kauppa-käyttötilassa. Valitse kotikäytössä TV:n tilaksi Koti.
(Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Kuva ei sovi kuvaruutuun / Kuvakoko on väärä tai se muuttuu / Kuvan paikkaa on väärä
• Jos kuvakoko (kuvasuhde) ei sovi kuvaruutuun, vaan sen reunoilla näkyvät mustat palkit, valitse (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Koko näyttö.
• Jos kuvakoko muuttuu jatkuvasti, valitse (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Sovita näyttöön.
• Jos kuvan sijainti kuvaruudussa on väärä, tarkista signaalin tarkkuus ja liitetyn laitteen tulotyyppi valitsemalla (Koti) > Asetukset > Kuva > Kuvamuoto > Alkuperäinen.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävakaa

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

---

# 23.7. Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen
• Tarkista TV:n ääniasetukset, paina äänenvoimakkuuden säädintä tai mykistyspainiketta.
• Jos käytössä on digitaalivastaanotin (digisovitin), tarkista että sen äänenvoimakkuus ei ole nolla tai että sitä ei ole vaimennettu.
• Tarkista, että TV:n ja kotiteatterijärjestelmän väliset ääniliitännät ovat kunnossa. Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty kotiteatterijärjestelmän HDMI ARC/eARC -liitäntään.
• Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.
Äänen pitäisi kuulua kotiteatterijärjestelmän (HTS) kaiuttimista.

Äänessä voimakasta kohinaa

Jos katsot videota laitteeseen liitetyltä USB Flash -asemalta tai tietokoneelta, kotiteatterijärjestelmän äänessä voi olla häiriöitä. Häiriöitä kuuluu silloin, kun ääni- tai videotiedostossa on DTS-ääni, mutta kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa DTS-ääntä. Voit korjata tämän valitsemalla television Digilähdön muoto -asetukseksi Stereo.
Valitse (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Digilähdön muoto

## 23.8. HDMI - UHD

HDMI
• Huomaa, että HDCP-tuki voi pidentää aikaa, joka televisiolta kuluu HDMI-laitteesta tulevan tiedon näyttämiseen.
• Jos televisio ei tunnista HDMI-laitetta eikä kuvaa näy, vaihda lähteeksi välillä toinen laite ja sitten taas HDMI-laite.
• Tämä on Ultra HD -TV. Jotkin HDMI-liitännän kautta yhdistetyt vanhat laitteet eivät tunnista Ultra HD -televisiota, ja niiden kuva ja ääni voi olla virheellinen tai vääristynyt. Voit välttää ongelmat näiden laitteiden kanssa määrittämällä signaalin laadun laitteen tukemalle tasolle. Jos laite ei tue Ultra HD -signaaleja, voit poistaa Ultra HD:n käytöstä HDMI-liitännästä.
Jos HDMI-kaapelilla yhdistetyn laitteen kuvassa ja äänessä on häiriöitä, katso, voiko ongelman ratkaista erilaisella **HDMI Ultra HD** -asetuksella.
Valitse **Ohje** > **Käyttöopas** > **Avainsanat** ja etsi aihe **HDMI Ultra HD**.
• Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.

HDMI EasyLink ei toimi
• Tarkista, että HDMI-laitteet ovat HDMI-CEC-yhteensopivia. EasyLink-toiminnot ovat käytettävissä vain HDMI-CEC-yhteensopivissa laitteissa.

HDMI eARC ei toimi oikein
• Varmista, että HDMI-kaapeli on liitetty **HDMI 2** -liitäntään.
• Varmista, että eARC-liitäntään käytetään **Ultra High-speed HDMI -kaapelia**.
• Vain yksi eARC-laite on käytettävissä kerrallaan.

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy
• Kun HDMI-CEC-äänilaite on yhdistetty ja säädät sen äänenvoimakkuutta television kauko-ohjaimella, tämä on normaalia.

## 23.9. USB

USB-laitteessa olevat valokuvat, videot ja musiikkitiedostot eivät tule näkyviin
• Tarkista, että USB-muistilaite on asetettu Massamuistityyppi-yhteensopivaksi laitteen oppaissa kuvatulla tavalla.
• Tarkista, että USB-muistilaite on yhteensopiva television kanssa.
• Tarkista, että televisio tukee ääni- ja kuvatiedostomuotoja. Lisätietoja saat **ohjeesta** painamalla **Avainsanat** -väripainiketta ja etsimällä aiheen **Multimedia**.
USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on nykivää
• USB-muistilaitteen siirtotoiminto saattaa rajoittaa tiedonsiirtonopeutta televisioon, mikä aiheuttaa toiston huonon laadun.

## 23.10. Wi-Fi ja Internet

Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö
• Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
• Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

Internet ei toimi
• Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

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

DHCP
• Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

## 23.11. Valikkokieli on väärä

Kielen vaihtaminen takaisin omaksi kieleksi
1 - Paina **Koti** -painiketta ja valitse **Asetukset** oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella.
2 - Paina 9 kertaa -painiketta (alas) ja valitse **OK**.
3 - Paina **OK**-painiketta uudelleen, jotta siirryt kohtaan **Kieli**, valitse ensimmäinen kohta **Valikoiden kieli** ja paina **OK**-painiketta.
4 - Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.

# 24. Turvallisuus ja hoito

## 24.1. Turvallisuus

### Tärkeää!

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

### Sähköiskun tai tulipalon vaara

• Älä altista TV:tä 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 Philipsin asiakastukeen, jotta televisio tarkastetaan ennen käyttöä.
• Älä altista televisiota, kauko-ohjainta tai paristoja kuumuudelle. Älä laita niitä palavien kynttilöiden, tulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
• Älä koskaan laita esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin TV:n aukkoihin.
• Älä laita painavia esineitä virtajohdon päälle.
• Älä kohdista pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
• Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

### Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

• Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
• Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka kestää television ja jalustan painon.
• Jos kiinnität television seinälle, varmista, että seinäteline kestää television painon. TP Vision ei vastaa virheellisestä seinäkiinnityksestä, jonka seurauksena tapahtuu onnettomuus tai vahinko.
• Tuotteessa on lasisia osia. Käsittele tuotetta varovasti, jotta ei synny vammoja tai vaurioita.

Television vaurioitumisen vaara!

Ennen kuin liität TV:n pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa TV:n takapaneeliin painettua arvoa. Älä liitä televisiota pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

### Turvallinen kiinnittäminen

Tämä tuote on suunniteltu ja tarkoitettu kuluttajille ja henkilökohtaiseen käyttöön kotiympäristössä, ellei valmistajan kanssa ole kirjallisesti toisin sovittu. Jos tätä suositusta tai tuotteen käyttöoppaassa ja asiakirjoissa annettuja ohjeita ei noudateta, tuote voi vaurioitua, ja sen takuu raukeaa kyseisissä tilanteissa.

Televisio saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monilta vammoilta säästytään – erityisesti lasten kohdalla – noudattamalla seuraavanlaisia yksinkertaisia varotoimenpiteitä:

• Varmista AINA, että televisio on kokonaan huonekalun päällä.
• Käytä AINA TV:n valmistajan suosittelemia kaappeja, jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
• Käytä AINA vain sellaisia huonekaluja, jotka varmasti kestävät TV:n painon.
• Kerro lapsille AINA, kuinka vaarallista niissä huonekaluissa on kiipeillä, joissa TV on.
• Sijoita AINA TV:hen liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voi kompastua, niistä ei voi vetää eikä niihin voi tarttua.
• ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä epävakaalle alustalle.
• ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:tä korkeiden huonekalujen (kuten kirjahyllyn) päälle kiinnittämättä sekä huonekalua että TV:tä seinään tai sopivaan tukeen.
• ÄLÄ KOSKAAN aseta television ja huonekalun väliin kankaita tai muita materiaaleja.
• ÄLÄ KOSKAAN aseta TV:n tai sen alla olevan huonekalun päälle leluja, kaukosäätimiä tai muita esineitä, jotka voisivat houkutella lapsia kiipeämään.

Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun TV siirretään toiseen paikkaan.

### Räjähdysvaara

• Älä nielaise paristoa. Kemiallisen palovamman vaara.
• Kauko-ohjaimessa voi olla nappiparisto. Jos nappiparisto niellään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo kahdessa tunnissa ja voi johtaa kuolemaan.
• Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta.
• Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.
• Jos epäilet, että paristo on nielty tai joutunut mihin

tahansa ruumiin aukkoon, mene välittömästi lääkäriin.
• Väärän tyyppinen paristo tai akku saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.
• Väärän tyyppinen paristo tai akku voi aiheuttaa virheen turvatoiminnossa (esimerkiksi joissakin litiumakkutyypeissä).
• Pariston tai akun hävittäminen polttamalla tai kuumassa uunissa tai mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla voi aiheuttaa räjähdysvaaran.
• Pariston tai akun altistaminen erittäin kuumalle lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
• Pariston tai akun altistaminen erittäin matalalle ilmanpaineelle voi aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.

## Ylikuumenemisen vaara

Älä koskaan sijoita televisiota ahtaaseen tilaan. Jätä television ympärille vähintään 20 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 pakkauksestaan ja odota, kunnes laitteen lämpötila on sama kuin huoneen lämpötila, ennen kuin liität television verkkovirtaan.

## Kosteus

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

# 24.2. Kuvaruudun hoitaminen

## Puhdas

• 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. 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.

# 25. Käyttöehdot

2024 © TP Vision Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tuotteen on tuonut markkinoille TP Vision Europe B.V. tai jokin sen tytäryhtiöistä, jota tästä eteenpäin kutsutaan nimellä TP Vision, joka on tuotteen valmistaja. TP Vision on takuunantaja sille televisiolle, jonka pakkaukseen tämä kirjanen on sisällytetty. Philips ja Philipsin kilpimerkki ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta. TP Vision pidättää oikeuden muuttaa tuotetta milloin tahansa vanhoja tarvikkeita muuttamatta.

Television pakkaukseen sisällytetyn painetun materiaalin sekä television muistiin tallennetun tai Philipsin verkkosivustosta (www.philips.com/TVsupport) ladattavan käyttöoppaan katsotaan sisältävän tarvittavat tiedot järjestelmän asianmukaiseen käyttöön.

Tätä käyttöopasta pidetään riittävänä järjestelmän tarkoitettua käyttöä varten. Jos tuotetta tai sen yksittäisiä moduuleja tai toimintoja käytetään johonkin muuhun kuin tässä määritettyyn tarkoitukseen, niiden kelpoisuudesta ja soveltuvuudesta on pyydettävä vahvistus. TP Vision takaa, että itse materiaali ei riko mitään yhdysvaltalaista patenttia. Mihinkään muuhun nimenomaiseen tai oletettuun takuuseen ei viitata. TP Vision ei vastaa asiakirjan sisältöön liittyvistä virheistä eikä asiakirjan sisällöstä johtuvista ongelmista. Philipsille ilmoitetuista virheistä ilmoitetaan ja ne julkaistaan Philipsin tukisivustossa mahdollisimman pian.

Takuuehdot - Loukkaantumisen, television vaurioitumisen tai takuun mitätöitymisen vaara! Älä koskaan yritä korjata televisiota itse. Käytä televisiota ja lisälaitteita vain valmistajan tarkoittamalla tavalla. Television takaseinään painettu varoitusmerkki varoittaa sähköiskun vaarasta. Älä irrota television koteloa. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/TVsupport (valitse tarvittaessa oma maasi). Takuu raukeaa, jos käyttäjä suorittaa minkä tahansa tässä käyttöoppaassa kielletyn toiminnon tai tekee sellaisia säätöjä tai asennuksia, joiden suorittamista ei suositella tai hyväksytä käyttöoppaassa.

Kuvapisteiden ominaisuudet

Tässä TV:ssä on suuri määrä värillisiä kuvapisteitä. Vaikka tehollisten kuvapisteiden osuus on vähintään 99,999 %, mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punaisia, vihreitä tai sinisiä) voi näkyä jatkuvasti näytössä. Tämä johtuu näytön rakenteesta (joka noudattaa alan yleisiä standardeja), eikä kyseessä ole toimintahäiriö. Televisiota ei niiden vuoksi tarvitse korjata, vaihtaa tai hyvittää takuuaikana ja/tai sen ulkopuolella.

Taustavalon ominaisuudet
Kaikki Philipsin televisiot testataan ja tarkistetaan perusteellisesti ennen toimitusta. Televisioidemme laatu on meille erittäin tärkeää, ja haluamme varmistaa mahdollisimman miellyttävän katselukokemuksen. Huomaa kuitenkin, että taustavalon vuotaminen (niin kutsuttu Mura-efekti) ja/tai epätasaisuus, joka voidaan havaita vain tummissa kuvissa tai hyvin hämärissä huoneissa, kuuluu television teknisiin ominaisuuksiin. Se ei ole merkki toiminnan heikkenemisestä eikä sitä voida katsoa television viaksi. Siksi emme voi valitettavasti hyväksyä tähän liittyviä takuu-, vaihto- tai hyvitysvaatimuksia tai vaatimuksia maksuttomasta huollosta takuuaikana ja/tai sen jälkeen.

CE-vaatimustenmukaisuus
TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on direktiivien 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (asetus (EU) 2019/2021) (ekologinen suunnittelu) ja 2011/65/EU (RoHS) oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

UKCA-vaatimustenmukaisuus
TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on säädösten Radio Equipment Regulations 2017, Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 ja Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus
TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien

kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

# 26. Tekijänoikeustiedot

## 26.1. HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-ulkoasu ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

## 26.2. HEVC Advance

Katettu yhdessä tai useammassa HEVC-patenttien vaatimuksessa osoitteessa patentlist.accessadvance.com.
Valmiina tulevaisuuden vaatimuksiin edistyneen HEVC-dekoodauksen ansiosta.

## 26.3. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® – tehty pelaajille

## 26.4. AMD FreeSync Premium

Ei nykimistä. Ei repeilyä. Sulava pelikokemus.

## 26.5. DTS Play-Fi

DTS-patentit: katso http://patents.dts.com. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, Play-Fi ja DTS Play-Fi -logo ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

## 26.6. DTS:X

DTS-patentit: katso http://patents.dts.com. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, DTS:X ja DTS:X-logo ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. © 2021 DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

## 26.7. Dolby Vision ja Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin tavaramerkkejä.
Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.
Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 2012–2022 Dolby Laboratories.
Kaikki oikeudet pidätetään.

## 26.8. Wi-Fi Alliance

Wi-Fi CERTIFIED™ -logo on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

## 26.9. Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

# 27. Avoin lähdekoodi

## 27.1. Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettäessä kopion 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 . .

open.source@tpv-tech.com

## 27.2. Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

### Tietoja avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksista

Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimusten piiriin kuuluvien TP Vision Europe B.V:n TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto.

Tässä asiakirjassa kuvataan TP Vision Europe B.V:n televisiossa käytettävän lähdekoodin jakamista. Lähdekoodi on GNU-hankkeen yleisen lisenssin (GNU General Public License, GPL-lisenssi) tai GNU LGPL -lisenssin (GNU Lesser General Public License) tai muiden avoimen lähdekoodien käyttöoikeuksien alainen. Tämän ohjelmiston kopioiden hankintaohjeet ovat käyttöohjeissa.

TP Vision Europe B.V. EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Europe B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Europe B.V. -tuotteiden takuisiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

### Open Source

apr (1.7.0)
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and
consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code
and be assured of predictable if not identical behavior regardless
of the platform on which their software is built, relieving them of
the need to code special-case conditions to work around or take
advantage of platform-specific deficiencies or features.
Source: https://github.com/apache/apr

bind ( 9.11.36)
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.
Source: https://github.com/isc-projects/bind9

busybox (1.31.1)
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.
Source: https://www.busybox.net/downloads/

binutils (2.31.510
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:
ld - the GNU linker.
as - the GNU assembler.
Source: https://www.gnu.org/software/binutils/

bzip2 (1.0.6)
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.
Source: https://sourceware.org/bzip2/

c-ares (1.10.1)
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)
Source: https://c-ares.org/

cario (1.16.0)
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source https://www.cairographics.org/

dbus (1.11.2)
D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.
The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:
- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications
Source: https://github.com/freedesktop/dbus

e2fsprogs (1.43.3)
e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software
Source: http://e2fsprogs.sourceforge.net/

expat (2.2.9)
xml paser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.
Source: http://expat.sourceforge.net/

fuse (2.9.7)
JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.
Source https://github.com/jboss-fuse/fuse

gdb (8.2.1)
GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on `inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.
Source: https://www.sourceware.org/gdb/

glibc (2.30.0)
Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the “system calls” and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.
Source: http://www.gnu.org/software/libc/

gstreamer (1.18.3)
The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!
Source: https://gstreamer.freedesktop.org/

libasound (1.1.8)
The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:
Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.
Fully modularized sound drivers.
SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).
User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.
Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)
HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!
This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.
Source: http://curl.haxx.se/

libevent (1.4.13)
The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.
source: https://libevent.org/

libjpeg-turbo (2.1.1)
libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: https://libjpeg-turbo.org/

libjpg (6b)
This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.
Source: http://www.ijg.org/

libpng (1.0.1)
libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.
Source: http://sourceforge.net/projects/libpng/files/

libffi (3.2.1)
Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.
Source: https://sourceware.org/libffi/

libjansson (2.13.1)
Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:
Simple and intuitive API and data model
Comprehensive documentation
No dependencies on other libraries
Full Unicode support (UTF-8)
Extensive test suite
Source: https://github.com/akheron/jansson

libmicrohttpd (0.9.73)
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project
Source:https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/

libupnp (1.6.10)
The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.
Source: https://pupnp.sourceforge.io/

libuuid (1.3.0)
This library is free software; you can redistribute it and/or
modify it under the terms of the Modified BSD License.
The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file
Source:https://sourceforge.net/projects/libuuid/

Libxml2 (2.9.12)
The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.
Source: http://www.xmlsoft.org

linux_kernel (4.19)
The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.
Source: https://www.kernel.org/

mbed TLS (2.26.0)
Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.
Source: https://github.com/ARMmbed/mbedtls

ncurses (6.1)
The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.
Source: http://www.gnu.org/software/ncurses/

nghttp2 (1.6.3)
nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C
Source: https://nghttp2.org/

NTFS-3G (7.8)
NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku,MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write

Driver license, which can be found below.
Source: http://www.tuxera.com

openssl (1.1.1l)
OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.
Source: http://www.openssl.org/

pcre (8.45)
The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.
https://www.pcre.org/

procps (ps, top) (3.3.15)
procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.
The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.
Source: http://procps.sourceforge.net/index.html

SQLite3 (3.36.0)
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.
Source: http://www.sqlite.org/

util-linux-ng (2.35.2)
Various system utilities.
Source: http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/

wpa_supplicant (2.9)
wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.
Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)
The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.
This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.
Source: http://www.zlib.net/

# 28. Kolmansien osapuolien palveluita ja/tai ohjelmistoja koskeva vastuuvapauslauseke

Kolmansien osapuolien tarjoamia palveluita ja/tai ohjelmistoja voidaan muuttaa tai niiden käyttö voidaan keskeyttää tai lopettaa ilman ennakkoilmoitusta. TP Vision ei ole vastuussa tällaisista tapauksista.

# Hakemisto


A

Aamuherätys 48
AI-taajuuskorjain 42
AI: kuvatyyli 37
Aika 55
Aikavyöhyke 55
Alexa 62
Alexa 62
Ambilight 46
Ambilight, päälle tai pois 46
Ambilight-lisäasetukset 48
Ambilight-mukautus 46
Ambisleep 47
Aurora 48
Auto-elokuva-kuvatyyli 38
Automaattinen kellotila 55
Automaattinen ohjelmistopäivitys 65
Avaa kanavan lukitus 29

Ä

Äänen kieli 55
Äänen lisäasetukset 45
Ääni, automaattinen äänenvoimakkuus 45
Äänilähtövalikko 45
Äänityyli 42
Äänivalikko 42
Älykäs ympäristö 38

B

Bluetooth® 19
Bluetooth®, laitteet 19
Bluetooth®, pariliitos 19
Bluetooth®, poista laite 19
Bluetooth®, Valitse laite 19

C

CI-kortti 18

D

Delta-äänenvoimakkuus 45
Digilähdön muoto 46
Digilähdön poikkeama 46
Digilähdön tasoitus 46
Digilähdön valikko 46
Digilähdön viive 46
Digitaalinen äänilähtö – optinen 16
Digitaalinen mediavastaanotin - DMR 49
DTS Play-Fi 43

E

EasyLink 2.0 44
Eco-asetukset 55
Ei signaaliajastinta 51
Erityisryhmille 54
Erityisryhmille, äänikuvaus 54
Erityisryhmille, äänitehosteet 54
Erityisryhmille, kuulorajoitteiset 54
Erityisryhmille, puhe 54
Erityisryhmille, yhtäaikainen äänenvoimakkuus 54
Euroopan ympäristömerkki 67
Evästeet, tyhjentäminen 49

G

Gamma 39
Google Assistant 64

H

Hanki tukea 7
HbbTV 27
HDMI - CEC 51
HDMI – ARC/eARC 16
HDMI Ultra HD 53
HDMI-äänijärjestelmä 45
HDR-sävysovitus 39
HDR-tehosteen asetukset 40
Hiiren asetukset 51

I

Itsediagnoosi 7

K

Kanavaluettelo 28
Kanavaluettelon kopiointi 25
Kanavan asentaminen – antenni 22
Kanavan asentaminen – kaapeli 22
Kanavan asentaminen – satelliitti 24
Kanavan asetukset 26
Kanavasuodatin 28
Kanavat 22
Kanavien nimeäminen uudelleen 28
Kaukosäätimen infrapunatunnistin 11
Käytön lopettaminen 67
Käyttöehdot 49
Käyttöopas 7
Kello 55
Kesäaika 55
Kiinteä IP 49
Kirkas kuva, Artefaktien vähennys 40
Korjaaminen 8
Koti tai kauppa 52
Kuluttajapalvelu 8
Kuulokkeet 45
Kuvamuoto 41
Kuvan kontrastitila 39
Kuvan liike 41
Kuvan liiketyyli 41
Kuvan pika-asetukset 41
Kuvan terävyys 40

L

Laaja väriavaruus 40
Laitteiden liittäminen 15
Lapsilukko 54
Lapsilukon koodin asettaminen 54
Lapsilukon vaihtokoodi 54
Lähdeluettelo 21
Liitäntä, antenni 15
Liitäntä, HDMI 15
Liitäntä, kuulokkeet 16
Liitäntä, satelliitti 15
Liitäntä, virtajohto 13

Lukitse kanava 29
Luonnollinen todellisuus 39

M
Muistiin 58
Mukautettu ääni 43
Mustan taso 39
Myymäläasetukset 52

N
Näytä ohjelmiston päivityshistoria 66
Näytä verkkoasetukset 49
Näytön peilauksen yhteys 16
Näytön peilaus 16
Näyttö pois 51
Netflix-asetukset 49
Nollaa asetukset 54

O
Ohjelmistoversio 65
Ohjevalikko 7
OLED-kontrasti 39
Ongelmat 70
Ota käyttöön Wi-Fi-tilassa 49

P
Paikka 52
Pariliitoksen muodostaminen kaukosäätimeen 10
Päivä 55
Päivitä ohjelmisto 65
Päivitä ohjelmisto - Internet 65
Päivitä ohjelmisto - paikalliset päivitykset 65
Päivitä ohjelmisto - USB 65
Pelien hallintapalkki 57
Philips easy-pair 20
Philips Smart TV -sovellus 17
Picture Clean -kohinanvaimennus 40
Pikavalikko 37
Puheen tehostus 54

S
Sammutuksen ajastin 51
Selkeä puhe 42
Simple Setup -sovellus 11
Smart TV 58
Sovelluslukitus 55
Suoratoistokanavat 31
Suosikkikanavan kanava-alue 29
Suosikkikanavat 29
Suosikkikanavien lisääminen 28
Suosikkikanavien muokkaaminen 28

T
Teksti-tv 30
Tekstityskieli 55
Television painikkeet 12
Toiminta käynnistettäessä 51
Toisto 17
Turvallisuus ja hoito 74
TV-kaiutin 45
TV-opas 32
TV-tiedot 7
TV-verkon nimi 49
TV:n Matter-hallinta 50
TV:n rekisteröiminen 7
TV:n sijoittelu 43
TV:n tunnistaminen 7
TV:n vianmääritys 7

U
Uniajastin 51
USB-näppäimistön asetukset 51
Usein käytetyt asetukset 37

V
Vaihda laitekuvake tai nimeä se uudelleen 21
Valikoiden kieli 55
Valkoisen pisteen säätäminen 40
Valmiustila 14
Valokuvat, videot ja musiikki 34
Valotehostin 39
Vanhempien luokittelu 54
Vastaanotto 68
Värilämpötila 40
Värisäätö 40
Verkko - langaton 49
Verkkoasetukset 49
Verkkoasetuksien valikko 49
Vianmääritys 70
Videotaso 39
Virran kytkeminen 14
Virta ja energiankulutus 51

W
Wi-Fi 49

Y
Yhdistettävissä Control4®:ään 51
Yhteystiedot 7
Yksityisyysasetukset 49
Yleisasetukset 51
Ympäristön tummien yksityiskohtien optimointi 39
Ympäristön valaistuksen optimointi 39
Ympäristön värilämpötilan optimointi 40

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.
Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.
This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome