

PHILIPS

Professional
Display Solutions

4518x series

Käyttöopas

24HFL4518
32HFL4518
43HFL4518U
50HFL4518U
55HFL4518U
65HFL4518U

Sisällys

1 Asennus	3	9 Android TV:n aloitusnäyttö	19
1.1 Lue turvallisuusohjeet	3	9.1 Tietoja Android TV:n aloitusnäytöstä	19
1.2 TV-jalusta ja seinäkiinnitys	3	9.2 Android TV:n aloitusnäytön avaaminen	19
1.3 Vinkkejä television sijoittamiseen	3	9.3 Android TV:n asetukset	19
1.4 Virtajohto	3	9.4 Laiteasetukset	24
1.5 Antennijohto	4	9.5 Lisävarusteet	29
1.6 Satelliittiantenni	4		
2 Käynnistys ja sammutus	5	10 Ohje ja tuki	30
		10.1 Vianmääritys	30
		10.2 Käyttöönotto ja kauko-ohjain	30
		10.3 Kanavat	30
		10.4 Kuva	30
		10.5 Ääni	30
		10.6 Liitännät	31
		10.7 Wi-Fi, internet ja Bluetooth®	31
		10.8 Verkko	31
		10.9 Ohjeet verkossa	32
		10.10 Tuki- ja korjauspalvelu	32
3 Kauko-ohjain	6	11 Turvallisuus ja hoito	33
3.1 Painikkeet	6	11.1 Turvallisuus	33
3.2 Infrapunatunnistin	7	11.2 Kuvaruudun hoitaminen	34
3.3 Akut	7	11.3 Terveystieteiden laitokset	34
3.4 Puhdistaminen	7		
4 Tekniset tiedot	8	12 Käyttöehdot	35
4.1 Ympäristöystävällisyys	8	12.1 Käyttöehdot - TV	35
4.2 Käytön lopettaminen	8	12.2 Vain majoitusalan ympäristöihin	35
4.3 Virta	8		
4.4 Vastaanotto	8	13 Tekijänoikeustiedot	36
4.5 Näyttötyyppi	8	13.1 Dolby Audio	36
4.6 Näytön tulotarkkuus:	9	13.2 Dolby ATMOS	36
4.7 Liitännät	9	13.3 DTS-HD	36
4.8 Ääni	9	13.4 HDMI	36
4.9 Multimedia	9	13.5 Kensington	36
		13.6 Muut tavaramerkit	36
5 Laitteiden liittäminen	10	14 Avoin lähdekoodi	37
5.1 Tietoja liitännöistä	10	14.1 Avoimen lähdekoodin lisenssit	37
5.2 Kotiteatterijärjestelmä	11		
5.3 Videolaite	11	Hakemisto	38
5.4 Äänilaite	12		
5.5 USB Flash -asema	12		
6 Bluetooth®	14		
6.1 Vaatimukset	14		
6.2 Laiteparin muodostaminen	14		
6.3 Laitteen poistaminen	14		
7 Älypuhelimet ja tablet-laitteet	15		
7.1 Google Cast	15		
8 Ammattilaistila	16		
8.1 Toiminta	16		
8.2 Ammattilaistila-valikon avaaminen	16		
8.3 Ammattitason asetukset -valikko	16		

1. Asennus

1.1. Lue turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttämistä.

1.2. TV-jalusta ja seinäkiinnitys

TV-jalusta

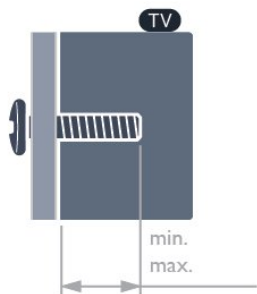
TV-jalustan kiinnitysohjeet löytyvät television mukana tulleesta pika-aloitusoppaasta. Jos hukkaat oppaan, voit ladata sen osoitteesta www.philips.com.

Etsi ladattava pika-aloitusopas TV:n tyyppinumeron avulla.

Seinäkiinnitys

Television voi kiinnittää seinään VESA-yhteensopivilla kiinnikkeillä (myydään erikseen).

Käytä tätä VESA-koodia, kun valitset TV:n seinätelineen: . .



- 24HFL4518
75x75, M4 (vähintään: 6 mm, enintään: 8 mm)
- 32HFL4518
100x100, M4 (vähintään: 6 mm, enintään: 8 mm)
- 43HFL4518U
100x200, M6 (vähintään: 8 mm, enintään: 10 mm)
- 50HFL4518U
100x200, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 20 mm)
- 55HFL4518U
100x200, M6 (vähintään: 10 mm, enintään: 20 mm)
- 65HFL4518U
200x200, M6 (vähintään: 12 mm, enintään: 18 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.

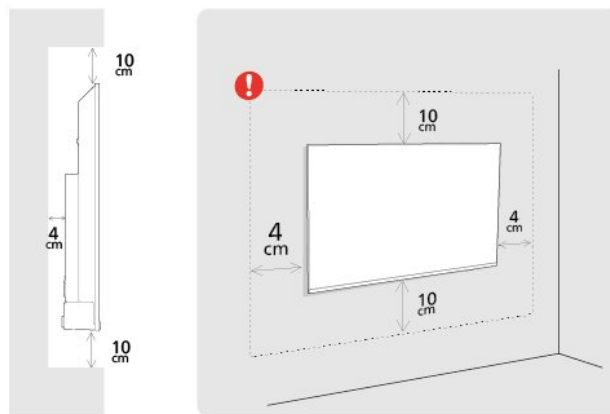
TP Vision Europe B.V. ei vastaa virheellisestä kiinnityksestä tai kiinnityksestä aiheutuvista onnettomuuksista tai vahingoista.

1.3. Vinkkejä television sijoittamiseen

Ilmanvaihdoista huolehtiminen

Kun asennat television, varmista, että sen vähimmäisetäisyys muista esineistä (esimerkiksi seinästä tai kaapista) on takaa ja sivuilta 4 cm ja ylä- ja alapuolelta 10 cm, jotta ilma pääsee kiertämään kunnolla.

Jos vähimmäisetäisyyttä ei noudateta, television sisäinen lämpötila voi nousta vaarallisen korkeaksi ja aiheuttaa tulipalon tai muun vian.

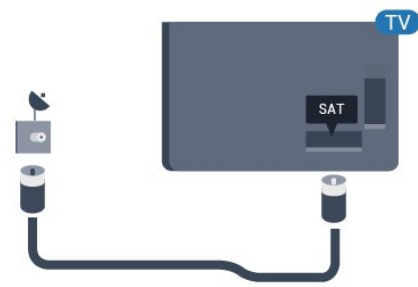
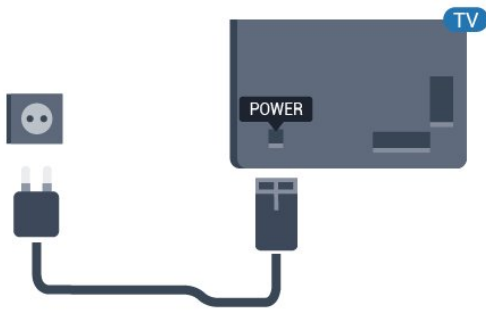


Huomautus:

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

1.4. Virtajohto

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



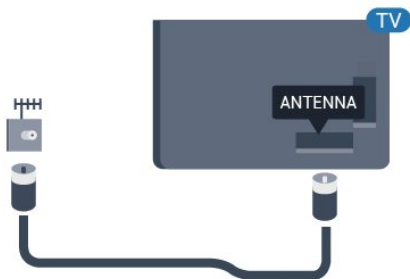
Vaikka tämä televisio kuluttaa valmiustilassa erittäin vähän energiaa, voit säästää energiaa irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta, jos televisio on käyttämättä pitkään.

1.5. Antennijohto

Liitä antennipistoke kunnolla television takaosassa olevaan antenniliitäntään.

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

Käytä tätä antenniliitäntää antennin digitaaliselle tai analogiselle tulosignaalille.



1.6. Satelliittiantenni

Liitä satelliittiantennin F-tyyppin liitin television takaosassa olevaan SAT-liitäntään.

2. Käynnistys ja sammutus

Tarkista, että TV on kytketty verkkovirtaan. TV:n alareunassa oleva merkkivalo syttyy.

Käyttöönotto

Avaa TV painamalla kauko-ohjaimen **Virta**-painiketta. Voit avata TV:n myös laitteen takapaneelissa olevalla sauvaohjainpainikkeella, jos et löydä kauko-ohjainta tai siinä ei ole paristoja.

Valmiustilaan siirtyminen

Siirrä televisio valmiustilaan painamalla kauko-ohjaimen **Virta**-painiketta. Voit myös painaa TV:n takapaneelissa olevaa sauvaohjainpainiketta.

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

Katkaise televisiosta virta kokonaan irrottamalla virtapistoke pistorasiasta.

Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei virtajohdosta. Varmista, että virtajohdon pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

3. Kauko-ohjain

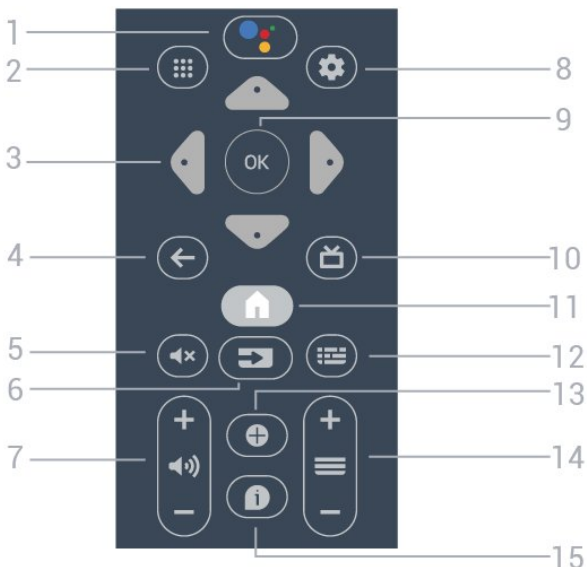
3.1. Painikkeet

Yläosa



- 1 – **Virta** (Valmiustila/Käytössä)
Television virran kytkeminen tai valmiustilaan siirtäminen.
- 2 – **Smart Info** (vain ammattilaistilassa)
Katso tietoja hotellin tarjoamista palveluista, kuten aamiaisesta, pyörävuokrauksesta tai lentokenttäkuljetuksesta.
- 3 – **Google Cast** (vain ammattilaistilassa)
Avaa ohjattu toiminto, joka opastaa suoratoistamaan sisältöä televisioon mobiililaitteesta.

Keskiosa



- 1 – **Google Assistant™**
Google Assistantin™ käynnistäminen.
- 2 – **Sovellukset**
Käytettävissä olevien sovellusten näyttäminen.
- 3 – **Nuoli-/selauspainikkeet**
Siirry ylös **▲**, alas **▼**, vasemmalle **◀** tai oikealle **▶**.
- 4 – **← BACK**
• Palaaminen edelliselle valitulle kanavalle.
• Edelliseen valikkoon palaaminen.
- 5 – **🔇 Mykistä**
Äänen mykistäminen tai mykistykseen poistaminen.
- 6 – **📺 SOURCES**
• Lähteet-valikon avaaminen ja sulkeminen.
- 7 – **🔊 Äänenvoimakkuus**
Äänenvoimakkuuden säätäminen.
- 8 – **⚙️ SETTINGS**
Asetusvalikon avaaminen.
- 9 – **OK-painike**
Valinnan tai asetuksen vahvistaminen.
- 10 – **📺 TV**
Palaaminen TV:n katseluun.
- 11 – **🏠 Koti**
Aloitusvalikon avaaminen.
- 12 – **📺 TV GUIDE**
Luettelo kanavien nykyisistä ja tulevista TV-ohjelmista. (Ei saatavilla kaikille TV-ohjelmille.)
- 13 – **⊕ OPTIONS**
Asetusvalikon avaaminen tai sulkeminen.
- 14 – **☰ Kanava**
Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kanavaluettelon kanavaan.
- 15 – **📄 Info**
Ohjelmatietojen näyttäminen tai piilottaminen.

Alaosa



- 1 – **🔴 🟢 🟡 🔵** Väripainikkeet

Asetusten suoravalinta.

2 – Numeropainikkeet

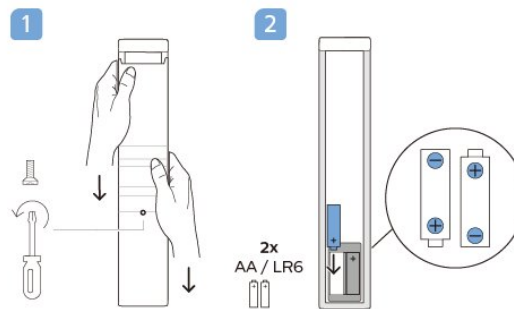
Kanavan valitseminen suoraan.

3 – Tekstitys

Tekstityksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.

4 – AD

Äänikuvauksen ottaminen käyttöön ohjelman ääniselostusta varten.



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-ohjaimen.

3.3. Akut

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

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

1 - Avaa paristolokeron kansi.

2 - Vaihda vanhojen paristojen tilalle kaksi uutta AA-paristoa. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat ovat oikeilla puolilla.

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

Poista paristot kauko-ohjaimesta, jos se on käyttämättä pitkään.

Hävitä paristot niiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

3.4. Puhdistaminen

Kauko-ohjaimessa on naarmuuntumaton pinnoite.

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

4. Tekniset tiedot

4.1. Ympäristöystävällisyys

Tuotetiedot

EPREL-rekisteröintinumero

24HFL4518/12: 1827408

32HFL4518/12: 1827409

43HFL4518U/12: 1827411

50HFL4518U/12: 1827412

55HFL4518U/12: 1827413

65HFL4518U/12: 1827415

4.2. Käytön lopettaminen

Vanhan tuotteen sekä vanhojen akkujen ja paristojen hävittäminen

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



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



Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään.

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

Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/66/EY koskee.



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

4.3. Virta

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

- Käyttöjännite: 110–240 V AC +/-10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Energiaa säästävät ominaisuudet: Uniajastin, Sammutuksen ajastin, Kuva pois, Automaattinen sammutus ilman signaalia, Automaattinen lepotila.

Virrankulutus

- 24HFL4518/12: 50 W
- 32HFL4518/12: 65 W
- 43HFL4518U/12: 105 W
- 50HFL4518U/12: 115 W
- 55HFL4518U/12: 135 W
- 65HFL4518U/12: 170 W

4.4. Vastaanotto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (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)
- Satelliittiantenniliitäntä: 75 ohmia, F-tyyppi
- Tulosignaalin taajuusalue: 950–2150 MHz
- Tulosignaalin tasoalue: 25–65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolinopeus 2–45 Msymbolia, SCPC ja MCPC
- Lautasantennin taajuusmuunnin (LNB): DiSEqC 1.0, tukee 1–4 LNB-taajuusmuunninta, napaisuuden valinta 13/18 V, taajuusalue 22 kHz, äänipursketila, LNB-taajuusmuuntimen virta enintään 300 mA

4.5. Näyttötyyppi

Ruudun lävistäjä (tuumamitta)

- 24HFL4518: 60 cm
- 32HFL4518: 80 cm
- 43HFL4518U: 108 cm
- 50HFL4518U: 126 cm
- 55HFL4518U: 139 cm
- 65HFL4518U: 164 cm

Näytön tarkkuus

- 24/32 tuumaa: 1360 x 768
 - 43–65 tuumaa: 3840 x 2160
-

4.6. Näytön tulotarkkuus:

Tuettu pelkän videon tarkkuus

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 480i – 60 Hz
- 576i – 50 Hz
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz

Tuettu tietokoneen/videon tarkkuus

Tarkkuus – virkistystaajuus

- 640 x 480 – 60 Hz
 - 576p – 50Hz
 - 720p – 50 Hz, 60 Hz
 - 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
 - 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
-

4.7. Liitännät

Television sivu

- CI-moduulipaikka: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Kuulokkeet: Stereominiliitäntä 3,5 mm
- HDMI 1 -tulo: ARC - Ultra HD - HDR

Television alaosa

- Digitaalinen äänilähtö: Optinen
- Infrapuna, tulo/lähtö
- Lähiverkko: RJ45
- Satelliittiviritin
- Antenni (75 ohmia)
- 8 Ω Äänilähtö
- HDMI 2 -tulo: Ultra HD - HDR

- HDMI 3 -tulo: Ultra HD - HDR
-

4.8. Ääni

Lähtöteho (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
 - DTS – HD (M6)
 - Surround-äänien virtualisointi + äänenkorkeuden virtualisointi
 - Dolby Bass Enhancement
 - Dolby Dialogue Enhancement
 - Dolby Volume (AVL/yötila)
 - AI Sound
-

4.9. Multimedia

Liitännät

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (sisäinen)
- Bluetooth® 5.0

Tuetut USB-tiedostojärjestelmät

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Tuetut mediapalvelimet

- Tiedostomuodot: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Videokoodekit: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Äänikoodekit: MP3, WAV, AAC
- Tekstitys:
 - Muodot: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Merkistökoodaukset: UTF-8 (Unicode), UTF-16, yksinkertaistettu kiina, Keski-Eurooppa, kyrillinen, Länsi-Eurooppa, kreikka, turkki, heprea, korea
- Tiedonsiirtonopeus enintään:
 - MPEG-4 AVC (H.264) -muotoa tuetaan High-profiiliin ja tasoon 5.1 asti, 30 Mb/s
 - H.265 (HEVC) -muotoa tuetaan Main / Main 10 -profiiliin ja tasoon 5.1 asti, 40 Mb/s
- Kuvakoodekit: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

5. Laitteiden liittäminen

5.1. Tietoja liitännöistä

Liitännäsohje

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.

Antenniportti

Jos sinulla on digisovitin (digitaalivastaanotin) tai tallennin, liitä antennikaapelit niin, että antennisignaali kulkee ensin digisovittimen ja/tai tallentimen kautta, ja sitten vasta televisioon. Näin antenni ja digisovitin saattavat löytää uusia kanavia tallennettavaksi tallentimella.

HDMI-portit

HDMI-laatu

HDMI-liitäntä tarjoaa parhaan kuvan- ja äänenlaadun. Yksi HDMI-kaapeli yhdistää video- ja äänisignaalit. Käytä televisiosignaalin kanssa HDMI-kaapelia.

Parhaan mahdollisen signaalinsiirron saat käyttämällä enintään 5 metrin pituista High speed HDMI-kaapelia.



Kopiointisuojaus

HDMI-kaapelit tukevat HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjiä kopiaimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

HDMI ARC

Osa näytön HDMI-liitännöistä on HDMI ARC (Audio Return Channel) -yhteensopivia.

Jos myös laitteessa, yleensä kotiteatterijärjestelmässä, on HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen näytön HDMI ARC -liitäntään. Jos laitteessa on HDMI ARC -liitäntä, et tarvitse erillistä äänikaapelia siirtääksesi äänen kotiteatterijärjestelmään. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

Voit käyttää näytön HDMI ARC -liitäntää kotiteatterijärjestelmän liittämiseen, mutta huomaa, että ARC-liitäntä on käytettävissä vain yhdelle laitteelle/liitännälle kerrallaan.



HDMI CEC

Liitä HDMI CEC -yhteensopivat laitteet televisioon ja käytä niitä voi käyttää television kauko-ohjaimella.



HDMI CEC -toiminnon on oltava käytössä sekä televisiossa että liitettyssä laitteessa.

CEC:n ottaminen käyttöön

Anna television ohjata HDMI-laitetta.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tulot > HDMI-ohjaus.

Laitteen automaattinen virrankatkaisu

Katkaise HDMI-laitteiden virta televisiosta.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tulot > Laitteen automaattinen virrankatkaisu.

TV:n automaattinen käynnistys

Kytke televisioon virta HDMI-laitteilla.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tulot > TV:n automaattinen käynnistys.

HDMI EDID -versio

Tarkista HDMI EDID -versionumero.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tulot > HDMI EDID -versio.

CEC-laiteluettelo

Tarkista liitettyjen HDMI CEC -laitteiden luettelo.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tulot > CEC-laiteluettelo.

Huomautus:

- HDMI CEC 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.

5.2. Kotiteatterijärjestelmä

HDMI ARC -liitäntä

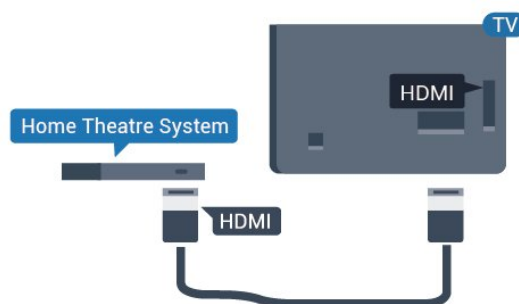
Liitä kotiteatterijärjestelmä televisioon HDMI-kaapelilla. Televisioon voi liittää Philips Soundbar-järjestelmän tai kotiteatterijärjestelmän, jossa on sisäänrakennettu soitin.

HDMI ARC

Jos kotiteatterijärjestelmässä on HDMI ARC -liitäntä, voit liittää sen television HDMI ARC -liitäntään. HDMI

ARC -liitäntää käyttämällä et tarvitse erillistä äänikaapelia. HDMI ARC -liitäntä yhdistää molemmat signaalit.

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



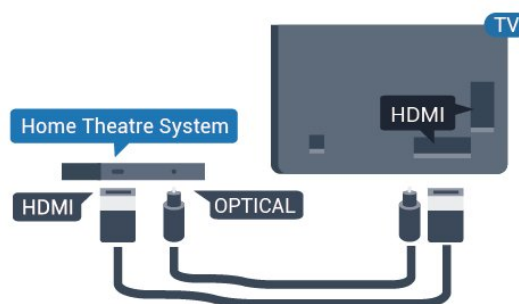
Äänen ja videokuvan synkronointi

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

HDMI-liitäntä

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

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



Äänen ja videokuvan synkronointi

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

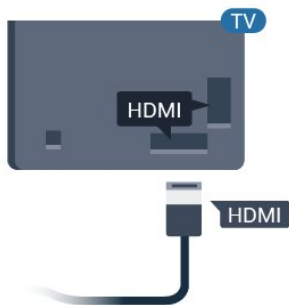
*Kaikki TV:t eivät tue optista (Toslink) toimintoa.

5.3. Videolaite

HDMI

Käytä nopeaa HDMI-kaapelia parhaan kuvan- ja äänenlaadun vastaanottamiseen.

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



Kopiointisuojaus

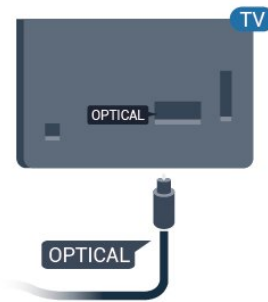
HDMI-portit tukevat HDCP:tä (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP on kopiointisuojaussignaali, joka estää käyttäjä kopioimasta DVD- ja Blu-ray-levyjen sisältöä. Siihen viitataan myös lyhenteellä DRM (Digital Rights Management).

5.4. Äänilaite

Digitaalinen äänilähtö – optinen

Äänilähtö – optinen on korkealaatuinen ääniliitäntä.

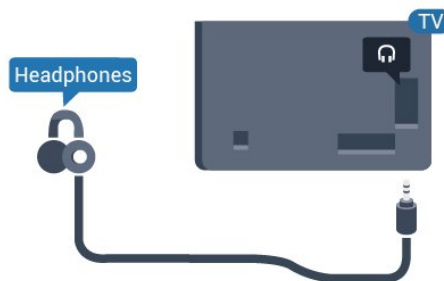
Tämän optisen liitännän kautta voidaan käyttää 5.1-kanavaääntä. Jos laitteistossa (yleensä kotiteatterijärjestelmässä) ei ole HDMI ARC -liitäntää, voit käyttää tätä liitäntää kotiteatterijärjestelmän Äänilähtö - optinen -liitännän kanssa. Äänilähtö - optinen -liitäntä lähettää äänen TV:stä kotiteatterijärjestelmään.



Kuulokkeet

Voit liittää kuulokkeet television takana olevaan kuulokeliitäntään. Liitäntä on 3,5 mm:n miniliitäntä.

*Huomautus: TV-kaiuttimet mykistetään, kun kuulokkeet kytketään.



5.5. USB Flash -asema

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

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




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

Jos sisältöluettelo ei näy automaattisesti...

Ammattilaistila EI

KÄYTÖSSÄ – Paina **Koti**-painiketta ja valitse **Sovellukset** > **Lähteet**. Valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.

Ammattilaistila KÄYTÖSSÄ – Paina **Koti**-painiketta ja valitse **TV-kanavat** **TV** > **SOURCES**. Valitse **USB** ja paina **OK**-painiketta.

Lopeta USB Flash -aseman sisällön katselu
valitsemalla  tai valitsemalla toinen toiminto.
Voit poistaa USB Flash -aseman käytöstä irrottamalla
sen milloin tahansa.

6. Bluetooth®

6.1. Vaatimukset

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

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

Huomautus

Ennen kuin ostat langattoman Bluetooth®-kaiutinjärjestelmän, ota selvää uusimmista malleista ja etsi laite, jonka viiveaika on mahdollisimman lyhyt. Kysy lisätietoja jälleenmyyjiltä.

Vastuuvapauslauseke:

Langattoman Bluetooth®-tekniikan lähetysohjelmien vuoksi Bluetooth®-kuulokkeista tai -kaiuttimista toistettavassa äänessä saattaa esiintyä pientä viivettä.

Tällöin hahmon huulet voivat liikkua mutta puhe kuulua vasta hieman myöhemmin. Tätä kutsutaan huulisynkronoinnin virheeksi.

6.2. Laiteparin muodostaminen

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

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

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth®-laitteen ja TV:n välille

- 1 - Käynnistä Bluetooth®-laite ja sijoita se TV:n langattoman käyttöalueen sisälle.
- 2 - Valitse **Koti > Asetukset > Lisävarusteet** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita. Laitteen ja television välille luodaan pariliitos, ja televisio tallentaa yhteyden muistiin. Jos enimmäismäärä laitteita on liitetty, poista ensin yksi liitetystä laitteista.

4 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

6.3. Laitteen poistaminen

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

Langattoman laitteen poistaminen

- 1 - Valitse **Koti > Asetukset > Lisävarusteet** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse listasta langaton laite ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Pura liitos** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

7. Älypuhelimet ja tablet-laitteet

7.1. Google Cast

Vaatimukset

Jos mobiililaitteesi sovellus tukee Google Cast -toimintoa, voit heijastaa sovellusnäkyvän televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake. Voit hallita televisiota mobiililaitteella. Google Cast toimii Android- ja iOS-puhelimissa.

Mobiililaitteesi on yhdistettävä samaan Wi-Fi-verkkoon kuin televisio.

Google Cast -toimintoa tukevat sovellukset

Uusia Google Cast -sovelluksia on saatavilla päivittäin. Voit kokeilla toimintoa YouTuben, Chromen, Photowallin tai esimerkiksi Big Web Quiz for Chromecast -sovelluksen kanssa. Katso tietoja myös osoitteesta google.com/cast.

Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa www.support.google.com/androidtv

Google Cast -toisto televisiossa

Toista TV-ruudulla

- 1 - Avaa älypuhelimella tai tabletilla sovellus, joka tukee Google Castia.
- 2 - Kosketa Google Cast -kuvaketta.
- 3 - Valitse televisio, johon haluat toistaa.
- 4 - Paina toistopainiketta älypuhelimessa tai tabletissa. Valitsemasi sisällön pitäisi alkaa toistua televisiossa.

8. Ammattilaistila

8.1. Toiminta

Ammattilaistila on jo käytössä, jos se on määritetty esiasetuksissa käyttöön. Ammattilaistilassa television voi määrittää hotellikäyttöön.

Esimerkkejä ominaisuuksista:

- Ammattilaistason asetusten, kuten virrankäyttö- ja kaiutinasetusten, muuttaminen.
- Elokuvan tai TV-ohjelman valitseminen sovelluksen kirjastosta.
- Sovelluksen toistaminen TV-ruudulla.

8.2. Ammattilaistila-valikon avaaminen

Jos haluat nauttia Philips Android TV:n kaikista ominaisuuksista, televisiosi on yhdistettävä Internetiin.

Ammattilaistila EI KÄYTÖSSÄ – katso lisätietoja kohdasta Android TV:n aloitusnäyttö. Ammattilaistila-valikkoa ei voi käyttää, jos ammattilaistila ei ole käytössä.

Ammattilaistila KÄYTÖSSÄ – lisätietoja Ammattilaistila-valikon käyttämisestä on asennusoppaassa.

Aloitusnäyttö:

Aloitusnäytössä voit valita katseltavan sisällön useasta eri vaihtoehdosta. Aloitusnäytöstä voit siirtyä helposti katsomaan suosikkisovelluksiesi sisältöjä. Voit lisätä kanavia tai etsiä uusia sovelluksia. Taustasovelluksen käyttö tai sisällön toisto keskeytetään, kun avaat Ammattilaistila-valikon. Voit jatkaa sovelluksen käyttöä tai sisällön toistamista valitsemalla sen Ammattilaistila-valikosta.

8.3. Ammattitason asetukset -valikko

Ilmoitus

Järjestelmäilmoitusten avulla saat tiedon esimerkiksi tallennustilan loppumisesta tai yhteysongelmista. Järjestelmä näyttää ilmoituksia vain, kun ne eivät häiritse sovelluksen käyttöä tai kun ne ovat järjestelmän toiminnan kannalta kriittisiä.

Tulot

Tuloluettelossa voit siirtyä käyttämään mitä tahansa television yhdistettyä laitetta tai tarkastella television liitetyn USB-tallennuslaitteen sisältöä.

Asetukset

Kanava

Voit aloittaa TV-kanavien katselun painamalla SOURCES-painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.

Kanavan vaihtaminen

Vaihda kanavaa painamalla kanavapainiketta + tai -. Jos tiedät kanavan numeron, kirjoita se numeropainikkeilla. Kun olet antanut numeron, siirry kyseiselle kanavalle painamalla OK-painiketta.

Lapsilukko

Voit lukita kanavan, jota et halua lasten katselevan. Kun haluat katsella lukittua kanavaa, sinun täytyy ensin antaa nelinumeroinen PIN-koodi. Liitettyjen laitteiden ohjelmia ei voi lukita.

1

- Valitse **Koti** > **Asetukset** > **Kanava** >

Lapsilukko ja paina **OK**-painiketta.

2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

3 - Valitse **Tulo estetty** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Valitse lukittava tai avattava lähde painamalla selauspainikkeita ylös tai alas ja paina **OK**-painiketta.

5 - Lukitun lähteen kohdalla näkyy lukkokuvake.

6 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Voit estää liitettyjen laitteiden käytön lukitsemalla tulolähteen. Jos haluat liittää lukitun tulolähteen, sinun on ensin annettava nelinumeroinen PIN-koodi.

Kanavan lukitseminen tai avaaminen

1

- Valitse **Koti** > **Asetukset** > **Kanava** >

Lapsilukko ja paina **OK**-painiketta.

2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

3 - Valitse **Kanavat estetty** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Valitse lukittava tai avattava kanava painamalla selauspainikkeita ylös tai alas ja paina **OK**-painiketta.

5 - Lukitun kanavan kohdalla näkyy lukkokuvake.

6 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

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

PIN-koodin asettaminen tai nollaaminen

1 - Valitse **Koti** > **Asetukset** > **Kanava** > **Lapsilukko** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.

3 - Valitse **Vaihda PIN** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Anna nykyinen PIN-koodi ja uusi PIN-koodi.

5 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Tilit ja kirjautuminen

Jos haluat nauttia Philips Android TV:n kaikista ominaisuuksista, voit kirjautua Googleen omalla Google-tililläsi.

Sisäänkirjautumisen jälkeen voit pelata suosikkipelejäsi niin puhelimella, tabletilla kuin televisiolla. Saat myös mukautettuja video- ja musiikkisuosituksia televisiosi aloitusnäyttöön ja voit käyttää YouTubea, Google Play -palvelua ja muita sovelluksia.

Kirjaudu

Kirjaudu Googleen televisiolla käyttämällä Google-tiliäsi. Google-tili koostuu sähköpostiosoitteesta ja salasanasta. Jos sinulla ei vielä ole Google-tiliä, voit luoda sellaisen tietokoneella tai tabletilla (accounts.google.com). Tarvitset Google+-profiilin, jotta voit pelata pelejä Google Play -palvelulla. Jos et kirjautunut sisään TV:n ensiasennuksen aikana, voit aina kirjautua sisään myöhemmin.

Kirjautuminen TV:n asennuksen jälkeen

1 - Valitse **Asetukset**.

2 - Valitse **Tili ja kirjautuminen** ja paina **OK**-painiketta.

3 - Valitse **Kirjaudu sisään** ja paina **OK**-painiketta.

4 - Valitse **Käytä kaukosäädintä** ja paina **OK**-painiketta.

5 - Kirjoita näyttönäppäimistöllä sähköpostiosoite ja paina **OK**-painiketta.

6 - Kirjaudu sisään kirjoittamalla salasana ja painamalla **OK**-painiketta.

7 - Sulje valikko painamalla vasenta selauspainiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Laiteasetukset

Kieli

Vaihda television valikkojen ja viestien kieli.

1 - Siirry aloitusnäyttöön painamalla **Koti**-painiketta.

2 - Valitse **Laiteasetukset** > **Kieli**.

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

4 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta toistuvasti.

Virta

Koti > **Asetukset** > **Laiteasetukset** > **Virta**

Uniajastimen asettaminen

Virta > **Uniajastin**.

Televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

Virta > **Kuva pois**.

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

Kuva

Kuvatila

Koti > **Asetukset** > **Laiteasetukset** > **Kuva** > **Kuvatila**

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliasetuksen.

- **Käyttäjä** – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- **Standardi** – eniten energiaa säästävä asetus, tehdasasetus
- **Eloisa** – paras asetus katseluun valoisaan aikaan
- **Urheilu** – ihanteellinen asetus urheiluohjelmille
- **Elokuva** – paras asetus elokuvien katseluun.
- **Peli*** – paras asetus pelien pelaamiseen

*Peli-kuvatila ei ole käytettävissä kaikissa videolähteissä.

Ääni

Äänitila

Koti > **Asetukset** > **Laiteasetukset** > **Ääni** > **Äänitila**

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

- Peli – ihanteellinen asetus pelien pelaamiseen
- Elokuva – paras asetus elokuvien katseluun
- Musiikki – paras asetus musiikin kuunteluun
- Puhe – paras asetus puheelle
- AI-tila – valitse AI-tila, kun haluat vaihtaa äänitiloja älykkäästi äänisisällön mukaan.
- Käyttäjä – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi ääniasetukset

9. Android TV:n aloitusnäyttö

9.1. Tietoja Android TV:n aloitusnäytöstä

Pääset hyödyntämään Androidia TV:tä parhaalla mahdollisella tavalla yhdistämällä television internetiin.

Aloitusnäyttö on Android-älypuhelimien tai -tablet-laitteen tapaan television toimintojen keskipiste. Aloitusnäytössä voit valita katseltavan sisällön useasta eri vaihtoehdosta. Aloitusnäytöstä voit siirtyä helposti katsomaan suosikkisovelluksiesi sisältöjä. Voit lisätä kanavia tai etsiä uusia sovelluksia.

9.2. Android TV:n aloitusnäytön avaaminen

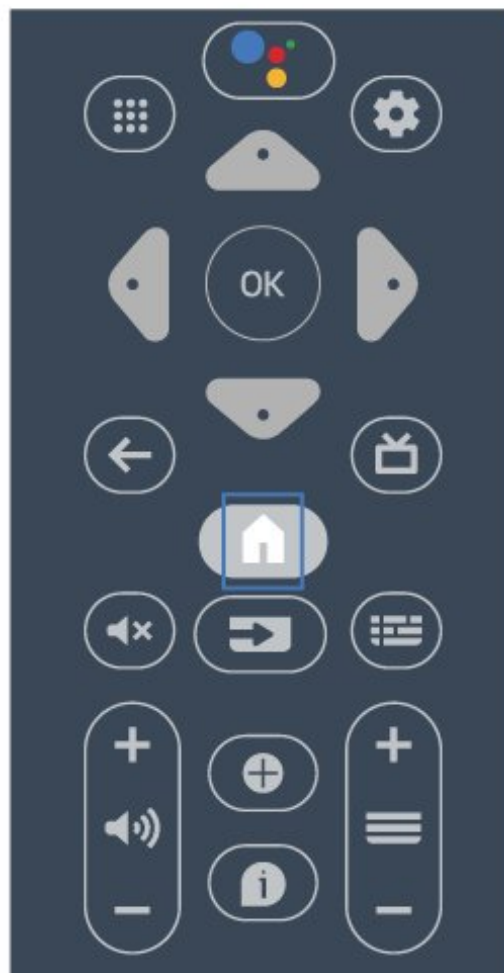
Ammattilaistila KÄYTÖSSÄ – Lisätietoja ammattilaistilan käyttöönotosta ja käytöstä poistamisesta on asennusoppaassa.

Ammattilaistila EI KÄYTÖSSÄ – Avaa Android TV:n aloitusnäyttö ja valitse toiminto.

1 – Avaa Android TV:n aloitusnäyttö painamalla **Koti**-painiketta.

2 - Valitse toiminto nuolipainikkeilla ja käynnistä toiminto painamalla **OK**-painiketta.

3 - Sulje aloitusvalikko nykyistä toimintoa muuttamatta painamalla **←**-painiketta.



Taustasovelluksen käyttö tai sisällön toisto keskeytetään, kun avaat Android-aloitusnäytön. Voit jatkaa sovelluksen käyttöä tai sisällön toistamista valitsemalla sovelluksen tai sisällön Android-aloitusnäytössä.

9.3. Android TV:n asetukset

Verkko ja internet

Kotiverkko

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

Yhdistä televisio verkkoon, jossa on nopea Internet-yhteys. Voit liittää television reitittimeesi langattomasti tai kaapelilla.

Yhdistä verkkoon

Langaton yhteys

Vaatimukset

Jos haluat yhdistää TV:n langattomasti internetiin, tarvitset Wi-Fi-reitittimen, jossa on internet-yhteys.

Käytä nopeaa (laajakaista) yhteyttä.



Wi-Fi päälle/pois

Koti > Asetukset > Verkko ja Internet > Wi-Fi.

Yhteyden muodostaminen

Koti > Asetukset > Verkko ja Internet > Wi-Fi.

- 1 - Valitse löydettyjen verkkojen luettelosta oma langaton verkkosi. Jos verkkoasi ei näy luettelossa, koska verkon nimi on piilotettu (olet poistanut reitittimen SSID-lähetysten käytöstä), valitse **Lisää uusi verkko** ja kirjoita verkon nimi itse.
- 2 - Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 3 - Näyttöön tulee viesti yhteyden muodostamisesta.

Ongelmat

Langatonta verkkoa ei löydy / häiriö verkossa

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.
- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

Internet ei toimi

- Jos reitinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita

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

DHCP

- Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus.

DHCP:n on oltava käytössä.

Kiinteä yhteys

Vaatimukset

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



Yhteyden muodostaminen

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

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

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

Verkkoasetukset

Välityspalvelimen asetukset

Koti > Asetukset > Verkko ja Internet > Välityspalvelimen asetukset.

Anna kelvollinen välityspalvelimen isännänimi manuaalisesti valitsemalla **Manuaalinen**.

Verkkomäärytykset – IP-asetukset

Koti > Asetukset > Verkko ja Internet > IP-asetukset.

Jos yhteys katkeaa, tarkista reitittimen DHCP-asetus. Jos olet kokeneempi käyttäjä ja haluat asentaa verkon kiinteällä IP-osoitteella, määritä televisioon kiinteä IP-osoite.

Google-tili

Kirjaudu

Jos haluat nauttia Philips Android TV:n kaikista ominaisuuksista, voit kirjautua Googleen omalla Google-tililläsi.

Sisäänkirjautumisen jälkeen voit pelata suosikkipelejäsi niin puhelimella, tabletilla kuin televisiolla. Saat myös mukautettuja video- ja musiikkisuosituksia televisiosi aloitusnäyttöön ja voit käyttää YouTubea, Google Play -palvelua ja muita sovelluksia.

Kirjaudu

Kirjaudu Googleen televisiolla käyttämällä **Google-tiliäsi**. Google-tili koostuu sähköpostiosoitteesta ja salasanasta. Jos sinulla ei vielä ole Google-tiliä, voit luoda sellaisen tietokoneella tai tabletilla (accounts.google.com). Tarvitset Google+-profiilin, jotta voit pelata pelejä Google Play -palvelulla. Jos et kirjautunut sisään ensimmäisen TV-asennuksen aikana, voit aina kirjautua sisään myöhemmin.

Kirjautuminen TV:n asennuksen jälkeen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta ja valitse **Asetukset**.
- 2 - Valitse **Tili ja kirjautuminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kirjaudu sisään** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Käytä kaukosäädintä** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Kirjoita näyttönäppäimistöllä sähköpostiosoite ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Kirjaudu sisään kirjoittamalla salasana ja painamalla **OK**-painiketta.
- 7 - Sulje valikko painamalla vasenta **selauspainiketta** (tarvittaessa useita kertoja).

Kanava

Tietoja kanavista ja kanavien vaihtamisesta

TV-kanavien katseleminen

- Paina **SOURCES**-painiketta ja valitse **TV**, kun haluat katsella kanavia.
- Voit katsella TV-kanavia myös valitsemalla **Koti > Suora TV-lähetys** ja painamalla **OK**-painiketta. Jos Suora TV-lähetys ei näy Sovellukset-rivillä, voit lisätä sen napsauttamalla rivin vieressä olevaa +-kuvaketta.

TV-kanavan vaihtaminen

- Vaihda kanavaa painamalla kanavapainiketta + tai -.
- Jos tiedät kanavan numeron, kirjoita se numeropainikkeilla. Kun olet valinnut katsottavan kanavan numeron, paina **OK**-painiketta.

Vaihtaminen kanavalle kanavaluettelosta

- Voit avata kanavaluettelon TV:n katselun aikana

painamalla **OK**-painiketta. Kanavaluettelo sisältää ainoastaan nykyisen lähettävän lähteen kanavat.

- Jos haluat tarkastella jonkin muun lähteen kanavaluettelo, valitse **MENU > selauspainike ylös > Kanava > Kanavanasennustila** ja valitse jokin muu lähettävä lähde, jonka kanavia ja kanavaluettelo haluat katsella.
- Kanavaluettelossa voi olla useita kanavasivuja. Näytä seuraava tai edellinen sivu noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Sulje kanavaluettelo vaihtamatta kanavaa painamalla **Palaa**-painiketta.

Kanavaluettelot

Tietoja kanavaluetteloista

Asennetut kanavat näkyvät kanavaluettelossa. Kaikkien kanavien luettelossa kanavat on lajiteltu TV-lähteen mukaan. Kanavien nimet näytetään myös, mikäli nämä tiedot ovat saatavissa.

Kun kanavaluettelo on valittuna, voit valita kanavan **selauspainikkeilla**. Paina **OK**-painiketta, kun haluat katsella valittua kanavaa.

TV ei ehkä toimi oikein, jos palveluiden tarjoaja ei täytä digitaalisen tv-standardin vaatimuksia kokonaisuudessaan.

Kanavaluettelon avaaminen

Kaikkien kanavien luettelon vieressä voit valita luettelon suodatuksen tai käyttäjän luoman suosikkikanavaluettelon.

Nykyisen kanavaluettelon avaaminen

- 1 - Avaa kanavaluettelo TV:n katselun aikana painamalla **OK**-painiketta.
- 2 - Kanavaluettelo sisältää kanavat ainoastaan nykyisestä lähteestä, kuten **Antenni** tai **Kaapeli**.
- 3 - Jos haluat tarkastella jonkin muun lähteen kanavaluettelo, valitse **Koti > Asetukset > Kanava > Kanavanasennustila** ja valitse jokin muu lähettävä lähde, jonka kanavia ja kanavaluettelo haluat katsella.
- 4 - Sulje kanavaluettelo painamalla **Palaa**-painiketta.

Kanavien katseleminen

Kanavan virittäminen

Voit aloittaa TV-kanavien katselun painamalla **SOURCES**-painiketta. TV siirtyy viimeksi katsellulle TV-kanavalle.

Voit myös valita aloitusnäytössä suoran TV-lähetyksen.

Kanavan vaihtaminen

Voit vaihtaa kanavaa painamalla kanavapainiketta + tai -.

Jos tiedät kanavan numeron, voit painaa vastaavaa numeropainiketta. Kun olet antanut numeron, siirry kyseiselle kanavalle painamalla OK-painiketta.

Voit valita kanavia myös kanavaluettelosta painamalla OK-painiketta.

Lapsilukko

Kanavan lukitseminen ja lukituksen avaaminen

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

Kanavan lukitseminen tai avaaminen

- 1 - Valitse **Koti > Asetukset > Kanava > Lapsilukko** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 3 - Valitse **Kanavat estetty** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse lukittava tai avattava kanava painamalla **selauspainikkeita** ylös tai alas ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Lukitun kanavan kohdalla näkyy lukkokuvake.
- 6 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

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

Ohjelmarajoitukset

Voit estää lapsia katsomasta heille sopimatonta ohjelmaa asettamalla ikäluokituksen.

Digitaalisten kanavien ohjelmilla saattaa olla ikäluokitus. Jos jonkin ohjelman ikäluokitus on sama tai korkeampi kuin asettamasi ikäluokitus, ohjelma lukitaan. Jos haluat katsella lukittua ohjelmaa, sinun täytyy ensin antaa PIN-koodi.

Ikäluokituksen asettaminen

- 1 - Valitse **Koti > Asetukset > Kanava > Lapsilukko** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 3 - Valitse **Ohjelmarajoitukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Aseta ikäluokitus valitsemalla **Päälle**.
- 5 - Valitse **Ikäluokitukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Aseta rajoitukset lapsillesi.
- 7 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Jos haluat poistaa ikäluokituksen käytöstä, valitse **Ei mitään**. Joissakin maissa ikäluokitus täytyy määrittää.

Joidenkin televisioyhtiöiden tai -operaattoreiden

kohdalla televisio lukitsee vain ohjelmat, joiden luokitus on korkeampi. Asetettu ikäluokitus koskee kaikkia kanavia.

Tulot estetty

Voit estää liitettyjen laitteiden käytön lukitsemalla tulolähteen. Jos haluat liittää lukitun tulolähteen, sinun on ensin annettava nelinumeroinen PIN-koodi.

Tulolähteen lukitseminen tai avaaminen

- 1 - Valitse **Koti > Asetukset > Kanava > Lapsilukko** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 3 - Valitse **Tulo estetty** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse lukittava tai avattava lähde painamalla **selauspainikkeita** ylös tai alas ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Lukitun lähteen kohdalla näkyy lukkokuvake.
- 6 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

PIN-koodin vaihtaminen

Aseta uusi PIN-koodi tai nollaa se. PIN-koodilla voidaan lukita kanavia ja ohjelmia sekä poistaa niiden lukitus.

- 1 - Valitse **Koti > Asetukset > Kanava > Lapsilukko** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Kirjoita tarvittaessa PIN-koodisi.
- 3 - Valitse **Vaihda PIN** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Anna nykyinen PIN-koodi ja uusi PIN-koodi.
- 5 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Tilit ja kirjautuminen

Jos haluat nauttia Philips Android TV:n kaikista ominaisuuksista, voit kirjautua Googleen omalla Google-tililläsi.

Sisäänkirjautumisen jälkeen voit pelata suosikkipelejäsi niin puhelimella, tabletilla kuin televisiolla. Saat myös mukautettuja video- ja musiikkisuosituksia televisiosi aloitusnäyttöön ja voit käyttää YouTubea, Google Play -palvelua ja muita sovelluksia.

Kirjaudu

Kirjaudu Googleen televisiolla käyttämällä olemassa olevaa Google-tiliäsi. Google-tili koostuu sähköpostiosoitteesta ja salasananasta. Jos sinulla ei vielä ole Google-tiliä, voit luoda sellaisen tietokoneella tai tabletilla (accounts.google.com). Tarvitset Google+-profiilin, jotta voit pelata pelejä Google Play -palvelulla. Jos et kirjautunut sisään ensimmäisen TV-asennuksen aikana, voit aina kirjautua sisään myöhemmin.

Kirjautuminen TV:n asennuksen jälkeen

- 1 - Valitse **Asetukset**.
- 2 - Valitse **Tili ja kirjautuminen** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Kirjaudu sisään** ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse **Käytä kaukosäädintä** ja paina **OK**-painiketta.
- 5 - Kirjoita näyttönäppäimistöllä sähköpostiosoite ja paina **OK**-painiketta.
- 6 - Kirjaudu sisään kirjoittamalla salasana ja painamalla **OK**-painiketta.
- 7 - Sulje valikko painamalla vasenta selauspainiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Sovellukset

Google Play

Elokuvat ja TV-ohjelmat

Voit vuokrata tai ostaa **Google Playn** elokuvia ja **TV-ohjelmia** katsottavaksi televisiolla.

Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa elokuvia ja TV-ohjelmia

Elokuvan tai TV-ohjelman ostaminen tai vuokraaminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Valitse **Google Play Elokuvat ja TV-ohjelmat**.
- 3 - Valitse elokuva tai TV-ohjelma ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Valitse haluamasi ostos ja paina **OK**-painiketta. Saat ohjeet ostotapahtuman viimeistelyyn.

Vuokratun tai ostetun elokuvan tai TV-ohjelman katseleminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Valitse **Google Play Elokuvat ja TV-ohjelmat**.
- 3 - Valitse elokuva tai TV-ohjelma sovelluksen kirjastosta, valitse nimi ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Voit käyttää kauko-ohjaimen painikkeita **Pysäytä**, **Keskeytä**, **Taaksepäin** ja **Eteenpäin**.
- 5 - Sulje Elokuvat ja TV -sovellus painamalla **Palaa**-painiketta toistuvasti tai painamalla **EXIT**-painiketta.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen **Sovellukset**-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa www.support.google.com/androidtv.

Musiikki

YouTube Music -palvelun avulla voit toistaa lempimusiikkiasi televisiossa ja ostaa uutta musiikkia tietokoneesta tai mobiililaitteesta. Voit myös rekisteröityä ja hankkia televisioon YouTube Musicin All Access -tilauksen. Voit myös toistaa jo omistamaasi musiikkia, joka on tallennettu tietokoneeseesi.

Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit rekisteröityä musiikkitalaukseen

YouTube Music -palvelun käynnistäminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Valitse **YouTube Music**.
- 3 - Valitse haluamasi musiikki ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje Music-sovellus painamalla **Palaa**-painiketta toistuvasti tai painamalla **EXIT**-painiketta.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen **Sovellukset**-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa www.support.google.com/androidtv.

Pelit

Google Play Pelit -palvelun avulla voit käyttää televisiota pelien pelaamiseen. Verkko-yhteydellä tai ilman.

Näet, mitä kaverisi kulloinkin pelaavat, ja voit halutessasi liittyä mukaan peleihin ja kilpailla heitä vastaan. Voit seurata edistymistäsi tai aloittaa kohdasta, johon edellisellä kerralla jäit.

Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa uusia pelejä

Käynnistä Google Play Pelit -sovellus ja ryhdy valitsemaan ja asentamaan uusia pelisovelluksia televisioon. Jotkin pelit ovat maksuttomia. Näkyviin tulee ilmoitus, jos peli vaatii peliohjaimen.

Google Play Pelit -palvelun käynnistäminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Valitse **Google Play Pelit**.
- 3 - Valitse pelattava peli tai uusi asennettava peli ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Kun olet valmis, paina **Palaa**-painiketta

toistuvasti tai paina **EXIT**-painiketta tai sulje sovellus sen omalla poistumis-/pysäytyspainikkeella.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen Sovellukset-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa www.support.google.com/androidtv.

Google Play Kauppa

Voit ladata ja asentaa uusia sovelluksia Google Play Kaupasta. Jotkin sovellukset ovat maksuttomia.

Vaatimukset

- televisiosta on oltava internet-yhteys.
- sinun on kirjauduttava sisään Google-tilillä television kautta
- lisää luottokortin tiedot Google-tiliisi, jotta voit ostaa sovelluksia

Uuden sovelluksen asentaminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Valitse **Google Play Kauppa** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse sovellus, jonka haluat asentaa, ja paina **OK**-painiketta.
- 4 - Sulje **Google Play Kauppa** painamalla **Palaa**-painiketta toistuvasti tai painamalla **EXIT**-painiketta.

Lapsilukko

Voit piilottaa Google Play Kaupassa sovelluksia käyttäjien/ostajien iän mukaan. Sinun on annettava PIN-koodi, jotta voit valita ikäluokituksen tai muuttaa sitä.

Lapsilukon asettaminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Valitse **Google Play Kauppa** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Valitse **Asetukset > Vanhempien luokittelu**.
- 4 - Valitse haluamasi ikäluokitus.
- 5 - Anna pyydettäessä PIN-koodi.
- 6 - Sulje **Google Play Kauppa** painamalla **Palaa**-painiketta toistuvasti tai painamalla **EXIT**-painiketta.

Jos sovellusta ei näy aloitusnäytössä, voit lisätä sen Sovellukset-sivulla tai valitsemalla **Sovellukset**-riviltä **Lisää sovellus suosikkeihin**. Jotkut Google Play -tuotteet ja -ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Lisätietoja on osoitteessa www.support.google.com/androidtv.

Maksaminen

Jotta voit maksaa Google Play Kaupan ostoksista televisiolla, sinun on lisättävä Google-tiliisi maksutapa – Yhdysvaltojen ulkopuolella luottokortti. Kun ostat elokuvan tai TV-ohjelman, tätä luottokorttia veloitetaan.

Luottokortin lisääminen

- 1 - Siirry tietokoneellasi osoitteeseen accounts.google.com ja kirjaudu sisään Google-tiliin, jolla käytät Google Play Kaupaa televisiollasi.
- 2 - Lisää kortti Google-tiliisi osoitteessa wallet.google.com.
- 3 - Anna luottokorttisi tiedot ja hyväksy käyttöehdot.

Käynnistä tai pysäytä sovellus

Voit käynnistää sovelluksen aloitusnäytöstä.

Sovelluksen käynnistäminen

- 1 - Paina **Koti**-painiketta.
- 2 - Siirry **Sovellukset**-riville, valitse sovellus ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Pysäytä sovellus painamalla **Palaa**-painiketta tai **EXIT**-painiketta tai sovelluksen omaa poistumis-/pysäytyspainiketta.

Taustasovelluksen käyttö tai sisällön toisto keskeytetään, kun avaat aloitusnäytön. Voit jatkaa sovelluksen käyttöä tai sisällön toistamista valitsemalla sovelluksen tai sisällön aloitusnäytössä.

Huomautus Suora TV-lähetys -sovelluksen käynnistämisestä

Jos olet asentanut Suora TV-lähetys -sovelluksen aloitusruutuun, huomaa, että HDMI-lähteitä pidetään sovelluksen lähteinä. Kun Suora TV-lähetys -sovellus käynnistetään, se avautuu käyttämällä nykyistä lähdetä, joka sisältää TV- ja HDMI-lähteet.

Sovellusten hallinta

Jos pysäytät sovelluksen ja palaat aloitusvalikkoon, sovellus ei ole oikeasti pysähtynyt. Se on yhä käynnissä taustalla ja on nopeasti saatavilla, kun käynnistät sen uudelleen. Useimpien sovellusten on sujuvan toimintansa varmistamiseksi tallennettava tietoja television välimuistiin. Jos haluat optimoida sovellusten suorituskyvyn ja vähentää muistin käyttöä, voit halutessasi lopettaa sovelluksen kokonaan tai poistaa tietyn sovelluksen välimuistitiedot. Lisäksi on parasta poistaa kokonaan ne sovellukset, joita et enää käytä.

9.4. Laiteasetukset

Järjestelmäpäivitys

Paikalliset päivitykset

Tarvitset tietokoneen, jossa on laajakaistayhteys, ja USB Flash -aseman, jonka avulla lataat ohjelmiston televisioon. Käytä USB Flash -asemaa, jossa on vähintään 2 Gt vapaata tilaa. Varmista, ettei sen kirjoitussuojaus ole käytössä.

1 - Valitse **Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Järjestelmäpäivitys > Paikalliset päivitykset** ja paina **OK**-painiketta.

2 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Internet-päivitys

Jos televisio on yhdistetty internetiin, saatat saada television ohjelmiston päivittämistä koskevan viestin. Päivitykseen tarvitaan nopea internet-laajakaistayhteys. Jos saat tällaisen viestin, suosittelemme päivityksen suorittamista.

1 - Valitse **Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Järjestelmäpäivitys > Internet** ja paina **OK** -painiketta.

2 - Noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Tietoja

Television ohjelmistoversion tarkistaminen

1 - Valitse **Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tietoja > Ohjelmistoversio**.

2 - Versio, julkaisutiedot ja luontipäivä tulevat näkyviin. Myös Netflixin ESN-numero näytetään, jos se on saatavilla.

3 - Sulje valikko tarvittaessa painamalla **Palaa** -painiketta.

TV:n alkuperäisten asetusten palauttaminen

1 - Paina **Koti**-painiketta.

2 - **Asetukset > Laiteasetukset > Tietoja > Tehdasnollaus** .

Tämä poistaa kaikki tiedot laitteen sisäisestä tallennustilasta, mukaan lukien Google-tilisi, järjestelmäsovelluksen tiedot, ladatut sovellukset ja asetukset. Kaikki asetukset nollataan ja asennetut kanavat poistetaan.

Päivämäärä ja kellonaika

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Päivämäärä ja aika.

Näytä lisää vaihtoehtoja painamalla selauspainikkeita ylös tai alas.

Korjaa kellonaika automaattisesti

Automaattinen päivämäärä ja aika > Käytä verkon kautta toimitettua aikaa.

• Television kellon vakioasetus on Automaattinen. Kellonaika perustuu UTC (Coordinated Universal Time) -tietoihin.

Korjaa kellonaika itse

Automaattinen päivämäärä ja aika > Pois.

Sääda arvoa valitsemalla **Aseta päivämäärä ja Aseta aika**.

Huomautus: Jos mikään automaattisista asetuksista ei näytä oikeaa aikaa, voit asettaa ajan manuaalisesti.

Aseta aikavyöhyke tai alueen aikasiirtymä

Päivämäärä ja aika > Määritä aikavyöhyke.

Valitse haluamasi aikavyöhyke.

Aseta ajan esitysmuodoksi 24 tuntia

Päivämäärä ja aika > Käytä 24 tunnin kelloa.

Ota käyttöön, kun haluat näyttää järjestelmän ajan 24 tunnin muodossa. Muussa tapauksessa aika näkyy 12 tunnin muodossa.

Ajastin

Käynnistyksen ja sammutuksen ajastimen asettaminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Ajastin.

Määritä **Virrankytkeisajan tyyppi**- tai **Virransammutustyyppi**-asetukseksi **Päällä** tai **Kerran**.

Kieli

Television valikkojen kielen vaihtaminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Kieli.

1 - Siirry aloitusnäyttöön painamalla **Koti**-painiketta.

2 - Valitse **Laiteasetukset > Kieli**.

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

4 - Sulje valikko painamalla **Palaa**-painiketta tai **EXIT**-painiketta toistuvasti.

Näppäimistö

Määritä näyttönäppäimistön tyyppi.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Näppäimistö.

QWERTY- tai AZERTY-näppäimistöasettelun valitseminen.

Tulot

Katso lisätietoja HDMI CEC -toimintoa käsittelevästä kohdasta.

Virta

Aseta ajastimet energiansäästöä varten.

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Virta.

Näytä lisää vaihtoehtoja painamalla selauspainikkeita ylös tai alas.

Uniajastimen asettaminen

Virta > Uniajastin.

Televisio siirtyy automaattisesti valmiustilaan määritetyn ajan kuluttua.

Sulje näyttö virran säästämiseksi

Virta > Kuva pois.

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

Aseta sammutuksen ajastin

Virta > Sammutuksen ajastin.

Sammutuksen ajastin sammuttaa television automaattisesti määritetyn ajan kuluttua virran säästämiseksi.

Automaattinen sammutus ilman signaalia

Virta > Automaattinen sammutus ilman signaalia.

Aseta arvo painamalla selauspainikkeita ylös tai alas. Poista automaattinen sammutus käytöstä valitsemalla Pois.

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

Automaattisen uniajastimen asettaminen

Virta > Automaattinen lepotila.

Televisio siirtyy automaattisesti lepotilaan määritetyn ajan kuluttua, jos televisio ei vastaanota mitään kauko-ohjaimen komentoja.

Kuva

Kuvatila

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Kuva > Kuvatila

Voit säätää kuvaa helposti valitsemalla esimääritetyn kuvatyyliaasetuksen.

- Käyttäjä – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi kuva-asetukset.
- Standardi – eniten energiaa säästävä asetus, tehdasasetus
- Eloisa – ihanteellinen asetus valoisaan aikaan tapahtuvaan katseluun
- Urheilu – ihanteellinen asetus urheiluohjelmille
- Elokuva – paras asetus elokuvien katseluun
- Peli* – paras asetus pelien pelaamiseen

*Peli-kuvatila ei ole käytettävissä kaikissa videolähteissä.

Jos TV vastaanottaa Dolby Vision -HDR-signaalia, valitse jokin seuraavista kuvatyyleistä:

- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Dark
- Dolby Vision Vivid

Dolby Vision -ilmoitus

Valitse **Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Kuva > Dolby Vision -ilmoitus** ja paina OK-painiketta.

Voit näyttää Dolby Vision -ilmoituksen, kun Dolby Vision -sisällön toistaminen alkaa TV:ssä.

Muut kuva-asetukset

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Kuva

Näytä lisää vaihtoehtoja painamalla selauspainikkeita ylös tai alas.

Taustavalaistus

Säädä videon taustavalon voimakkuutta.

Kirkkaus

Säädä kuvasignaalin kirkkauden tasoa.

Huomautus: Jos kirkkaus poikkeaa paljon viitearvosta (50), kontrasti saattaa olla alhaisempi.

Kontrasti

Säädä kuvan kontrastia.

Värikylläisyys

Säädä kuvan värikylläisyyttä.

Värisävy

Säädä kuvan värisävyä.

Terävyys

Säädä kuvan yksityiskohtien terävyyttä.

Gamma

Määritä epälineaarinen asetus kuvan kirkkaudelle ja kontrastille. Tämä asetus on tarkoitettu kokeneille käyttäjille.

Väriämpötila

Määritä kuvalle esimääritetty väriämpötila tai säädä asetusta itse.

Valosensori

Säädä kuva-asetukset automaattisesti huoneen valaistukseen sopiviksi.

Videon lisäasetukset

Määritä lisäasetukset.

- Digitaalinen kohinanvaimennus: kohinanvaimennuksen suodattimet vähentävät kuvassa olevia häiriöitä.
- MPEG-kohinanvaimennus: parantaa kuvanlaatua vähentämällä kuvassa olevia häiriöitä tinkimättä kuvan tarkkuudesta.
- Mukautuva kirkkauden hallinta: Dynaaminen videokontrastin parannus säätää kuvasignaalin kirkkauden tason automaattisesti. Jos PC-tila on käytössä, tämä toiminto ei ole käytössä.
- Paikallinen kontrastin säätö: paranna kuvan paikallisen alueen kontrastitasoa.
- Pelitila: vaihda televisio pelitilaan, jotta vasteaika on nopea.
- PC-tila: vaihda televisio PC-tilaan, jotta kuva näyttää alkuperäiseltä.
- HDMI Auto -pelitila: televisio siirtyy automaattisesti pelitilaan, kun lähde ilmoittaa pelisisällöstä.

Värivirittin

Hienosäädä väriasetusta itse.

11 pisteen valkotasapainon korjaus

Säädä valkoisen pisteen tasapainoa kuvan valitun väriämpötilan mukaan.

Palauta oletukset

Palauta nykyiset kuva-asetukset oletusasetuksiksi.

Ääni

Äänitila

Valitse **Koti > Asetukset > Ääni > Äänitila** ja paina **OK**-painiketta.

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

- Peli – ihanteellinen asetus pelien pelaamiseen
- Elokuva – paras asetus elokuvien katseluun
- Musiikki – paras asetus musiikin kuunteluun
- Puhe – paras asetus puheelle
- AI-tila – valitse AI-tila, kun haluat vaihtaa äänitiloja älykkäästi äänisisällön mukaan.
- Käyttäjä – ensimmäisellä käyttökerralla määrittämäsi ääniasetukset

Muut ääniasetukset

Valitse **Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Ääni ja paina OK**-painiketta.

Näytä lisää vaihtoehtoja painamalla selauspainikkeita ylös tai alas.

Kaiuttimet

Määritä TV toistamaan ääni TV:n tai liitetyn äänentoistojärjestelmän kautta. Voit valita, mistä television ääni kuuluu ja kuinka sitä säädetään.

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

*Huomautus: TV-kaiuttimet mykistetään, kun kuulokkeet kytketään.

Digitaalinen äänilähtö

Voit määrittää digitaalisen äänilähdön asetukset optisille ääniliitäntöille ja HDMI ARC -äänisignaalille. Aseta TV:n äänilähtösignaali vastaamaan liitetyn kotiteatterijärjestelmän ääniominaisuuksia.

Digitaalisen lähdön viive

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

DTS-yötila

Kun katsot sisältöä DTS Master Audio -äänentoistona, valitse DTS-yötila mukavampaa hiljaista kuuntelukokemusta varten.

Dolby Audio -käsittely

Määritä lisäasetukset.

- Äänenvoimakkuus: valitse Päälle, jos haluat säätää äänenvoimakkuutta automaattisesti.
- Puheen tehostus: valitse tämä, kun haluat parantaa puheohjelmien äänenlaatua.
- Surround-äänien virtualisointi: valitse Päälle, jos haluat luoda virtuaalisen surround-äänielämyksen.
- Dolby Atmos: valitse Päälle, kun haluat ottaa Dolby Atmosin käyttöön ja lisätä ääneen korkeusdimension. Korkeusdimensiossa äänen voi sijoittaa tarkasti kolmiulotteiseen tilaan ja siirtää siinä.

Palauta oletukset

Palauta nykyiset ääniasetukset oletusasetuksiksi.

Tallennus

Sisäisen jaetun tallennustilan tarkasteleminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Tallennustila.

Aloituspäätty

Aloituspäätön mukauttaminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset >

Aloituspäätty.

Voit ottaa video- ja ääniesikatselut käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Järjestä sovellukset ja pelit uudelleen. Lue avoimen lähdekoodin lisenssit.

Google Assistant

Säädä Google Assistant -asetuksia. Voit myös tarkastella avoimen lähdekoodin lisenssejä.

- 1 - Valitse **Koti > Asetukset > Kanava** tai valitse **Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Google Assistant**.
- 2 - Valitse **Avoimen lähdekoodin lisenssit** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko tarvittaessa painamalla **Palaa** -painiketta.

Sisäänrakennettu Chromecast

Sisäänrakennetun Chromecastin asetusten säätäminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset >

Sisäänrakennettu Chromecast.

Voit ottaa video- ja ääniesikatselut käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Järjestä sovellukset ja pelit uudelleen. Lue avoimen lähdekoodin lisenssit.

Näytönsäästäjä

Näytönsäästäjän muokkaaminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset >

Näytönsäästäjä.

Sijainti

Sijainnin määrittäminen

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Paikka.

Käytettävyys

Myös kuurot, kuulorajoitteiset, sokeat tai heikkonäköiset voivat käyttää televisiota.

Näkörajoitteisten helppokäyttötoiminnot

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Käytettävyys > Äänikuvaus.

Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää ääniselostuksen, joka kuvailee ruudun tapahtumia. Ota äänikuvaus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla tämä.

Näkövammaiset

Käytettävyys > Näkövammaiset.

Kun äänikuvaus on käytössä, näkövammaisille tarkoitettuja vaihtoehtoja on enemmän. Yhdistä normaalin äänen kaiuttimen ja kuulokkeiden äänenvoimakkuus selostusäänen kanssa tai ota selostusäänen lisätehosteet käyttöön. Voit säätää tehosteita alla olevilla asetuksilla.

- Kaiutin • Kuulokkeet
- Äänenvoimakkuus • Panorointi ja häivytyksen
- Näkövammaisille tarkoitettu ääni
- Häivytyksen hallinta

Kuulemisvaikeus

Käytettävyys > Kuulemisvaikeus.

Ota käyttöön tai poista käytöstä teksti, joka kuvaa ohjelman ääntä tai ruudun tapahtumia.

Käynnistä uudelleen

Valitse

Koti > Asetukset > Laiteasetukset > Käynnistä uudelleen ja paina OK-painiketta.

Huomautus:

Irrota ulkoinen USB-kiintolevy ennen uudelleenkäynnistystä.

Odotu muutama sekunti, televisio käynnistyy uudelleen automaattisesti.

Tämä poistaa tarpeettomat tiedot muistista.

Jos TV toimii heikosti sovellusten käytön aikana, jos esimerkiksi videon ja äänen synkronointi on virheellinen tai sovellus on hidas, käynnistä TV uudelleen.

9.5. Lisävarusteet

Koti > Asetukset > Lisävarusteet

Voit valita tallennetun Bluetooth®-yhteyden luettelosta.

Jos et löydä lisävarustetta, etsi Bluetooth®-yhteyksiä valitsemalla Lisää lisävaruste.

10. Ohje ja tuki

10.1. Vianmääritys

10.2. Käyttöönotto ja kauko-ohjain

Televisio ei käynnisty.

- Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota minuutti, ennen kuin liität sen uudelleen.

- Tarkista, että virtajohto on tukevasti kiinni.

Ritisevää/napsahtelevaa ääntä kytkettäessä tai katkaistaessa virta

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

Televisio ei reagoi kauko-ohjaimen

TV:n käynnistyminen kestää jonkin aikaa. Tänä aikana TV ei reagoi kauko-ohjaimen eikä television painikkeisiin. Tämä on normaalia.

Jos TV ei edelleenkään reagoi kauko-ohjaimen, voit tarkistaa kauko-ohjaimen toimivuuden matkapuhelimen kameralla. Aseta puhelin kameratilaan ja suuntaa kauko-ohjain kameran objektiivin. Jos painat kauko-ohjaimen painikkeita ja huomaat, että infrapunavalon välkkyä kameran läpi katsottaessa, kauko-ohjain toimii. Televisio on tarkistettava.

Jos et huomaa välkkymistä, kauko-ohjain on ehkä rikki tai sen paristot ovat tyhjä.

Tämä kauko-ohjaimen tarkistuskeino ei koske kauko-ohjaimia, jotka on yhdistetty televisioon langattomasti.

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 käynnistytksen yhteydessä. Voit kytkeä television valmiustilasta toimintaan painamalla kauko-ohjaimen tai television **⏻**-painiketta.

Valmiustilan merkkivalo vilkkuu

Irrota virtajohto pistorasiasta. Odota viisi minuuttia ja kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan. Jos valo

vilkkuu edelleen, ota yhteys Philipsin asiakastukeen.

10.3. Kanavat

Asennuksen aikana ei löytynyt digitaalisia kanavia.

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

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

Aiemmin asennettuja kanavia ei ole kanavaluettelossa

Tarkista, että oikea kanava on valittu.

10.4. 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 ei sovi kuvaruutuun

Vaihda käyttöön toinen kuvasuhde.

Kuvan paikkaa on väärä

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

Tietokoneesta tuleva kuva on epävaka

Tarkista, että tietokoneessa on käytössä tuettu tarkkuus ja virkistystaajuus.

10.5. Ääni

Ei ääntä tai ääni on heikkolaatuinen

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

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

10.6. Liitännät

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.

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.

10.7. Wi-Fi, internet ja Bluetooth®

Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.
- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden näyttöön.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

Internet ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita

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

DHCP

- Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

Bluetooth®-yhteys katkeaa

- Aktiivinen langaton liikenne esimerkiksi huoneistoissa, joissa on useita langattomia reitittimiä, voi häiritä yhteyttä.

10.8. Verkko

Wi-Fi-verkkoa ei löydy tai siinä on häiriö

- Mikroaaltouunit, DECT-puhelimet ja muut Wi-Fi 802.11b/g/n -laitteet lähietäisyydellä saattavat häiritä langatonta verkkoa.
- Varmista, että verkon palomuurit sallivat langattoman yhteyden televisioon.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile asentaa kiinteä yhteys.

Internet ei toimi

- Jos reititinyhteys on kunnossa, tarkista reitittimen internetyhteys.

Tietokone- ja internetyhteydet ovat hitaita

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

DHCP

- Jos yhteys epäonnistuu, tarkista reitittimen DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -asetus. DHCP:n on oltava käytössä.

10.9. Ohjeet verkossa

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

Siirry osoitteeseen www.philips.com/support

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

10.10. Tuki- ja korjauspalvelu

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/support (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.

11. Turvallisuus ja hoito

11.1. Turvallisuus

Tärkeää!

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

Laitetta ei saa muuttaa ilman valmistajan lupaa.

Sähköiskun tai tulipalon vaara

- Älä altista TV:tä sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita, kuten maljakoita, TV:n lähelle.
- Jos nesteitä kaatuu TV:n päälle tai sisään, irrota TV heti verkkopistorasiasta.
- Ota yhteyttä Philipsin asiakastukeen television tarkastamista varten ennen sen käyttöä.
- Älä altista televisiota, 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 virtajohtojen päälle.
- Älä kohdist pistokkeisiin liikaa painoa. Löystyneet pistokkeet saattavat aiheuttaa valokaaria tai tulipalon. Varmista, ettei virtajohto kiristy televisiota käännettäessä.
- Irrota TV verkkovirrasta irrottamalla television virtajohto. Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta. Varmista, että virtajohtojen pistoke on helposti irrotettavissa ja pistorasia on kätevässä paikassa.

Turvallinen kiinnittäminen

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, kaukosäätimiä tai muita esineitä, jotka voisivat houkuttaa lapsia kiipeämään.
- Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun TV siirretään toiseen paikkaan.

Paristoihin liittyvä vaara

- Älä nielaise paristoa. Kemiallisen palovamman vaara.
- Kaukosäätimessä voi olla nappiparisto. Jos nappiparisto niellään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo kahdessa tunnissa ja voi johtaa kuolemaan.
- Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se poissa lasten ulottuvilta.
- Jos epäilet, että paristo on nielty tai joutunut mihin tahansa ruumiin aukkoon, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Väärän tyyppinen paristo saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran.
- Väärän tyyppinen paristo voi aiheuttaa virheen turvatoiminnossa (esimerkiksi joissakin litiumparistotyypeissä).
- Pariston hävittäminen polttamalla tai kuumassa uunissa tai mekaanisesti murskaamalla tai leikkaamalla aiheuttaa räjähdysvaaran.
- Pariston altistaminen erittäin kuumalle lämpötilalle aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.
- Pariston altistaminen erittäin matalalle ilmanpaineelle aiheuttaa räjähdysvaaran tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotoriskin.

Ylikuumenemisen vaara

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

Ukonilmat

Irrota TV:n pistoke pistorasiasta ja antenni liitännästään ukkosmyrskyn ajaksi.

Älä koske televisioon, sen virtajohtoon tai antennikaapeliin ukkosmyrskyn aikana.

Kuulovaurion vaara

Vältä kuulokkeiden käyttöä suurilla äänenvoimakkuuksilla tai pitkiä aikoja.

Alhaiset lämpötilat

Jos televisiota kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, pura televisio 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.

11.2. 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.

11.3. Terveystieteiden laitoksen

Jos tämä TV on tarkoitettu viihdekäyttöön sairaalassa, hoitokodissa, terveyskeskuksessa tai vastaavassa terveydenhoitolaitoksessa, jossa laite on asennettava vaarattomaan tilaan, se on asennettava seinään tai kattoon.

Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi kriittisen hoidon tilassa, jossa potilaita hoidetaan sydämeen kytketyillä ulkoisilla sähköjohtimilla, kuten sondeilla, katetreilla

tai muilla elektrodeilla; laite kuitenkin liitetään potilaaseen, kun hän on terveydenhoitolaitoksessa.

12. Käyttöehdot

12.1. Käyttöehdot – TV

2023 © 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 ennakoitua ilmoitusta. 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/support) 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 kotelo. Huolto- ja korjausasioissa ota aina yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Puhelinnumero on television mukana toimitetussa oppaassa. Se löytyy myös sivustostamme osoitteesta www.philips.com/support (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.

CE-vaatimustenmukaisuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on direktiivien 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (ekologinen suunnittelu) ja 2011/65/EC (RoHS) oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

UKCA-vaatimustenmukaisuus

TP Vision Europe B.V. vakuuttaa täten, että tämä televisio on säädösten Radio Equipment Regulations 2017, Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 ja Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

EMF-standardin vaatimustenmukaisuus

TP Vision valmistaa ja myy kuluttajille monia tuotteita, jotka lähettävät ja vastaanottavat sähkömagneettisia signaaleja, kuten mitkä tahansa muutkin elektroniset laitteet. Yhtenä TP Visionin pääperiaatteena on varmistaa tuotteiden turvallisuus kaikin tavoin sekä noudattaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia ja tuotteen valmistusajankohtana voimassa olevia sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMF) koskevia standardeja.

TP Vision on sitoutunut kehittämään, tuottamaan ja markkinoimaan tuotteita, joista ei ole haittaa terveydelle. TP Vision vakuuttaa, että jos sen tuotteita käsitellään oikein asianmukaisessa käytössä, niiden käyttö on nykyisten tutkimustulosten perusteella turvallista. TP Visionilla on aktiivinen rooli kansainvälisten EMF- ja turvallisuusstandardien kehittämisessä, joten se pystyy ennakoimaan standardien kehitystä ja soveltamaan näitä tietoja tuotteisiinsa jo aikaisessa vaiheessa.

12.2. Vain majoitusalan ympäristöihin

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi ammattilaiskohteissa majoitusalan ympäristöissä (mukaan lukien hotelleissa ja loma-asunnoissa), eikä se sovellu kotitalouskäyttöön. Laitteen käyttö muuhun kuin sille määritettyyn käyttötarkoitukseen voi mitätöidä takuun.

13.

Tekijänoikeustiedot

13.1. Dolby Audio

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



13.2. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.



13.3. DTS-HD

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



13.4. HDMI

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



13.5. Kensington

Kensington

(jos käytettävissä)

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



13.6. Muut tavaramerkit

Kaikki muut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

14. Avoin lähdekoodi

14.1. Avoimen lähdekoodin lisenssit

Lakisääteisten tietojen tarkasteleminen Android-käyttöjärjestelmässä

Ammattilaistila KÄYTÖSSÄ:

- 1 - Paina **Koti**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Laiteasetukset** > **Lakisääteiset tiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla **←**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Ammattilaistila EI KÄYTÖSSÄ:

- 1 - Paina **Koti**-painiketta, valitse **Asetukset** ja paina **OK**-painiketta.
- 2 - Valitse **Laiteasetukset** > **Tietoja** > **Lakisääteiset tiedot** ja paina **OK**-painiketta.
- 3 - Sulje valikko painamalla **←**-painiketta (tarvittaessa useita kertoja).

Tässä televisiossa on avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. TP Vision lupaa täten toimittaa pyydettyä kopia 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

Voit myös lukea **READ ME** -asiakirjan verkossa skannaamalla alla olevan QR-koodin.



Hakemisto

A

Android TV:n aloitusnäyttö	19
Antennijohto	4
Antenniportti	10

Ä

Äänilaite	12
-----------	----

G

Google Cast	15
-------------	----

I

Ilmoitukset	37
-------------	----

K

Kauko-ohjain	6
Kaukosäädin, paristot	7
Kotiteatterijärjestelmä	11
Kuulokkeet	12
Kuvaruudun hoitaminen	34

L

Laitteiden liittäminen	10
------------------------	----

N

Näytön tulotarkkuus:	9
----------------------	---

P

Paristoihin liittyvä vaara	33
----------------------------	----

T

Tekniset tiedot	8
Terveystieteiden laitteen laitteet	34
Turvallinen kiinnittäminen	33
TV, valmiustila	5
TV-jalusta	3

V

Vianmääritys	30
Videolaite	12
Virran kytkeminen	5
Virtajohto	3



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
Specifications are subject to change without notice.

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

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2023© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome