

PHILIPS

Television
5500 Series

Käyttöopas

32PHS5500
43PFS5500

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

Sisällys

1 Hanki tukea	4	9.1 Vaatimukset	26
1.1 TV:n tunnistaminen ja rekisteröiminen	4	9.2 Tallentaminen	26
1.2 TV:n ohje ja käyttöopas	4	9.3 Toisto	27
1.3 Käytönaikainen ohje ja käyttöopas	4	10 Videot, valokuvat ja musiikki	28
1.4 Asiakaspalvelu/korjaus	4	10.1 USB-liitännästä	28
2 Ohjelmisto	5	10.2 Valokuvat	28
2.1 Päivitä ohjelmisto	5	10.3 Videot	28
2.2 Ohjelmistoversio	5	10.4 Musiikki	29
3 Pikaopas	6	11 TV:n asetusvalikon avaaminen	30
3.1 Kauko-ohjain	6	11.1 Aloitusvalikon yleiskatsaus	30
3.2 Infrapunatunnistin	7	11.2 Apuohjelmat-valikko	30
4 Asennus	8	11.3 Pika-asetukset ja Kaikki asetukset	30
4.1 Lue turvallisuusohjeet	8	11.4 Kaikki asetukset	30
4.2 TV:n sijoittelu	8	12 Ympäristöystävällisyys	37
4.3 TV:n käynnistäminen	8	12.1 Euroopan unionin energiamerkintä	37
5 Liitännät	10	12.2 EPREL-rekisteröintinumero	37
5.1 Liitäntäopas	10	12.3 Käytön lopettaminen	37
5.2 Antenni	10	13 Tekniset tiedot	38
5.3 Satelliitti	10	13.1 Virta	38
5.4 Videolaite	10	13.2 Vastaanotto	38
5.5 Äänilaite	11	13.3 Näytön tarkkuus	38
5.6 CA-moduuli ja Smart Card – CI+	11	13.4 Tuettu tulotarkkuus	38
5.7 USB-laite	12	13.5 Ääni	38
6 Lähteen vaihtaminen	14	13.6 Multimedia	39
6.1 Lähdeluettelo	14	13.7 Liitännät	39
6.2 Laitteen nimeäminen uudelleen	14	14 Vianmääritys	40
7 Kanavat	15	14.1 Vinkkejä	40
7.1 Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta	15	14.2 Ottaminen käyttöön	40
7.2 Asenna kanava	15	14.3 Kauko-ohjain	40
7.3 Kanavaluettelo	20	14.4 Kanavat	40
7.4 Kanavasuodattimen valitseminen	21	14.5 Kuva	41
7.5 Suosikkikanavat	21	14.6 Ääni	41
8 TV-opas	24	14.7 HDMI	41
8.1 Vaatimukset	24	14.8 USB	41
8.2 TV-oppaan käyttäminen	24	15 Turvallisuus ja hoito	43
9 Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys (ei koske Turkin malleja)	26	15.1 Turvallisuus	43
		15.2 Kuvaruudun hoitaminen	44
		15.3 Käyttöehdot	44
		16 Tekijänoikeustiedot	46

16.1 HDMI	46
16.2 HEVC Advance	46
16.3 Dolby Audio	46
16.4 DTS 2.0 + Digital Out™	46
16.5 Muut tavaramerkit	46
 17 Avoin lähdekoodi	 47
17.1 Avoimen lähdekoodin ohjelmisto	47
17.2 Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus	47
 Hakemisto	 50

1. Hanki tukea

1.1. 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

1.2. TV:n ohje ja käyttöopas

Valitse  Asetukset > Ohje

Ohje-valikossa voit helposti päivittää ohjelmiston, palauttaa TV:n oletusasetukset ja tutustua käyttöoppaaseen.

- Ohjelmistopäivitys: Tarkista saatavana olevat ohjelmistopäivitykset.
 - Käyttöopas: Tutustu TV:n käyttöoppaaseen.
 - Vianmääritys: Etsi vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin.
 - Tehdasasetukset: Palauta kaikki tehdasasetukset.
 - Asenna TV uudelleen: Asenna TV uudelleen.
 - Yhteystiedot: näyttää maassasi tai alueellasi käytettävän puhelinnumeron tai verkko-osoitteen.
-

1.3. Käytönaikainen ohje ja käyttöopas

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.

1.4. 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. Muutoin seurauksena voi olla vakavia vammoja, television vahingoittuminen korjauskelvottomaksi tai takuun raukeaminen.

2. Ohjelmisto

2.1. Päivitä ohjelmisto

Päivitysten haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku.

Tarvitset tietokoneen ja USB-muistilaitteen, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB-muistilaitetta, jossa on 256 Mt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.

1. Aloita television päivitys

- 🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Päivitysten haku.

2. Tunnista televisio

- 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.htm** ja kaksoisnapsauta sitä.
- Valitse **Lähetä tunnus**.
- Valitse alue.
- Jos uusi ohjelmisto on saatavilla, lataa .zip-tiedosto.

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

4. Päivitä television ohjelmisto

- Liitä USB-muistilaite uudelleen televisioon. Päivitys käynnistyy automaattisesti. Televisiosta katkeaa virta 10 sekunniksi, minkä jälkeen virta kytkeytyy uudelleen. Odota.

Älä . .

- irrota USB-muistilaitetta televisiosta.

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

Paikalliset päivitykset

Jälleenmyyjille ja ammattilaisille...

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Paikalliset päivitykset.

Etsi OAD-päivityksiä (antenniverkko-ohjelmiston lataus)

Etsi antenniverkko-ohjelmiston päivitys.

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Etsi OAD-päivityksiä.

*OAD-päivitysten saatavuus määräytyy maan mukaan.

2.2. Ohjelmistoversio

Television ohjelmistoversion tarkistaminen...

🏠 (Koti) > Asetukset > Päivitä ohjelmisto > Nykyiset ohjelmistotiedot

3. Pikaopas

3.1. Kauko-ohjain

Paristot ja puhdistaminen

Paristojen vaihtaminen

Lisätietoja kauko-ohjaimen paristoista on tuotepakkauksen **pikaoppaassa**.

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

Kun haluat vaihtaa paristot, avaa kauko-ohjaimen takana oleva paristolokero.

1 - Liu'uta paristolokeron kantta nuolen osoittamaan suuntaan.

2 - Vaihda paristot uusiin. Varmista, ett paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

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

- Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos se on käyttämättä pitkään.
- Hävitä vanhat paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.
- Tarkista kauko-ohjaimen paristojen kunto säännöllisesti liittimien korroosion estämiseksi.

Lisätietoja on kohdassa Ohje > Käyttöopas > Käytön lopettaminen.

Puhdistaminen

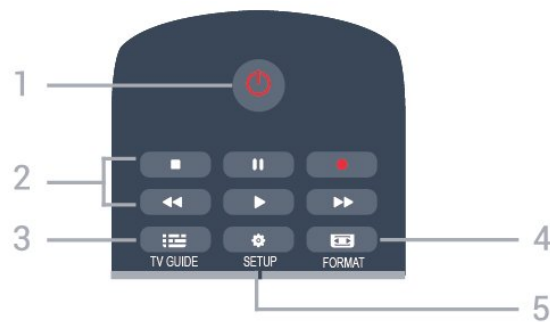
Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

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

Älä koskaan altista kaukosäädintä vedelle tai nesteille.

Painikkeet

Yläosa



1. Valmiustila / Käytössä

Television virran kytkeminen televisioon tai siirtyminen valmiustilaan.

2. Toistopainikkeet

- Toista - aloita toisto
- Keskeytä - keskeytä toisto
- Pysäytä - pysäytä toisto
- Kelaa taaksepäin - kelaa taaksepäin
- Kelaa eteenpäin - kelaa eteenpäin
- Tallenna - aloita tallennus

* Turkin mallit eivät tue tallennusta ja TV-ohjelman pysäytystä.

3. TV GUIDE

TV-oppaan avaaminen tai sulkeminen.

4. FORMAT

Kuvamuoto-valikon avaaminen tai sulkeminen.

5. SETUP

Asetukset-valikon avaaminen.

Keskiosa



1. HOME

Aloitussvalikon avaaminen tai sulkeminen.

2. SOURCES

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

3. Väripainikkeet

Painikkeiden toiminnot selitetään näytön ohjeissa.

4. INFO

Ohjelmatietojen avaaminen tai sulkeminen.

5. BACK

Viimeksi valitulle kanavalle palaaminen.

Valikosta poistuminen asetuksia muuttamatta.

6. EXIT

Palaaminen television katseluun.

7. OPTIONS

Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.

8. OK-painike

Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.

9. Nuoli- ja siirtymispainikkeet

Siirtyminen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

10. LIST

Kanavaluettelon avaaminen tai sulkeminen.

Alaosa



1. Mykistä

Äänen mykistäminen tai mykistykseen poistaminen.

2. Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden säätäminen.

3. Numeropainikkeet

Kanavan valitseminen suoraan.

4. SUBTITLE

Tekstityksen käynnistäminen, sen poistaminen käytöstä tai automaattisen tekstityksen asettaminen.

5. Kanava

Siirtyminen kanavaluettelon edelliseen tai seuraavaan kanavaan. Siirtyminen edelliselle tai seuraavalle teksti-TV-sivulle. Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan levyn kohtaukseen.

6. TEXT

Teksti-TV:n avaaminen tai sulkeminen.

3.2. 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. Asennus

4.1. Lue turvallisuusohjeet

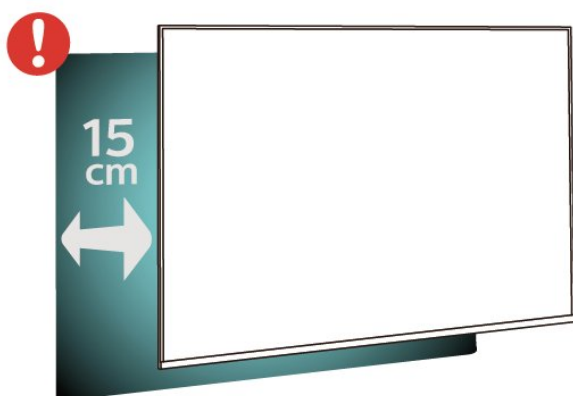
Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

Ohjeet ovat käyttöoppaan kohdassa Turvallisuus ja hoito.

4.2. TV:n sijoittelu

Vinkkejä television sijoittamiseen

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



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.

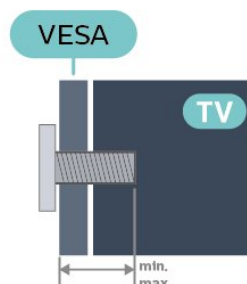
Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n mallinumeron avulla.

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.



- 32PHS5500
200x150, M4 (min.: 8 mm, enintään: 10 mm)
- 43PFS5500
200x100, M6 (vähintään: 9 mm, enintään: 10 mm)

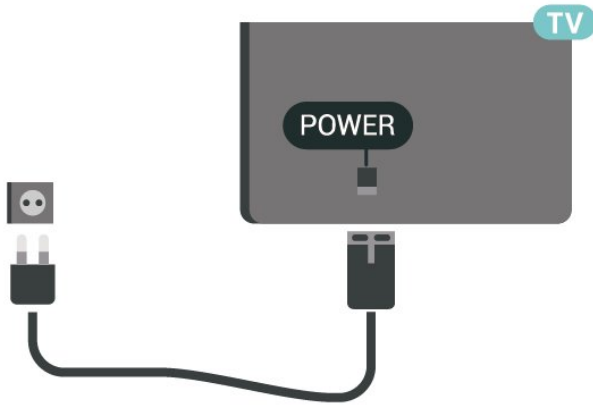
Varoitus

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.

4.3. TV:n käynnistäminen

Virtajohdon liittäminen

- Kytke 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 ja valmiustila

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

Ottaminen käyttöön

Paina TV:n sivussa tai takana olevaa virtapainiketta.
Paina kauko-ohjaimen -painiketta.

Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen -painiketta.

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.

5. Liitännät

5.1. Liitântäopas

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

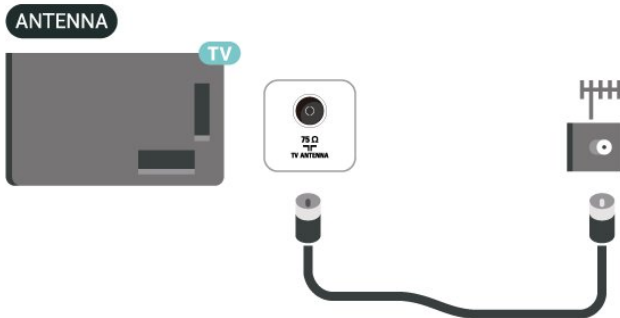
Kun liität laitteen, televisio tunnistaa sen tyypin ja antaa laitteelle oikean tyyppinimen. Tyyppinimeä voi muuttaa tarvittaessa. Jos laitteelle on määritetty oikea tyyppinimi, televisio siirtyy automaattisesti parhaaseen TV-asetukseen, kun laite otetaan käyttöön Lähteet-valikossa.

5.2. Antenni

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitântään.

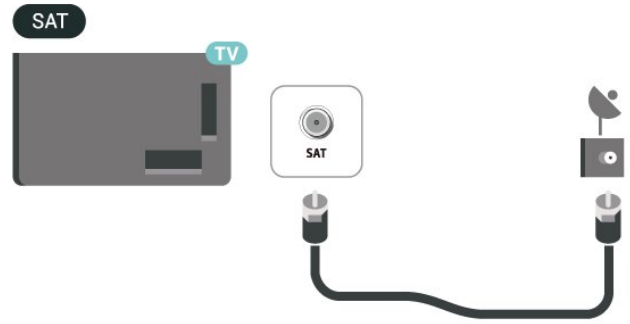
Voit liittää oman antennin tai voit liittää television antennijärjestelmään. Käytä IEC Coax 75 Ohm RF -antenniliitântää.

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



5.3. Satelliitti

Liitä satelliittiantennin F-tyypin liitin television takaosassa olevaan SAT-liitântään.



5.4. Videolaite

HDMI

HDMI-liitântä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun.

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

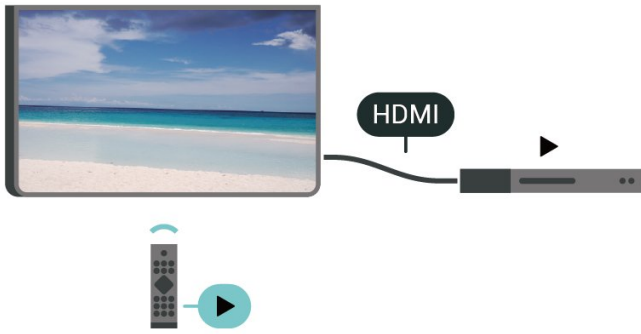


Kopiointisuojaus

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).

HDMI-CEC-liitântä – EasyLink

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



Ota EasyLink käyttöön

🏠 (Koti) > Asetukset >
Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink > Pälle

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

🏠 (Koti) > Asetukset >
Yleisasetukset > EasyLink > EasyLink-
kaukosäädin > Pälle

Huomautus:

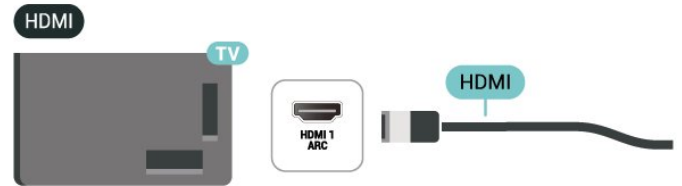
- EasyLink ei välttämättä toimi muun merkkisten laitteiden kanssa.
- Eri merkit kutsuvat HDMI CEC -toimintoa eri nimillä. Nimiä ovat esimerkiksi Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kaikki merkit eivät ole täysin yhteensopivia EasyLinkin kanssa. Esimerkit HDMI CEC -tuotemerkeistä ovat omistajiensa omaisuutta.

5.5. Äänilaite

HDMI ARC

Vain television HDMI 1 -liitännässä on HDMI ARC (Audio Return Channel) -ominaisuus.

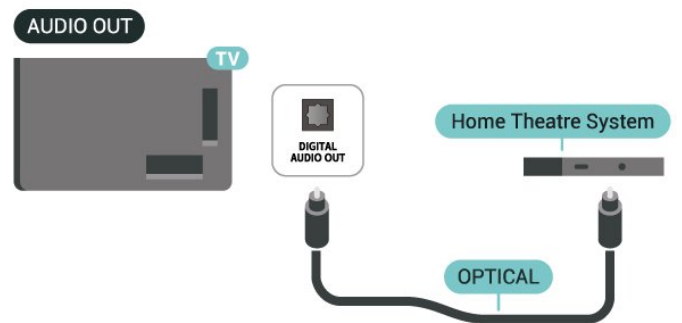
Jos laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on lisäksi HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen television HDMI 1-liitäntään. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia televisio-ohjelman äänen siirrossa kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.



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.



Kuulokkeet

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



5.6. 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.

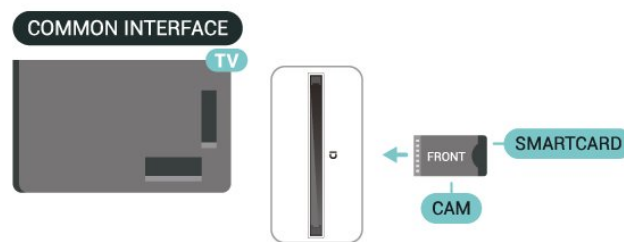
CA-moduulin asettaminen televisioon...

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.



Katso Smart Card -kanavaa

Voit katsella kanavia, joiden käyttämiseen tarvitaan CI-/CAM-moduuli.

1. Kun katselet jotakin TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla **≡ LIST**.
2. Valitse: CI+-kanavaluettelo .

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...

🏠 (Koti) > Asetukset > Lapsilukko > CAM PIN

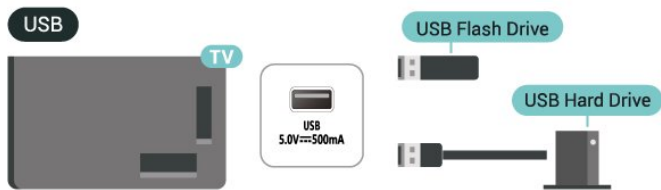
5.7. USB-laite

USB-tallennuslaite

Voit katsella valokuvia tai toistaa musiikkia tai videokuvaa liitetystä USB Flash -asemalta. Kytke televisioon virta ja liitä USB Flash -asema television **USB**-liitäntään.

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

Jos sisältöluettelo ei näy automaattisesti, valitse **➡ SOURCES** ja **USB**.



Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetyksen (DVB tai vastaava).

Vähimmäislevytila

- Lähetyksen keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB-yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt levytilaa.
- Lähetyksen keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 32 Gt levytilaa.

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetyksen. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä.

* Turkin mallit eivät tue tallennusta ja TV-ohjelman pysäytystä.

Varoitus

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

6. Lähteen vaihtaminen

6.1. Lähdeluettelo

- Avaa lähdevalikko painamalla  SOURCES .
 - Voit siirtyä liitettyyn laitteeseen valitsemalla sen nuolilla  (ylös) tai  (alas) ja painamalla OK-painiketta.
 - Voit sulkea lähdevalikon siirtymättä laitteeseen painamalla  SOURCES uudelleen.
-

6.2. Laitteen nimeäminen uudelleen

- Vain HDMI-lähde voidaan nimetä uudelleen
1. Valitse  SOURCES ja valitse HDMI.
 2. Valitse  Muokkaa ja paina OK.
 3. Valitse yksi laitteen kuvakkeista ja paina OK -painiketta. Esiasetettu nimi näkyy kirjoituskentässä.
 4. Valitse Nimeä uudelleen, ja anna uusi nimi näyttönäppäimistöllä.
 - Paina  -näppäintä (punainen), jos haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Paina  -näppäintä (vihreä), jos haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Paina  -näppäintä (keltainen), jos haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
 - Paina  -näppäintä (sininen), jos haluat poistaa merkkejä.
 5. Valitse Valmis, kun olet tehnyt muokkaukset.

7. Kanavat

7.1. Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

- Paina **TV**-painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.
- Valitse **🏠 (Koti)** > **Kanavat** ja paina **OK**.
- Vaihda kanavaa painamalla painiketta **⏮** + tai **⏭** -.
- Jos tiedät kanavan numeron, voit painaa vastaavaa numeronäppäintä. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina **OK**-painiketta.
- Voit palata edelliselle kanavalle painamalla **⏮ BACK** -painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana painamalla **≡ LIST** -painiketta.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Jos haluat tarkastella seuraavaa tai edellistä sivua, paina painiketta **⏮** + tai **⏭** -.
- Voit sulkea kanavaluettelon vaihtamatta kanavaa painamalla **≡ LIST** -painiketta uudelleen.

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.

7.2. Asenna kanava

Antenni ja kaapeli

Manuaalinen kanavien haku ja kanava-asetukset

Kanavien haku

Nykyisen kanavaluettelon päivittäminen

🏠 (Koti) > **Asetukset** >
Antenni-/kaapeli-asennus > **Kanavien haku** > **Päivitä kanavat**

Kaikkien kanavien uudelleenasetus

🏠 (Koti) > **Asetukset** >
Antenni-/kaapeli-asennus > **Kanavien haku** > **Kanavien asentaminen**

1. Valitse asuinmaasi ja paina **OK**.
2. Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** , ja valitse asennettava kohde.
3. Valitse **Digitaaliset ja analogiset kanavat**, **Vain digitaaliset kanavat** tai **Vain analogiset kanavat**.
4. Päivitä kanavat valitsemalla **Aloita** ja **OK**. Tämä voi kestää muutaman minuutin.

Kanava-asetukset

🏠 (Koti) > **Asetukset** >
Antenni-/kaapeli-asennus > **Kanavien haku** > **Kanavien asentaminen**

1. Valitse asuinmaasi ja paina **OK**.
2. Valitse **Antenni (DVB-T)** tai **Kaapeli (DVB-C)** , ja valitse asennettava kohde.
3. Valitse **Digitaaliset ja analogiset kanavat**, **Vain digitaaliset kanavat** tai **Vain analogiset kanavat**.
4. Valitse **Asetukset** ja valitse sitten **OK**.
5. Palauta asetukset painamalla painiketta **🔴** (punainen) tai viimeistele asetukset painikkeella **🟢** (vihreä).

Taajuushaku

Valitse kanavanhakutapa.

- **Pikahaku**: voit valita nopeamman pikahakumenetelmän ja käyttää esimääritettyjä asetuksia, joita useimmat maasi kaapeliyhtiöt käyttävät.
- **Täysi haku**: jos yhtään kanavaa ei asennu tai kanavia puuttuu, voit valita laajennetun **Täysi haku** -menetelmän. Tällöin kanavien haku- ja asennusaika on pidempi.
- **Lisäasetukset**: jos olet saanut kanavahakua varten tietyn verkon taajuusarvon, valitse **Lisäasetukset**.

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.

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 >

Antenni-/kaapeli-asennus > 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 >

Antenni-/kaapeli-asennus > 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 >

Antenni-/kaapeli-asennus > 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 kauko-ohjaimen numeropainikkeilla. Vaihtoehtoisesti voit valita taajuuden, viedä nuolet numeron kohdalle painikkeilla **◀** ja **▶** ja muuttaa numeroa painikkeilla **▲** ja **▼**. Tarkista taajuus valitsemalla **Haku** ja painamalla **OK**-painiketta.

Jos vastaanottimesi toimii

kaapeliverkossa,

Symbolinopeustila on käytettävissä. Jos et ole saanut kaapelioperaattorilta tiettyä symbolinopeuden arvoa, valitse symbolinopeustilaksi **Automaattinen**. Kirjoita symbolinopeuden arvo valitsemalla **Symbolinopeus** ja käyttämällä numeronäppäimiä tai **▲**- ja **▼**-näppäintä.

Analoginen: Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset >

Antenni-/kaapeli-asennus > 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 **▼**-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

Tietoja satelliittien asentamisesta

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 Unicable-järjestelmällä. Valitse asennuksen alussa, käytätkö Unicable-järjestelmää yhdelle vai kahdelle satelliitille.

MDU - Multi-Dwelling-Unit

Kiinteät satelliittiviritimet tukevat Astra-satelliittien ja Eutelsat-satelliitin Digiturkin MDU-asennusta. Türksatin MDU:ta ei tueta.

Asennuksen aloittaminen

Kanavien päivittäminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Päivitä kanavat

Voit aloittaa milloin tahansa kanavapäivityksen, jonka aikana uudet kanavat lisätään kanavaluetteloon ja siitä poistetaan kanavat, jotka eivät ole käytettävissä.

Kirjoita tarvittaessa PIN-koodi.

Kanavien asentaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Kanavien asentaminen

Voit hakea satelliitteja ja kanavia uudelleen manuaalisesti.

1. Valitse asennettava kohde.

2. Valitse **Asetukset** tai päivitä kanavat valisemalla **Aloita**.

Asetukset-valikko

Nollaa asetukset valitsemalla **—** **Nollaa** tai vahvista

asetukset valitsemalla **—** **Valmis**.

- Liitäntätyyppi

Valitse asennettavien satelliittien määrä. TV valitsee automaattisesti oikein yhteystyyppin.

• **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 Unicable-järjestelmää käyttäen. 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.

- LNB-virta - LNB-virta on oletusarvoisesti käytössä.
- 22 kHz:n ääni - Ääni-asetuksena on oletusarvoisesti Automaattinen.
- Matala LO-taajuus / korkea LO-taajuus - paikalliset taajuudet on asetettu vakioarvoihin. Muuta arvoja vain, jos käytössäsi on jokin erityinen laite, joka tarvitsee eri arvot.

Kirjoita tarvittaessa PIN-koodi.

Satelliittien lisääminen ja poistaminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Lisää satelliitti tai Poista satelliitti

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliitin haku > Lisää satelliitti

• Voit lisätä nykyiseen satelliittiasennukseen lisäsatelliitin. Jo asennetut satelliitit ja niiden kanavat säilyvät muuttumattomina. Kaikki satelliittiyhtiöt eivät kuitenkaan salli lisäasennusta.

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

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittien asentaminen > Satelliitin haku > Poista satelliitti

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

Satelliittikanavaluettelo

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittikanavien asentaminen > Satelliittikanavaluettelo

Voit valita haluamasi satelliittikanavaluettelon painamalla **≡ LIST**-painiketta.

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

Valitse **Lajittelusta kanavapaketesta**, kun haluat asentaa vain kanavapaketin, ja valitse **Kaikki lajittelemattomat kanavat**, kun kanavapaketin lisäksi kaikki saatavilla olevat kanavat. Maksullisille kanavapaketeille suositellaan pika-asennusta. Jos käytössäsi on muita satelliitteja, jotka eivät sisälly maksulliseen pakettiin, kannattaa tehdä täysi asennus. Kaikki asennetut kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kanavien automaattinen haku

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittien 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.

Kanavapäivitysviesti

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittien 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.

Manuaalinen asennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Satelliittien asentaminen > Manuaalinen asennus

Satelliittikanavan asentaminen.

- LNB - Valitse LNB, johon haluat lisätä uudet kanavat.
- Polarisatio - Valitse tarvitsemasi polarisatio.
- Symbolinopeustila - kirjoita symbolinopeustila valitsemalla Manuaalinen.
- Taajuus - kirjoita transponderin taajuus.
- Haku - transponderin haku.

Vianmääritys

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 vain yhden satelliitin, käännä lautasantennia muutaman asteen verran. Suuntaa antenni siten, että ensimmäisen satelliitin signaali on mahdollisimman voimakas. Tarkista ensimmäisen satelliitin signaalin voimakkuus ruudun signaalin voimakkuuden ilmaisimesta. Kun signaali on mahdollisimman voimakas, aloita toisen satelliitin haku uudelleen valitsemalla Hae uudelleen.
- Varmista, että asetukseksi on valittu Kaksi satelliittia.

Asennusasetusten muuttamisesta ei ollut hyötyä

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

Kaikki satelliittikanavat ovat hävinneet

- Jos käytät Unicable-järjestelmää, varmista, että olet määrittänyt Unicable-asetuksissa kaksi yksilöivää käyttäjätaajuusnumeroa, yhden kummallekin sisäiselle virittimelle. 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 kanavapakettin.

Satelliittia ei voi poistaa.

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

Vastaanotto on ajoittain heikkoa

- Tarkista, että lautasantenni on asennettu tukevasti. Voimakkaat tuulet voivat liikuttaa lautasantennia.
- Lumi ja sade voivat heikentää vastaanoton laatua.

Kanavaluettelon kopiointi

Johdanto

Kanavaluettelon kopiointi on tarkoitettu jälleenmyyjien ja ammattilaisten käyttöön.

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

Vaatimukset

- Molempien televisioiden on oltava saman vuoden mallia. Tarkista TV:n mallinimen viimeinen numero. (Esimerkiksi: xxPxx4xx4, 4 tarkoittaa vuoden 2019 tuotetta)
- Televisioiden ohjelmistoversiot ovat yhteensopivat.

Kanavaluettelon kopioiminen, Kanavaluettelon version tarkistus

Kanavaluettelon kopioiminen...

1. Käynnistä televisio. Televisiossa täytyy olla asennettuna kanavia.
2. Kytke USB Flash -asema televisioon.
3. Valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi**.
4. Valitse **Kopioi USB:hen** ja paina **OK**-painiketta. Saat joutua antamaan lapsilukon PIN-koodin kanavaluettelon kopiointia varten.
5. Kun kopiointi on valmis, irrota USB Flash -asema.
6. Sulje valikko painamalla **◀ (vasen)** -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Nyt voit ladata kopioitun kanavaluettelon toiseen Philips-televisioon.

Tarkista kanavaluettelon nykyinen versio.

1. Valitse **🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi**.
2. Valitse **Kanavaluettelon kopiointi**, valitse **Nykyinen versio** ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Sulje valikko painamalla **◀ (vasen)** -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

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 > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja painamalla **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. (Tietoja tämän asetuksen vahvistamisesta on kohdassa **Kanavien asentaminen**. Aloita tämä toiminto, kunnes pääset maa-asetuksen kohdalle. Peruuta asennus painamalla **↩ BACK**-painiketta.) Jos maa-asetus on oikein, jatka vaiheeseen 2. Jos maa-asetus ei ole oikein, sinun on aloitettava uudelleenasetus. Tutustu lukuun **Kanavien asentaminen** ja käynnistä asetus. 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 > Yleisasetukset > Kanavaluettelon kopiointi > Kopioi TV:hen** ja painamalla **OK**-painiketta. Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
4. Televisio ilmoittaa, jos kanavaluettelon kopiointi

televisioon onnistui. Irrota USB Flash -asema.

Kanavan asetukset

Asetusten avaaminen

Katsolessasi TV-kanavaa voit määrittää joitakin sitä koskevia asetuksia.

Katselemasi kanavan tyyppin (analoginen tai digitaalinen) tai määrittämiesi TV-asetusten mukaan valittavissa on tietyt asetukset.

Asetusvalikon avaaminen...

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

Tekstitys

Ota tekstitys käyttöön valitsemalla **SUBTITLE**.

Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Voit valita myös Auto-vaihtoehdon.

Auto

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.

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.

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...

1. Siirry analogiselle kanavalle.
2. Valitse **≡** **OPTIONS**, valitse sitten **Mono/Stereo** ja valitse lopuksi **➤** (oikea).
3. Valitse **Mono** tai **Stereo** ja paina **OK**-painiketta.
4. Sulje valikko painamalla **◀** (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

Tila

Näet kanavan tekniset tiedot valitsemalla **Tila**.

Kello

Näytä kellonaika TV-ruudun reunassa.

7.3. Kanavaluettelo

Avaa kanavaluettelo

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen...

1. Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **≡** **LIST** -painiketta.
3. Valitse **≡** **OPTIONS** **>** Valitse kanavaluettelo ja valitse kanavaluettelo, jota haluat katsella.
4. Sulje kanavaluettelo painamalla **≡** **LIST** -painiketta uudelleen.

Kanavaluettelon asetukset

Asetusvalikon avaaminen

Kanavaluettelon asetusvalikon avaaminen

1. Siirry televisioon painamalla **TV**-painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla **≡** **LIST** -painiketta.
3. Paina **≡** **OPTIONS** -painiketta ja valitse jokin asetuksista.
4. Sulje kanavaluettelo

painamalla LIST -painiketta uudelleen.

Nimeä kanava uudelleen

1. Siirry televisioon painamalla -painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.
3. Valitse kanava, jonka haluat nimetä uudelleen.
4. Valitse OPTIONS > Nimeä kanava uudelleen ja paina lopuksi OK-painiketta.
5. Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä OK-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla Piil.
6. Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina OK -painiketta.
 - Paina -näppäintä (punainen), jos haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Paina -näppäintä (vihreä), jos haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Paina -näppäintä (keltainen), jos haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
 - Paina -näppäintä (sininen), jos haluat poistaa merkkejä.
7. Valitse Valmis, kun olet tehnyt muokkaukset.
8. Sulje kanavaluettelo painamalla LIST-painiketta uudelleen.

Suosikkikanavaluettelon luominen tai muokkaaminen

LIST > OPTIONS > Luo suosikkiluettelo

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

LIST > OPTIONS > Muokkaa suos.

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

Valitse kanava-alue

LIST > OPTIONS > Valitse kanava-alue

Valitse suosikkikanavien luettelon kanava-alue ja paina OK-painiketta, kun olet valmis.

Valitse kanavaluettelo

LIST > OPTIONS > Valitse kanavaluettelo

Valitse suosikkikanavien luettelon kanava-alue ja paina OK-painiketta, kun olet valmis.

Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

LIST > 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.

Kanavahaku

LIST > OPTIONS > Kanavahaku

Voit hakea kanavan pitkistä kanavaluettelosta.

1. Siirry televisioon painamalla -painiketta.
2. Avaa nykyinen kanavaluettelo painamalla LIST -painiketta.
3. Valitse OPTIONS > Kanavahaku ja paina sitten OK-painiketta.

Avaa näyttönäppäimistö painamalla kirjoituskentässä OK-painiketta tai piilota näyttönäppäimistö valitsemalla BACK.

- Valitse merkki siirtymispainikkeilla ja paina OK-painiketta.
- Valitse (punainen), jos haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia.
 - Valitse (vihreä), jos haluat kirjoittaa isoja kirjaimia.
 - Valitse (keltainen), jos haluat kirjoittaa numeroita ja symboleja.
 - Valitse (sininen), jos haluat poistaa merkin.
4. Valitse Valmis, kun olet tehnyt muokkaukset.

5. Sulje kanavaluettelo painamalla LIST-painiketta uudelleen.

7.4. Kanavasuodattimen valitseminen

LIST > OPTIONS > Valitse kanavasuodatin

Valitse jokin kanavaluettelossa näytetyistä kanavayhdistelmistä.

7.5. 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 jotakin TV-kanavaa, avaa kanavaluettelo painamalla **≡ LIST**.
2. Voit merkitä kanavan suosikiksesi valitsemalla **— Merkitse suosikiksi**.
3. Valittu kanava merkitään **♥**-merkillä.
4. Lopeta määrittäminen painamalla **↩ BACK** -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 Suosikkiohjelmat-kanavaluettelossa.

1. Kun katselet TV-kanavaa, voit avata kanavaluettelon painamalla **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Valitse kanavaluettelo**.
2. Valitse **Antenni – suosikkikanavat**, **Kaapeli – suosikkikanavat** tai **Satelliitti – suosikkikanavat*** ja paina **OK**-painiketta.
3. Valitse **≡ OPTIONS**, ja valitse sitten **Järjestä kanavat uudelleen**.
4. Valitse kanava, jonka haluat siirtää, ja paina **OK** -painiketta.
5. Siirrä korostettuna näkyvä kanava toiseen paikkaan painamalla **selauspainikkeita** ja paina **OK**-painiketta.
6. Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta.

*Satelliittikanavia voi hakea vain xxPxSxxxx-malleissa.

TV-oppaan suosikit

TV-opas voidaan liittää suosikkeihin.

1. Kun katselet TV-kanavaa, voit avata kanavaluettelon painamalla **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Valitse kanavaluettelo**.
2. Valitse **Antenni – suosikkikanavat**, **Kaapeli – suosikkikanavat** tai **Satelliitti – suosikkikanavat*** ja paina **OK**-painiketta.
3. Avaa TV-opas valitsemalla **≡ TV GUIDE**.

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.

Teksti-TV

Teksti-TV:n sivut

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

Teksti-TV:n sivun valitseminen

Sivun valitseminen . .

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

Teksti-TV:n alasivut

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

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

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

*Teksti-TV 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**

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

- **Suureнна**

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:n määrittäminen

Teksti-TV:n kieli

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

Ensi- ja toissijaisen tekstin kielen määrittäminen. . .

1. Valitse , valitse sitten **Asetukset > Alue ja kieli** ja siirry valikkoon painamalla  (oikea) -painiketta.
2. Valitse **Kielet** ja siirry valikkoon painamalla  (oikea) -painiketta.
3. Valitse **Ensisijainen teksti-TV** tai **Toissijainen teksti-TV** ja paina **OK**-painiketta.
4. Valitse kieli ja paina **OK**-painiketta.
5. Sulje valikko painamalla  (vasen) -painiketta, tarvittaessa toistuvasti.

8. TV-opas

8.1. 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 digitaaliavastuonottimen välityksellä.

8.2. TV-oppaan käyttäminen

TV-oppaan avaaminen

Avaa TV-opas painamalla  TV GUIDE.

Sulje painamalla  TV GUIDE -painiketta uudelleen.

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

Katsottavaan ohjelmaan siirtyminen

Siirtyminen ohjelmaan

TV-oppaasta voit siirtyä katselemaan meneillään olevaa ohjelmaa.

Valitse ohjelma korostamalla ohjelman nimi nuolipainikkeilla.

Voit näyttää päivän myöhemmät ohjelmat siirtymällä oikealle.

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

Ohjelmätietojen näyttäminen

Voit näyttää valitun ohjelman tiedot painamalla  INFO -painiketta.

Päivän vaihtaminen

Jos TV-oppaan tiedot tulevat televisioyhtiöltä, voit avata jonkin tulevan päivän ohjelmätiedot painamalla painiketta  + . Voit näyttää edellisen päivän ohjelmätiedot painamalla painiketta  - .

Voit myös painaa  OPTIONS -painiketta ja valita sitten **Vaihda päivä**.

Muistutuksen määrittäminen

Voit asettaa televisioon ohjelmamuistutuksen. Muistutus kertoo, kun valitsemasi ohjelma alkaa. Sen jälkeen voit siirtyä heti kyseiselle kanavalle.

Kun ohjelmalle on asetettu muistutus, sen vieressä näkyy TV-oppaassa  (kello).

Muistutuksen asettaminen...

1. Paina  TV GUIDE-painiketta ja valitse tuleva ohjelma.

2. Valitse  Aseta muistutus ja paina OK-painiketta.

Muistutuksen poistaminen...

1. Paina  TV GUIDE-painiketta ja valitse ohjelma, jossa on muistutus (merkinä  kellokuvake).

2. Valitse  Poista muistutus ja **Kyllä**. Paina lopuksi OK-painiketta.

Ohjelmien tyyppikohtainen haku

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

Jos haluat hakea ohjelmia tyytilajin perusteella, paina  OPTIONS -painiketta ja valitse **Ohjelmatyyp. muk.**

Valitse tyytilaji ja paina OK. Löytyneiden ohjelmien luettelo tulee ruutuun.

Muistutusluettelo

Voit tarkastella kaikkia asettamiasi muistutuksia kerralla.

Muistutusluettelo

Muistutusluettelon avaaminen...

1. Paina  TV GUIDE -painiketta.

2. Paina  OPTIONS -painiketta ja valitse **Kaikki muistutukset**.

3. Valitse poistettava muistutus muistutusluettelossa. Valittu muistutus on merkitty seuraavasti: .

4. paina , valitse **Tyhjennä valitut** ja paina sitten OK.

5. Sulje muistutusluettelo valitsemalla **Sulje**.

Tallennuksen asettaminen (ei koske Turkin malleja)

Voit asettaa ohjelman tallennettavaksi TV-oppaan kautta.

Kun ohjelmalle on asetettu tallennus, sen vieressä näkyy TV-oppaassa  .

Jos haluat tarkastella tallenneluetteloä, valitse  **Tallenteet**. Kun ohjelmalle on asetettu tallennus, ohjelman nimen edessä näkyy  (punainen piste).

Ohjelman tallentaminen...

1. Paina  **TV GUIDE** -painiketta ja valitse tuleva tai meneillään oleva ohjelma.
2. Paina väripainiketta  **Tallennus**.

Tallenteen peruuttaminen...

1. Paina  **TV GUIDE** -painiketta ja valitse tallennukseen asetettu ohjelma.
2. Paina väripainiketta  **Tyhjennä tallennus**.

9. Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys (ei koske Turkin malleja)

9.1. Vaatimukset

Jos liität televisioon USB-kiintolevyn, voit keskeyttää tai tallentaa televisiolähetysten (DVB tai vastaava).

Vähimmäislevytila

- Lähetysten keskeyttämistä varten televisioon on liitettävä USB-yhteensopiva kiintolevy, jossa on vähintään 4 Gt levytilaa.
- Lähetysten keskeyttämiseen ja tallentamiseen tarvitaan vähintään 32 Gt levytilaa.

Sinun täytyy liittää ja alustaa USB-kiintolevy, ennen kuin voit keskeyttää tai tallentaa TV-lähetysten. Alustaminen poistaa kaikki tiedostot USB-kiintolevyltä.

Keskeyttäminen ja tallentaminen

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

2. Käynnistä USB-kiintolevy ja televisio.

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

Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Kun USB-kiintolevy on alustettu, jätä se paikoilleen.

Varoitus

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

Huomautus:

Tallennustoimintoa voi käyttää vain digitaalisiin TV-lähetysiin. Sisällön tallentaminen ulkoisten laitteiden avulla (esimerkiksi HDMI) ei ole mahdollista.

9.2. Tallentaminen

Vaatimukset

Voit tallentaa digitaalisen TV-lähetysten ja katsoa sen myöhemmin.

Voit tallentaa TV-ohjelman, kun...

- televisioon on kytketty alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettu digitaalisia kanavia
- näytössä oleva TV-opas vastaanottaa kanavatietoja
- TV:n kellonaika on asetettu oikein. Jos asetat TV-kellonajan manuaalisesti, ajastukset voivat epäonnistua.

Ohjelmia ei voi tallentaa TV:n pysäytystoimintoa käytettäessä.

Tekijänoikeuksien suojaamiseksi osa DVB-palveluntarjoajista saattaa rajoittaa lähetysten katselua ja tallennusta erilaisilla DRM-tekniikoilla (Digital Right Management). Salattujen kanavien lähetysten tallentamista, tallenteiden toistoaikaa ja katselukertoja on ehkä rajoitettu. Tallentaminen voi myös olla kokonaan kiellettyä. Näkyviin voi tulla virhesanoma, kun yrität tallentaa salattua lähetystä tai toistaa vanhentunutta tallennusta.

Ohjelman tallentaminen

Tallentaminen heti

Voit tallentaa ohjelman, jota juuri katselet, painamalla kauko-ohjaimen **●** (Tallenna) -painiketta. Tallennus käynnistyy heti.

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

Jos TV-oppaan tiedot ovat saatavilla, katselemasi ohjelmaa tallennetaan tallennusnäppäimen painalluksesta lähtien siihen asti, kunnes ohjelma päättyy. Jos TV-oppaan tietoja ei ole saatavilla, tallennus kestää vain 30 minuuttia. Voit säätää tallennuksen päättymisaikaa **Tallenteet**-luettelossa.

Tallennuksen ajastaminen

Voit ajastaa samana päivänä tai muutaman päivän kuluttua (enintään 8 päivää) tulevan ohjelman tallennuksen. Televisio käyttää TV-oppaan tietoja tallennuksen aloittamiseen ja päättämiseen.

Ohjelman tallentaminen...

1. Paina **TV GUIDE** -painiketta.
2. Valitse TV-oppaassa kanava ja tallennettava ohjelma. Selaa kanavan ohjelmia

valitsemalla ► (oikea) tai ◀ (vasen).

3. Kun ohjelma näkyy korostettuna, paina  **Tallenna** -väripainiketta. Ohjelman tallennus on nyt ajastettu. Ruudulle tulee automaattisesti varoitus, jos ajastat päällekkäisiä tallennuksia. Jos aiot tallentaa ohjelman, kun et ole itse paikalla, muista jättää televisio valmiustilaan ja USB-kiintolevyn virta kytketyksi.

Tallennusluettelo

Voit katsella ja hallita tallenteita tallenneluettelossa. Tallenneluettelon vieressä on erillinen lista ajastetuille tallenteille ja muistutuksille.

Tallenneluettelon avaaminen...

1. Paina  **TV GUIDE** -painiketta.
2. Paina väripainiketta  **Tallenteet**.
3. Luettelosta valittu tallenne voidaan poistaa valitsemalla  **Poista**. Voit nimetä tallenteen uudelleen  **Nimeä uudelleen** -väripainikkeella. Voit muuttaa tallennuksen aloitus- ja päättymisaikaa myös väripainikkeella  **Säädä aikaa**.

Tallenteen katseleminen

Tallenteen katseleminen...

1. Paina  **TV GUIDE** -painiketta.
2. Paina väripainiketta  **Tallenteet**.
3. Valitse tallenneluettelosta haluamasi tallenne ja aloita katselu painamalla **OK**-painiketta.
4. Voit käyttää painikkeita  (Keskeytä),  (Toista),  (Takaisinkelaus),  (Eteenpäin kelaus) tai  (Pysäytä).
5. Jos haluat vaihtaa takaisin television katseluun, paina  **EXIT**-painiketta.

9.3. Toisto

Vaatimukset

Voit keskeyttää digitaalisen TV-lähetyksen ja jatkaa sen katselemista vähän myöhemmin.

TV-ohjelma voidaan pysäyttää, kun...

- televisioon on kytketty alustettu USB-kiintolevy
- televisioon on asennettu digitaalisia kanavia
- näytössä oleva TV-opas vastaanottaa kanavatietoja.

Jos televisioon on liitetty alustettu USB-kiintolevy, televisio tallentaa katselemaasi TV-ohjelmaa jatkuvasti. Kun vaihdat kanavaa, edellisen kanavan ohjelma tyhjennetään. Ohjelma tyhjennetään myös,

kun siirrät television valmiustilaan.

TV-ohjelman keskeytystoimintoa ei voi käyttää tallennettaessa.

Ohjelman keskeyttäminen

Lähetyksen keskeyttäminen ja jatkaminen...

Keskeytä lähetys painamalla  (Keskeytä) -painiketta. Tilanneilmaisain näkyy vähän aikaa näytön alareunassa.

Tuo tilanneilmaisain näkyviin painamalla  (Keskeytä) -painiketta uudelleen.

Jatka katselua valitsemalla  (Toista).

Kun tilanneilmaisain on näytössä, painamalla  (Takaisinkelaus)- tai  (Eteenpäin kelaus) -painiketta voit valita, mistä kohdasta haluat aloittaa keskeytetyn lähetyksen katselun. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti.

Voit keskeyttää ohjelman toistamisen enintään 90 minuutiksi.

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

Toisto

Koska televisio tallentaa katselemaasi ohjelman, voit useimmiten toistaa sitä uudelleen muutaman sekunnin ajan.

Nykyisen lähetyksen toistaminen...

1. Paina  (Pysäytä) -painiketta
2. Press  (Takaisinkelaus) -painiketta. Voit painaa  -painiketta toistuvasti, jos haluat valita kohdan, josta lähetyksen katselua jatketaan keskeytyksen jälkeen. Voit muuttaa kelausnopeutta painamalla painikkeita toistuvasti. Ennen pitkää olet tallennetun ohjelman tai ensimmäistallennusajan alussa.
3. Paina  (Toista) -painiketta, jos haluat katsoa lähetyksen uudelleen.
4. Paina  (Pysäytä) -painiketta, jos haluat katsoa lähetystä reaaliajassa.

10. Videot, valokuvat ja musiikki

10.1. 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 USB-liitäntään.

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

Varoitus

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

10.2. Valokuvat

Kuvien katselu

Valokuvakansion avaaminen

1. Paina  SOURCES, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse  USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
3. Valitse Valokuvat. Voit tarkastella luettelonäkymää painamalla  Luettelo-painiketta tai pikkukuvanäkymää painamalla  Pikkukuvat-painiketta.

Kuvatiedoston katseleminen

1. Paina  SOURCES, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse  USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
3. Valitse Valokuvat ja sen jälkeen yksi kuvista. Voit katsoa valitun kuvan painamalla OK-painiketta.

Valokuva-asetukset

Kun valokuva näkyy näytössä, voit  OPTIONS -painikkeella suorittaa seuraavat toiminnot...

Aloita diaesitys, Lopeta diaesitys
Aloittaa tai lopettaa diaesityksen.

Diaesityksen siirtotavat
Määrittää kuvien välisen siirtymän.

Diaesitystaajuus
Määrittää kunkin valokuvan näyttöajan.

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

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

Kierrä kuvaa
Kiertää valokuvaa.

Aloita musiikki, Pys. musiikki
Aloittaa tai pysäyttää taustamusiikin toiston.
*Huomautus: Musiikkitiedosto ladataan USB-hakemistosta. Lisää musiikkitiedostoja USB-hakemistoon.

10.3. Videot

Videoiden toistaminen

Videon toistaminen televisiossa...

Valitse  Videot, valitse tiedostonimi ja paina OK -painiketta.

- Voit keskeyttää videotoiston painamalla OK -painiketta. Jatka painamalla OK-painiketta.
- Voit kelaata taakse- tai eteenpäin painikkeella  tai . Nopeuta kelausta 2-, 4-, 8-, 16- tai 32-kertaiseksi painamalla painiketta toistuvasti.
- Siirry kansion seuraavaan videoon valitsemalla  + tai  -.
- Lopeta videon toisto valitsemalla  (Pysäytä).
- Palaa kansioon valitsemalla .

Videokansion avaaminen

1. Paina  SOURCES, valitse  USB ja paina OK-painiketta.
2. Valitse USB Flash -asema ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.

3. Valitse **Videot**. Voit tarkastella luettelonäkymää painamalla  **Luettelo**-painiketta tai pikkukuvanäkymää painamalla  **Pikkukuvat**-painiketta.

Videotiedoston toistaminen

1. Paina  **SOURCES**, valitse  **USB** ja paina **OK**-painiketta.
2. Valitse **USB Flash -asema** ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
3. Valitse **Videot** ja sen jälkeen yksi videoista. Toista valittu video painamalla **OK**-painiketta tai toista kaikki videokansion videot painamalla  **Toista kaikki** -painiketta .

Videoasetukset

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 jokin merkistöistä.

Audiokieli

Asettaa äänen kielen käyttöön (jos käytettävissä).

Satunnaistoisto pois käytöstä, Satunnaistoisto käyttöön

Toistaa videot peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

Toista, Toista kerran

Määrittää, toistetaanko videoita jatkuvasti vai kerran.

Näytä tiedot

Näyttää tiedoston tiedot, kuten äänitila.

Tekstitysasetukset

Valitse tekstityksen väri, fonttikoko, sijainti ja ajan synkronoinnin poikkeama.

Toista musiikkia

Musiikkikansion avaaminen

1. Paina  **SOURCES**, valitse  **USB** ja paina **OK**-painiketta.
2. Valitse  **USB Flash -asema** ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
3. Näet musiikkitiedosto luettelossa valitsemalla **Musiikki**.

Musiikkitiedoston toistaminen

1. Paina  **SOURCES**, valitse  **USB** ja paina **OK**-painiketta.
2. Valitse  **USB Flash -asema** ja valitse haluamasi USB-laite painamalla  (oikea) -painiketta.
3. Valitse **Musiikki** ja sen jälkeen yksi musiikkitiedostoista. Toista valittu musiikkitiedosto painamalla **OK**-painiketta tai toista kaikki musiikkikansion tiedostot painamalla  **Toista kaikki** -painiketta .

Musiikkiasetukset

Musiikin toistovalinnat

Toista, Toista kerran

Toista musiikkikappale kerran tai jatkuvasti.

Satunnaistoisto pois käytöstä, Satunnaistoisto käyttöön

Toista musiikkikappaleita peräkkäin tai satunnaisessa järjestyksessä.

10.4. Musiikki

11. TV:n asetusvalikon avaaminen

11.1. Aloitusvalikon yleiskatsaus

Valitse jokin alla olevista valikoista painamalla  (Koti)-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kanavat

Tällä rivillä näkyvät kaikki kanavat.

- Avaa TV-opas valitsemalla **OK**.
- Näytä kanavien logot painamalla  (vasen) -painiketta tai näytä kaikki kanavat valitsemalla **Näytä kaikki**.

Lähteet

Tällä rivillä näkyvät tämän TV:n käytettävissä olevat lähteet.

Ominaisuudet

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat TV:n toiminnot.

Asetukset

Tällä rivillä näkyvät käytettävissä olevat asetukset.

11.2. Apuohjelmat-valikko

TV-opas

Avaa TV-opas. Lisätietoa on **Käyttöoppaan** luvussa **TV-opas**.

Tallenteet (ei koske Turkin malleja)

Lisätietoja on **käyttöoppaan** kohdassa **Tallentaminen ja TV-ohjelmien keskeytys**.

Kanavat

Näytä kanavaluettelo.

Ohjelmiston päivittäminen

Lisätietoja on **käyttöoppaan** kohdassa **Ohjelmisto**.

Demovalikko

Katso tämän TV-laitteen esittely.

11.3. Pika-asetukset ja Kaikki asetukset

Pika-asetusvalikko:

Etsi usein käytettyjä asetuksia Pika-asetusvalikosta painamalla  **SETUP**-painiketta.

- **Kuvatyyli**: Valitse kuvien katseluun sopiva kuvatyyli.
- **Kuvamuoto**: Valitse näyttöön sopiva kuvamuoto.
- **Äänityyli**: Valitse ääniasetuksista sopiva äänityyli.
- **Kuulokkeiden äänenvoimakkuus**: Sääda liitettyjen kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.
- **Äänilähtö**: Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta.
- **Kello**: Näytä kello TV:n oikeassa yläkulmassa.
- **Uniajastin**: Määritä TV siirtymään valmiustilaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- **Kaikki asetukset**: Näyttää Kaikki asetukset -valikon.
- **Ohje**: Päivitä ohjelmisto helposti, palauta television oletusasetukset ja tutustu käyttöoppaaseen.

Kaikki asetukset -valikko:

Paina kauko-ohjaimen  (Koti) -painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.

11.4. Kaikki asetukset

Kuvan asetukset

Kuvatyyli

Tyylin valitseminen

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.

 (Koti) > **Asetukset** > **Kuva** > **Kuvatyyli**

Käytettävissä olevat kuvatyyli:

- **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.
- **Elokuva** - Ihanteellinen elokuvien katseluun alkuperäisillä studiotehosteilla.

• Peli – Paras asetus pelien pelaamiseen.

Tyylin mukauttaminen

Voit säätää valittua kuvatyyliä ja tallentaa sen kuva-asetukset, kuten Väri, Kontrasti tai Terävyys.

Tyylin palauttaminen

Voit palauttaa tyylin oletusasetukset valitsemalla Kuvatyyli ja  Palauta tyyli.

Väri, kontrasti, terävyys, kirkkaus

Säädä kuvan väriä

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Väri

Säädä kuvan värikylläisyyttä nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).

Säädä kuvan värikontrastia

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Taustavalon kontrasti

Säädä kuvan kontrastia nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).

Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kontrastia.

Säädä kuvan terävyyttä

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Terävyys

Säädä kuvan terävyyttä nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).

Säädä kuvan kirkkautta

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Kirkkaus

Säädä kuvan kirkkautta nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).

Kuvien lisäasetukset

Tietokone

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Tietokone

Määritä ihanteellinen kuva-asetus TV:n käyttöön tietokonenäyttönä valitsemalla asetukseksi Käytössä.

* Saatavilla vain HDMI-lähteelle.

Väriasetukset

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri

Säädä värien parannusta

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

Valitse värien vahvuuden ja tarkkuuden tasoksi Maksimi, Normaali tai Minimi.

Valitse esiasetettu värilämpötila

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Värilämpötila

Määritä haluamasi värilämpötila valitsemalla Normaali, Lämmin tai Kylmä .

Mukauta värilämpötilaa

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Väri > Mukautettu värilämpötila

Jos haluat mukauttaa värilämpötilaa itse, valitse Värilämpötila-valikossa Mukauta. Voit säätää arvoa nuolipainikkeilla  (ylös) tai  (alas).

Kontrastiasetukset

Kontrastitilat

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Kontrastitila

Valitsemalla asetuksen Normaali, Optimoitu kuva tai Optimoitu energiansäästö TV vähentää kontrastia automaattisesti ja takaa alhaisimman virrankulutuksen tai parhaan kuvanlaadun. Voit poistaa säädön käytöstä valitsemalla Pois.

Dynaaminen kontrasti

 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Dynaaminen kontrasti

Maksimi-, Keskitaso- tai Minimi-asetuksella voidaan valita taso, jolla TV alkaa automaattisesti parantaa yksityiskohtia kuvan tummilla, keskivaloisilla ja valoisilla alueilla.

Videokontrasti, gamma

Videokontrasti

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Videokontrasti

Säädä videokontrastin tasoa nuolipainikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).

Gamma

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kontrasti > Gamma

Määritä epälineaarinen kuvan kirkkauden ja kontrastin asetus nuolipainikkeella ▲ (ylös) tai ▼ (alas).

Supertarkkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Terävyys > Super Resolution

Kun asetus on **Päälle**, se terävöittää ääri viivoja ja yksityiskohtia.

Kirkas kuva

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva

Kohinanvaimennus

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva > Kohinanvaimennus

Valitse videosisällön kohinanvaimennuksen tasoksi **Maksimi**, **Keskitaso** tai **Minimi**. Kohina näkyy kuvassa pieninä liikkuvina pisteinä.

MPEG artifact -vähentyminen

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Lisäasetukset > Kirkas kuva > MPEG-häiriöiden vaimennus

Valitsemalla **Käytössä** voit pehmentää kuvan digitaalisia siirtymiä. MPEG-häiriöt ilmenevät tavallisimmin pieninä ruutuina tai epätasaisina reunoina kuvissa.

Muoto ja reunat

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Muoto ja reunat

Kuvasuhde

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Muoto ja

reunat > Kuvamuoto

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

Näytön reunat

🏠 (Koti) > Asetukset > Kuva > Muoto ja reunat > Kuvamuoto > Näytön reunat

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

Ääniasetukset

Äänityyli

Tyylin valitseminen

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Äänityyli

Käytettävissä olevat äänityylit:

- **Oma** - ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi ääniasetukset
- **Alkuperäinen** - neutraalein ääniasetus
- **Elokuva** - paras asetus elokuvien katseluun
- **i** - paras asetus musiikin kuunteluun
- **Peli** - paras asetus pelien pelaamiseen
- **Uutiset** - paras asetus puheelle

Tyylin mukauttaminen

Voit säätää valittua äänityyliä ja tallentaa sen ääniasetukset, kuten **Basso** tai **Diskantti**.

Tyylin palauttaminen

Voit palauttaa tyylin alkuperäiset asetukset valitsemalla **Äänityyli** ja **Palauta tyyli**.

Basso, diskantti

Basso

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Basso

Aseta matalien äänien taso nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas).

Diskantti

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Diskantti

Aseta korkeiden äänien taso nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas).

Kuulokevoimakkuus

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Kuulokkeiden äänenvoimakkuus

Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas).

Surround-ääni

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Surround-ääni

Valitse sisäänrakennettujen TV-kaiuttimien Surround-äänitehoste.

TV:n sijoittelu

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

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

Äänen lisäasetukset

Äänenvoimakkuuden säätö

Autom. äänenvoimakkuus

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

Kun asetus on **Päällä**, voit säätää automaattisesti äkillisiä äänenvoimakkuuden eroja esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa.

Delta-ään.v.

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Delta-ään.v.

Säädä TV-kaiuttimen äänenvoimakkuuden delta-arvoa nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas).

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 **TV-kaiuttimet** ovat poissa käytöstä, TV-kaiuttimet poistetaan kokonaan käytöstä.

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

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

Kirkas ääni

🏠 (Koti) > Asetukset > Ääni > Lisäasetukset > Selkeä ääni

Valitse asetukseksi **Päälle**, kun haluat parantaa puheen ääntä. Sopii hyvin etenkin uutislähetysten katseluun.

Digitaalisen äänilähdön asetukset

Voit määrittää digitaalisen äänilähdön asetukset optisille ääniliitännöille ja HDMI ARC -äänisignaaleille.

Digilähdön muoto

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

Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

- Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, valitse **Digitaalinen äänilähtö** -muodoksi **Monikanava**. Kotiteatterijärjestelmät, joissa on valmius vastaanottaa **Monikanava**-ääntä, pystyvät vastaanottamaan pakattua monikanavaista äänisignaalia televisiokanavalta tai liitetystä soittimesta.

Jos kotiteatterijärjestelmässä ei ole valmiuksia vastaanottaa monikanavaista ääntä, valitse **Stereo**.

Digilähdön tasoitus

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

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

- Lisää äänenvoimakkuutta valitsemalla **Enemmän**.
- Vähennä 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. Poikkeama voidaan määrittää portaittain 5 ms:n välein. Enimmäisasetus on 60 ms.

Eco-asetukset

Aseta virransäästötaso

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Eco-asetukset](#) > [Energiaa säästävä](#)

Valitse virransäästötilaksi **Minimi**, **Normaali** tai **Maksimi** tai poista virransäästö käytöstä valitsemalla **Pois**.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Eco-asetukset](#) > [Näyttö pois](#)

Valitse **Näyttö pois**, kun haluat sammuttaa näytön. Voit avata näytön uudelleen painamalla mitä tahansa kauko-ohjaimen painiketta.

Aseta sammutuksen ajastin

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Eco-asetukset](#) > [Sammutuksen ajastin](#)

Suurena tai pienennä arvoa nuolipainikkeilla **▲** (ylös) tai **▼** (alas). Arvo **0 (Pois)** poistaa automaattisen sammutuksen käytöstä.

Kun valitset Sammutuksen ajastin, TV sammuu automaattisesti virran säästämiseksi.

* TV sammuu, jos se vastaanottaa TV-signaalia mutta et paina mitään kauko-ohjaimen painiketta 4 tunnin aikana.

*TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia eikä kauko-ohjaimella annettuja komentoja 10 minuuttiin.

Jos käytät televisiota tietokoneen näyttönä tai katselet televisiota digitaalivastaanottimella (digisovittimella) käyttämättä television kauko-ohjainta, poista automaattinen virrankatkaisu käytöstä valitsemalla arvoksi **0**.

Yleisasetukset

Yhteyteen liittyvät asetukset

USB-kiintolevy

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Yleisasetukset](#) > [USB-kiintolevy](#)

USB-kiintolevy on alustettava ja sen asetukset määritettävä* ennen ohjelmien tallentamista.

* Ei koske Turkin malleja.

CAM-operaattorin profiili

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Yleisasetukset](#) > [CAM-operaattorin profiili](#)

Ota käyttäjäprofiili käyttöön, kun haluat sallia CI+ CAM -käyttäjäprofiilin kanavien helppoa asennusta ja päivitystä varten.

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](#) > [EasyLink](#) > [Päälle](#).

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

[🏠 \(Koti\)](#) > [Asetukset](#) > [Yleisasetukset](#) > [EasyLink](#) > [EasyLink-kaukosäädin](#) > [Päälle](#).

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

Valitse TV:n sijainti

🏠 (Koti) > Asetukset > Yleisasetukset > Paikka

Jos kuvatyöyksiksi palautuu Kristallinkirkas aina, kun käynnistät television, television sijainniksi on määritetty **Kauppa**.
Se on tarkoitettu myymälän esittelytelevisioille.

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.

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 > Äänen ensisijainen kieli, Äänen toissijainen kieli

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

Aseta tekstitys oletuskieli

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja kieli > Kieli > Tekstityksen ensisij. kieli, Tekstityksen toissij. kieli

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 valittavana 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 muutu, valitse asetukseksi **Maakohtainen**.

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.

– Kun tallennat ohjelmia TV-oppaasta ajastuksella, suosittelemme, ettet muuta aikaa ja päivämäärää manuaalisesti.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

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

Valitse jokin aikavyöhyke.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua

🏠 (Koti) > Asetukset > Alue ja

kieli > Kello > Uniajastin.

Määritä televisio siirtymään valmiustilaan tietyn ajan kuluttua. Voit säätää aikaa liukusäätimellä enintään 180 minuuttiin 5 minuutin välein. Jos asetukseksi määritetään 0 minuuttia, uniajastin poistuu käytöstä. Voit halutessasi katkaista televisiosta virran aikaisemmin tai määrittää uuden ajan ajastetun ajan kuluessa.

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 > Pälle.

Erityisryhmäasetukset – kuulorajoitteiset

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Kuulemisvaikeus > Pälle

- 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 > Pälle

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

🏠 (Koti) > Asetukset > Erityisryhmille > Äänikuvaus > Äänikuvaus > Yhd. voimakkuus, Äänitehosteet, Puhe

- Yhd. voimakkuus -tilassa voit yhdistää normaalin äänenvoimakkuuden selostuksen äänen kanssa. Säädä arvoa nuolipainikkeilla ▲ (ylös) ja ▼ (alas).
- Voit käyttää selostuksessa äänitehosteita, kuten stereo- tai häivytyssäntä, valitsemalla Äänitehoste-asetukseksi Pälle.
- Valitsemalla Puhe voit määrittää puheasetuksen arvoksi joko Kuvaava tai Tekstitys.

Lukitusasetukset

Aseta koodi tai vaihda koodi

Aseta uusi koodi tai vaihda nykyinen koodi

🏠 (Koti) > Asetukset > Lapsilukko > Aseta koodi, Muuta 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 sopimattomien ohjelmien vähimmäisikä.

CAM PIN

🏠 (Koti) > Asetukset > Lapsilukko > CAM PIN

Aseta CA-moduulin PIN-koodi.

12. Ympäristöystävällisyys

12.1. 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.



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.

12.2. EPREL-rekisteröintinumero

EPREL-rekisteröintinumero

32PHS5500 : 2302419
43PFS5500 : 2302448



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

12.3. 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.

13. Tekniset tiedot

13.1. Virta

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

Virta

- Käyttöjännite: AC 100–240 V
 - Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
-

13.2. Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaalikaapeli (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-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)
- Satelliittiliitäntä: 75 ohmin F-tyypin kaapeli
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2 150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 M symbolia, SCPC ja MCPC
- 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

13.3. Näytön tarkkuus

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 80 cm / 32 tuumaa
- 108 cm / 43 tuumaa

Näytön tarkkuus

- PHS: 1366 x 768
 - PFS: 1920 x 1080
-

13.4. Tuettu tulotarkkuus

PHS-sarjan TV

Videoformaattit

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Tietokoneformaattit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1360 x 768 – 60 Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz

PFS-sarjan TV

Videoformaattit

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 480p – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Tietokoneformaattit

Tarkkuudet (esimerkkejä)

- 640 x 480 – 60 Hz
 - 800 x 600 – 60 Hz
 - 1024 x 768 – 60 Hz
 - 1280 x 1024 – 60 Hz
 - 1360 x 768 – 60 Hz
 - 1920 x 1080p – 60 Hz
-

13.5. Ääni

- Lähtöteho (RMS): 32 tuumaa – 12 W, 43 tuumaa – 16 W
- Dolby Audio

- DTS 2.0+ digitaalinen lähtö TM
 - Incredible Surround -ääni
 - Basso/diskantti
 - AVL
-

13.6. Multimedia

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- USB (FAT / NTFS): liitä vain USB-laitteita, joiden virrankulutus on enintään 500 mA.

Tuetut mediapalvelimet

- Kuvakoodekki: JPEG, GIF, PNG, BMP
 - Äänikoodekki: MP3, WAV, AAC, FLAC
 - Videokoodekki: H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, HEVC
 - Tekstit: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
-

13.7. Liitännät

Television sivu

- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- Antenni (75 ohmia)
- Satelliittiviritin
- USB – USB 2.0

Television alaosa

- Kuulokkeet: stereominiliitäntä 3,5 mm
- HDMI 1 -tulo – ARC
- HDMI 2 -tulo
- Äänilähtö: optinen Toslink

14. Vianmääritys

14.1. Vinkkejä

Jos et löydä ratkaisua ongelmaasi vianmäärityksestä, etsi lisätietoja

valitsemalla  Asetukset > Ohje > Käyttöopas.

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.

14.2. 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 kauko-ohjaimen komentoihin.

Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta

Kun televisioon kytketään virta, siitä katkaistaan virta

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

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 käynnistysyhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kauko-ohjaimen 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.

TV sammuu yllättäen

Jos TV sammuu yllättäen, Sammutuksen ajastin on ehkä käytössä. Jos Sammutuksen ajastin on käytössä, TV sammuu, jos se ei vastaanota signaalia kauko-ohjaimesta 4 tunnin kuluessa. Voit välttää automaattisen sammutuksen poistamalla toiminnon käytöstä.

TV sammuu automaattisesti myös, jos se ei vastaanota TV-signaalia 10 minuuttiin.

14.3. 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.
- kauko-ohjaimen paristot voivat olla tyhjiä. Vaihda paristot uusiin.

14.4. Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

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

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

Aiemmin asennettuja kanavia ei ole kanavaluettelossa

14.5. Kuva

Ei kuvaa / vääristynyt kuva

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

Ääni kuuluu, mutta kuvaa ei näy

- Tarkista, että kuva-asetukset on määritetty oikein.

Huono antennivastaanotto

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

Huono kuva ulkoisesta laitteesta

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

Kuva-asetukset muuttuvat jonkin ajan kuluttua

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

Näkyviin tulee mainospalkki

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

Kuva ei sovi kuvaruutuun

- Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde.

Kuvaformaatti vaihtelee eri kanavien välillä

- Valitse jokin muu asetus kuin automaattinen kuvaformaatti.

Kuvan paikkaa on väärä

- Joidenkin laitteiden kuvasignaalit eivät sovi kunnolla kuvaruutuun. Tarkista liitetyn laitteen lähtösignaali.

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

- Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

14.6. Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

Jos televisio ei havaitse äänisignaalia, se vaihtaa äänilähdön automaattisesti pois käytöstä – kyse ei ole toimintahäiriöstä.

- Tarkista, että ääniasetukset on määritetty oikein.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on liitetty kunnolla.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai äänenvoimakkuus ole nollassa.
- Varmista, että television äänilähtö on liitetty kotiteatterijärjestelmän äänituloon.
- Äänen pitäisi kuulua HTS-kaiuttimista.
- Jotkin laitteet vaativat, että otat HDMI-äänilähdön käyttöön manuaalisesti. Jos HDMI-ääni on jo käytössä, mutta ääntä ei kuulu, vaihda laitteen digitaalinen ääniformaatti muotoon PCM (Pulse Code Modulation). Katso lisäohjeita laitteen mukana tulleista ohjeista.

14.7. HDMI

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.
- Jos ääni katkeilee, tarkista, että HDMI-laitteen lähtöasetukset on määritetty oikein.
- Jos käytössä on HDMI-DVI-sovitin tai HDMI-DVI-kaapeli, tarkista, että lisä-äänikaapeli on liitetty AUDIO IN -liitäntään (vain miniliitäntä), jos kyseinen liitäntä on käytettävissä.

EasyLink ei toimi

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

Äänenvoimakkuuden kuvaketta ei näy

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

14.8. 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.

USB-laitteessa olevien tiedostojen toisto on nykivää

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

15. Turvallisuus ja hoito

15.1. Turvallisuus

Tärkeää!

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

Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä koskaan altista televisiota tai kaukosäädintä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, television tai kauko-ohjaimen 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 virtajohtoon päälle.
- Älä kohdist pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kirsty televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohtoon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Vammautumisen tai television vaurioitumisen vaara

- Älä nosta tai kanna yksin yli 25 kiloa painavaa televisiota.
- Jos asennat television jalustalle, käytä vain mukana toimitettua jalustaa. Kiinnitä jalusta hyvin televisioon. Aseta televisio tasaiselle 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 säästyään – 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, kauko-ohjaimia 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 nieltä 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 pakkauksesta 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.

15.2. Kuvaruudun hoitaminen

- Älä kosketa, paina, hankaa tai iske näyttöä millään esineellä.
- Irrota television verkkojohto ennen puhdistusta.
- Puhdista TV ja sen kehys pyyhkimällä ne kevyesti pehmeällä, kostealla liinalla. 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.

15.3. Käyttöehdot

2025 © 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

yhdysvaltalaisista patentteista. 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 hyväksyttyä 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 takuuajana 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 takuuajana ja/tai sen jälkeen.

CE-vaatimustenmukaisuus
TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on direktiivien 2014/53/EU (RED) ja 2011/65/EU (RoHS) sekä ESPR-asetuksen (EU) 2024/1781 (komission asetuksen (EU) 2019/2021) 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.

16.

Tekijänoikeustiedot

16.1. HDMI

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



16.2. HEVC Advance

Katettu yhdessä tai useammassa HEVC-patenttien vaatimuksessa osoitteessa patentlist.accessadvance.com. Valmiina tulevaisuuden vaatimuksiin edistyneen HEVC-dekoodauksen ansiosta.



16.3. Dolby Audio

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



16.4. DTS 2.0 + Digital Out™

DTS-patentit: katso <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited on antanut luvan valmistukseen. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, DTS 2.0+Digital Out ja DTS 2.0+Digital Out -logo ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



16.5. Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

17. Avoin lähdekoodi

17.1. Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision Europe B.V. lupaa täten toimittaa pyydettyä kopiaa 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

17.2. Avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus

Tietoja avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksista

TP Vision Netherlands B.V:n TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto. TV-ohjelmiston osien lähdekoodin README-tiedosto.

Tässä asiakirjassa kuvataan TP Vision Netherlands 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 Netherlands B.V. EI MYÖNNÄ MITÄÄN TÄTÄ OHJELMISTOA KOSKEVAA ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN KAIKKI TAKUUT OHJELMISTON MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TP Vision Netherlands B.V. ei tarjoa tukea tälle ohjelmistolle. Edellä mainittu ei vaikuta käyttäjän ostamien TP Vision Netherlands B.V. -tuotteiden takuusiin tai käyttäjän lainmukaisiin oikeuksiin. Edellä mainittu koskee vain tätä lähdekoodia.

Avoin lähdekoodi

uboot (201106)

U-Boot, a boot loader for Embedded boards based on PowerPC, ARM, MIPS and several other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code.

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

vmlinux (3.1.10)

linux kernel

Source:

<http://git.kernel.org/cgit/linux/kernel/git/stable/linux-stable.git>

busybox (v1.23.2)

BusyBox is a multi-call binary that combines many common Unix utilities into a single executable. Most people will create a link to busybox for each function they wish to use and BusyBox will act like whatever it was invoked as.

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

dlmalloc (2.8.4)

A Memory Allocator

Source:

<http://g.oswego.edu/dl/html/malloc.html>
<ftp://gee.cs.oswego.edu/pub/misc/>

iniparser (3.0)

stand-alone ini parser library in ANSI C

Source: <http://ndevilla.free.fr/iniparser/>

jpeg (6b.)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

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

png (1.2.32)

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source:

<http://www.libpng.org/pub/png/src/libpng-LICENSE.txt>
<http://www.libpng.org/pub/png/>

freetype (2.5.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

Source: <http://www.freetype.org/license.html>

libc (2.16)

The GNU C Library is used as the C library in the GNU systems and most systems with the Linux kernel.

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

cares (1.7.3)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves).

Source: <https://c-ares.haxx.se/>

curl (7.21.3)

curl is used in command lines or scripts to transfer data. It is also used in cars, television sets, routers, printers, audio equipment, mobile phones, tablets, settop boxes, media players and is the internet transfer backbone for thousands of software applications affecting billions of humans daily.

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

iconv (1.13.1)

Other programs internally store strings in Unicode, to facilitate internal processing, and need to convert between internal string representation (Unicode) and external string representation (a traditional encoding) when they are doing I/O. GNU libiconv is a conversion library for both kinds of applications.

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

Xml2 (2.7.7)

Libxml2 is the XML C parser and toolkit developed for the Gnome project (but usable outside of the Gnome platform), it is free software available under the MIT License.

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

neon (0.30.1)

neon is an HTTP and WebDAV client library, with a C interface.

Source: <http://www.webdav.org/neon/>

openssl-0.9.8 (1.0.0)

OpenSSL is a robust, commercial-grade, and full-featured toolkit for the Transport Layer Security (TLS) and Secure Sockets Layer (SSL) protocols.

Source: <http://www.openssl.org/source/license.html>

sqlite (3.7.11)

SQLite is a self-contained, high-reliability, embedded, full-featured, public-domain, SQL database engine.

Source: <https://www.sqlite.org/>

zlib (1.2.8)

interface of the 'zlib' general purpose compression library.

Source: http://www.zlib.net/zlib_license.html

cairo (1.10.2)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices.

Source: <https://cairographics.org/download/>

libnl (3.2.24)

The libnl suite is a collection of libraries providing APIs to netlink protocol based Linux kernel interfaces.

Source: <https://github.com/tgraf/libnl>

alsa (1.0.23)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system.

Source: https://www.alsa-project.org/main/index.php/Main_Page

fontconfig (2.7.1)

Fontconfig is a library for configuring and customizing font access.

Source:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/fontconfig/>

icu (4.2.1)

ICU is a mature, widely used set of C/C++ and Java libraries providing Unicode and Globalization support for software applications.

Source: <http://site.icu-project.org/home>

pixman (0.19.6)

Pixman is a low-level software library for pixel manipulation, providing features such as image compositing and trapezoid rasterization.

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

pango (1.28.1)

Pango is a library for laying out and rendering of text, with an emphasis on internationalization.

Source: <https://www.pango.org/>

glib (2.24.2)

GLib provides the core application building blocks for libraries and applications written in C.

Source: <https://directory.fsf.org/wiki/Glib>

DFB (1.4.2)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device. It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

Hakemisto

A

Aika	35
Aika-asetukset	35
Aikavyöhyke	35
Akut	6
Aloitusvalikko	30
Antenniliitäntä	10
Apuohjelmat-valikko	30
Asenna kanava	15
Aseta PIN-koodi	36
Autom. äänenvoimakkuus	33
Automaattinen kellotila	35

Ä

Äänen kieli	35
Ääniasetukset	32
Äänitehosteet	36
Äänityyli	32

B

Basso	32
-------	----

C

CAM PIN	36
CAM-operaattorin profiili	34
CI-kortti	12

D

Delta-ään.v.	33
Digilähdön muoto	33
Digilähdön poikkeama	33
Digilähdön tasoitus	33
Digilähdön viive	33
Dynaaminen kontrasti	31

E

EasyLink	10
Energiaa säästävä	34
Erityisryhmille	36

G

Gamma	32
-------	----

H

HDMI ARC	11
HDMI-liitäntä	10
HDMI-CEC-liitäntä	10

J

Järjestä kanavat uudelleen	22
----------------------------	----

K

Kaiuttimet/Kuulokkeet	36
Kanavahaku	21
Kanavan asentaminen – antenni	15
Kanavan asentaminen – kaapeli	15
Kanavan asentaminen – satelliitti	17
Kanavasuodatin	21
Kanavat	15
Kanavien nimeäminen uudelleen	21
Katseluetäisyys	8
Kauko-ohjain	6

Kaukosäädin ja paristot	6
Käytön lopettaminen	37
Käytönaikainen ohje	4
Käyttöopas	4
Kesäaika	35
Kieliasetukset	35
Kirkas kuva	32
Kohinanvaimennus	32
Kontrasti	31
Kontrastin lisäasetukset	31
Korjaaminen	4
Kuluttajapalvelu	4
Kuulemisvaikeus	36
Kuulokeliitäntä	11
Kuulokevoimakkuus	33
Kuvamuoto	32
Kuvan kontrasti	31
Kuvan kontrastitila	31
Kuvan terävyys	31
Kuvatyyli	30
Kuvien lisäasetukset	31

L

Laitteen nimeäminen uudelleen	14
Laitteiden liittäminen	10
Lapsilukko	36
Lähdeluettelo	14
Lisä-ääni	36
Lisää satelliitti	17

M

MPEG artifact -vähentyminen	32
-----------------------------	----

O

Ohjelmistoversio	5
Ohjevalikko	4
Ongelmat	40

P

Palauta TV-asetukset	35
Päivä	35
Päivitä ohjelmisto	5
Päivitä ohjelmisto – OAD	5
Päivitä ohjelmisto – paikalliset	5
päivitykset	
Philips-tuki	4
Pika-asetusvalikko	30
Poista satelliitti	17

S

Satelliittikanavaluettelo	18
Satelliittikanavien asentaminen	17
Satelliittikanavien päivittäminen	17
Suosikkikanavat	22
Supertarkkuus	32
Surround-ääni	33

T

Teksti-tv	22
Teksti-TV:n kieli	35
Tekstityskieli	35
Terävyys	31

Tietokoneen kuva-asetus	31
Turvallisuus ja hoito	43
TV:n rekisteröiminen	4
TV:n sijoittelu	8
TV:n tunnistaminen	4
U	
Uniajastin	35
USB-kiintolevyn alustaminen	34
USB-tallennuslaite	12
V	
Vaihda PIN-koodi	36
Valikoiden kieli	35
Valmiustila	9
Väri	31
Väriasetukset	31
Värien parannus	31
Värilämpötila	31
Vianmääritys	40
Videokontrasti	32
Videot, valokuvat ja musiikki	28
Virran kytkeminen	9
Virtajohto	8
Y	
Yhdistetty äänenvoimakkuus	36
Yhteystiedot	4



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

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by 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.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome