

# FINLUX

väri-tv  
färg-tv  
colour television  
цветной телевизор

## 43G9ECMI

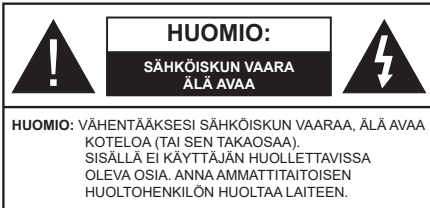


käyttöohje  
bruksanvisning  
owner's manual  
Руководство по эксплуатации

# Sisältö

|   |    |                             |    |
|---|----|-----------------------------|----|
| Turvallisuustiedot .....                  | 2  | Lisenssit .....             | 35 |
| Johdanto .....                            | 4  | Tiedot hävittämisestä ..... | 36 |
| Mukana tulevat varusteet .....            | 4  |                             |    |
| Ominaisuudet .....                        | 4  |                             |    |
| Jalustan asennus ja seinäasennus .....    | 5  |                             |    |
| Antenniiliitäntä .....                    | 5  |                             |    |
| Kytke TV päälle/pois päältä .....         | 7  |                             |    |
| TV:n ohjaussauva ja sen käyttö .....      | 7  |                             |    |
| Kaukosäädin .....                         | 8  |                             |    |
| Alkuasetusten ohjattu toiminto .....      | 9  |                             |    |
| Aloituskäyttö .....                       | 11 |                             |    |
| Live TV tilan valikon sisältö .....       | 12 |                             |    |
| Kanavat .....                             | 12 |                             |    |
| TV-vaihtoehdot .....                      | 12 |                             |    |
| Tallenna .....                            | 13 |                             |    |
| Verkko ja Internet .....                  | 14 |                             |    |
| Kanava .....                              | 14 |                             |    |
| Tilit ja kirjautuminen sisään .....       | 17 |                             |    |
| Sovellukset .....                         | 17 |                             |    |
| Laitteen ominaisuudet .....               | 17 |                             |    |
| Kaukosäädin ja varusteet .....            | 21 |                             |    |
| Kanavalista .....                         | 22 |                             |    |
| Ohjelmaopas .....                         | 22 |                             |    |
| Internetiin liittyminen .....             | 23 |                             |    |
| Multimedia soitin .....                   | 24 |                             |    |
| USB-liitännästä .....                     | 26 |                             |    |
| USB-tallennus .....                       | 26 |                             |    |
| Pikatallennus .....                       | 26 |                             |    |
| Tallennettujen ohjelmien katsominen ..... | 26 |                             |    |
| Ajansiirtotoiminto .....                  | 26 |                             |    |
| Levyn formatointi .....                   | 26 |                             |    |
| Aikataululista .....                      | 26 |                             |    |
| CEC .....                                 | 27 |                             |    |
| Google Cast .....                         | 27 |                             |    |
| HBBTV-järjestelmä .....                   | 28 |                             |    |
| Ohjelmiston päivitys .....                | 28 |                             |    |
| Vianmääritys & ohjeita .....              | 28 |                             |    |
| HDMI-signaalin yhteensopivuus .....       | 29 |                             |    |
| Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa .....   | 30 |                             |    |
| Videokoodaaja .....                       | 30 |                             |    |
| Videokoodaaja .....                       | 31 |                             |    |
| Ääni .....                                | 31 |                             |    |
| Kuva .....                                | 33 |                             |    |
| Tekstitykset .....                        | 33 |                             |    |
| Tekniset tiedot .....                     | 35 |                             |    |

## Turvallisuustiedot



Ääriolosuhteissa (myrskyt, ukonilma) ja kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan (loman aikana) kytkä TV irti pistorasiasta.

Verkkopistoketta käytetään irrottamaan televisio verkkovirrasta, ja siksi sen on oltava helposti käytettävissä. Jos TV:tä ei kytketä irti virransyötöstä, laite kuluttaa virtaa vaikka se olisi valmiustilassa tai sammutettu.

**Huomautus:** Noudata näytössä näkyviä ohjeita laitteen käytöstä.

## TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

**VAROITUS:** Tämä laite ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa laitteen käytöstä, ellei käyttöä valvo tai ohjaa turvallisuudesta vastaava henkilö.

- Käytä tätä TV:tä alle 5000 metrin korkeuksissa, kuivissa tiloissa ja alueilla mallillisella tai trooppisella ilmastolla.
- TV on tarkoitettu kotitalous- ja vastaavaan sisäkäyttöön, mutta sitä voidaan käyttää myös julkisissa tiloissa.
- Jätä vähintään 5 cm rako TV:n ympärille hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Ilmanvaihtoa ei saa estää peittämällä ilmanvaihtoauko sanelahetien, pöytäliinojen tai verhojen kaltaisilla esineillä.
- Virtajohtoon/-pistokkeeseen tulisi olla helppo pääsy. Älä sijoita televisiota, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle päälle. Vaurioitunut sähköjohto/pistoke voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta, älä irrota televisiota seinästä vetämällä sähköjohdosta. Älä kosketa virtajohtoa/pistoketta märillä käsillä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä tee solmua sähköjohtoon tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Jos johto vahingoittuu, se tulee vaihtaa valmistajan tai ammattitaitoisen henkilön toimesta.
- Televisiota ei saa asettaa alttiiksi tippuvalle tai roiskuvalle vedelle, sen vuoksi älä sijoita television




yläpuolelle nestettä sisältävää astiaa kuten esim. maljakkoo (esim. hyllyt TV:n yläpuolella).

- Älä altista TV:tä suoralle auringonpaisteelle tai sijoita avotulia, kuten kynttilöitä sen päälle tai lähelle.
- Älä sijoita lämpölähteitä, kuten sähkölämmittimet, lämpöpatterit jne. TV:n lähelle.
- Älä sijoita TV:tä lattialle ja kalteville pinnoille.
- Tukehtumisvaaran välttämiseksi, pidä muovipussit lasten ja lemmikkien ulottumattomissa.
- Kiinnitä jalusta tiukasti TV:seen. Jos jalusta on varustettu ruuveilla, kiristä ruuvit tiukkaan TV:n kaatumisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja ja asenna jalustan kumit kunnolla.
- Älä hävitä paristoja tulesa tai vaarallisten tai syttyvien materiaalien kanssa.

## VAROITUS

- Akkuja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai muulle vastaavalle.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi heikentää kuuloa.

**ÄLÄ ENNEN KAIKKEA - KOSKAAN** anna kenenkään, erityisesti lapsien, tönäistä tai lyöä ruutua tai työntää mitään kotelon reikiin, rakoihin tai muihin aukkoihin.

|  |  |
|--|--|
|  Huomautus        | Vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaara |
|  Sähköiskun vaara | Vaarallinen jännite                        |
|  Kunnossapito     | Tärkeät kunnossapitosisä                   |

## Tuotteen merkinnät

Seuraavia merkintöjä käytetään tässä tuotteessa osoittamaan rajoituksia, varoituksia ja turvallisuusohjeita. Ohjeita tulee noudattaa, kun tuotteessa on niitä vastaava merkki. Noudata näitä ohjeita turvallisuussyistä.



Merkityt

**Luokan II laite:** Tämä laite on suunniteltu siten, että se ei edellytä maadoitusta.

**Vaarallinen jännitteinen napa:** navat ovat vaarallisen jännitteisiä normaaleissa käyttöolosuhteissa.



**Varoitus, katso käyttöohjeita:** Merkityt alueet sisältävät käyttäjän vaihdettavissa olevia nappiparistoja.



**Luokan 1 lasertuote:** Tämä tuote sisältää luokan 1 laserilähteen, joka on turvallinen kohtuudella ennakoitavissa olevissa olosuhteissa

## VAROITUS

Älä niele paristoa, kemiallisen palovamman vaara  
Tämä tuote tai mukana tulleet lisätarvikkeet saattavat sisältää nappipariston. Nappipariston nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo 2 tunnissa ja johtaa kuolemaan.  
Pidä uudet ja käytetyt paristot lasten ulottumattomissa. Mikäli paristokotelo ei mene kunnolla kiinni, lopeta laitteen käyttö ja pidä se lasten ulottumattomissa.  
Mikäli epäilet, että henkilö on niellyt pariston tai asettanut sen mihin tahansa paikkaan kehonsa sisällä, tulee tämän tällöin hakeutua välittömästi hoitoon.

-----  
Televisio voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Monet vahingot, etenkin lapsiin kohdistuvat, voidaan välttää noudattamalla yksinkertaisia varotoimenpiteitä, kuten:

- Käyttämällä television valmistajan suosittelemia jalustoja tai asennusmenetelmiä.
- Käyttämällä vain kalustoa, joka voi turvallisesti tukea televisiota.
- Varmistamalla, että televisio ei ulotu tukevan kaluston reunan yli.
- Kerro lapsillesi, että on vaarallista kiivetä huonekalujen päälle ylettyäkseen televisioon tai sen säätimiin.
- Vedä kaikki televisioon liitetyt johdot ja kaapelit niin, että niihin ei voida kompastua, tarttua tai vetää niitä.
- Älä koskaan aseta televisiota epävakaaile alustalle.
- Välttämällä TV:n asettamista korkeiden huonekalujen päälle (kirjahyllyt) kiinnittämättä TV:tä ja huonekalua sopivalla tavalla.
- Olemalla asettamatta TV:tä kankaiden tai muiden materiaalien päälle, jotka voivat sijaita TV: sarja ja huonekalun välissä.
- asettamatta esineitä, kuten kaukosäätimiä tai leikkikaluja television tai huonekalun lähelle, joiden perään lapset voivat halua kiivetä.
- Laite soveltuu vain asennukseen  $\leq 2$  m korkeudelle. Jos televisio siirretään, tulee näitä suosituksia noudattaa tässäkin tilanteessa.

-----  
Rakennuksen verkkovirran suojaamaan tai suojaamaan kytkettyyn laitteeseen liitetty laite - ja TV:n jakelujärjestelmään käyttämällä koaksiaalikaapelia, voi jossain olosuhteissa aiheuttaa tulipalovaaran. Liitäntä television jakelujärjestelmään on siksi tehtävä sähköeristyksen antavan laitteen kautta tietyntaajuusalueen alapuolella (galvaaninen eristin)

## VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen TV:n kiinnittämistä seinälle.
- Seinäkiinnitysarja on lisävaruste. Saat sen jälleenmyyjältä, jos sitä ei toimitettu TV:n mukana.
- Älä asenna TV:tä kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Kiristä asennusruuvit tiukkaan, TV:n putoamisen estämiseksi. Älä ylikiristä ruuveja.

Kuvat ja kuvaukset käyttöohjeessa ovat vain viitteellisiä ja voivat erota todellisesta tuotteesta. Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta

## Johdanto

Kiitos, että olet valinnut tuotteemme. Voit kohta nauttia uudesta televisiosi. Lue nämä ohjeet huolellisesti. Ne sisältävät tärkeitä ohjeita, jotka auttavat TV:n käyttämisessä turvallisesti ja varmistavat oikean asennuksen ja käytön.

## Mukana tulevat varusteet

- Kaukosäädin
- Paristot: 2 x AAA
- Käyttöohjeet
- Pikaopas

## Ominaisuudet

- Kauko-ohjattu väri-TV.
- Android™-käyttöjärjestelmä
- Google Cast
- Äänihaku (lisävaruste)
- Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen/satelliitti TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI-sisään tulot HDMI-liitännöillä varustettujen laitteiden liitäntään
- USB-liitäntä
- Stereoäänijärjestelmä
- Teksti-TV
- Kuulokkeiden liitäntä
- Automaattinen ohjelmointijärjestelmä.
- Manuaalinen viritys
- Uniajastin
- Päällä/pois ajastin
- Kytke ajastin pois päältä
- Kuva pois -toiminto
- Ei signaalia, automaattinen sammutustoiminto
- Ethernet (LAN) Internetin liitäntään ja palveluihin
- 802.11 a/b/g/n/ac sisäänrakennettu WLAN-tuki
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV tukee Ultra HD (Ultra High Definition - tunnetaan myös nimellä 4K) resoluutiota joka on 3840 x 2160 (4K:2K). Se on 4 kertaa enemmän kuin Full HD TV:n tarkkuus kaksinkertaistaen Full HD TV:n resoluution sekä vaaka- että pystysuorassa. Ultra HD sisältää tuetaan HDMI:n, osa (OTT) palveluista, USB-liitännän sekä DVB-T2 ja DVB-S2 lähetysten kautta.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG):

Käyttämällä tätä toimintoa, TV voi tuottaa suuremman dynaamisen valoalueen kaappaamalla ja yhdistämällä usean eri valaistuksen. HDR/HLG lupaa paremman kuvanlaadun, kirrkaampien, realistisempien korostusten, kirrkaampien värien ja muiden parannusten ansiosta. Se tarjoaa kuvan, jota elokuvantekijät tavoittelevat, näyttämällä tummien varjojen piilotetut alueet ja auringonvalon täydellä selvytydellä, väreillä ja yksityiskohdilla. HDR/HLG -sisältöä tuetaan natiivi- ja markkinasovellusten, HDMI, USB -tulojen ja DVB-S lähetysten kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID HDR/HLG** sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ tarjoaa dramaattisen visuaalisen kokemuksen, hämmästyttävän kirkkauden, vertaamattoman kontrastin ja ällistytävät värit, jotka saavat kuvan elämään. Se luo hämmästyttävän kuvalaadun tarjoamalla mullistavan HDR- ja laajakuvavärikirjon kuvannustekniikan. Lisäämällä alkuperäisen signaalin kirkkautta käyttämällä korkeampia dynaamisia värejä ja kontrastisuuhdetta, Dolby Vision tarjoaa hämmästyttävän, todellisen yksityiskohtien selkeyden, verrattuna muihin jälkikasittelytekniikoihin. Dolby Vision -toimintoa tuetaan natiivi- ja portaalisovellusten, HDMI- ja USB-tulojen kautta. Kun tulolähteeksi on asetettu liittyvä HDMI-tulo, paina **Menu** -painiketta ja aseta **HDMI EDID Versio** vaihtoehto **TV vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikossa tilaan **EDID 2.0** tai **Auto EDID HDR/HLG** sisällön katsomiseksi, jos HDR/HLG sisältää vastaanotetaan HDMI-tulon kautta. Lähdelaitteen tulee myös olla vähintään HDMI 2.0a yhteensopiva tässä tapauksessa. **Kuvatila** -valikossa on kolme esimääritettyä kuvatilaa, jos Dolby Vision -sisältö havaitaan: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Vivid**. Kaikki mahdollistavat sisällön kokemisen laatijan tarkoittamalla tavalla eri ympäristövalon olosuhteissa. **Kuvatilan** asetusten muuttamiseksi, paina **Menu** painiketta katsoessasi Dolby Vision sisältöä ja siirry **Kuvavalikkoon**. Kun katsot Dolby Vision -sisältöä sovelluksen kautta, muu kuin YouTube, Netflix ja Multi Media Player, et voi avata **Kuva**-valikkoa ja asettaa **Kuvatila**.

# Jalustan asennus ja seinäasennus

## Jalustan asennus/irrotus

### Valmistelu

Ota jalusta(t) ja televisio pakkauksesta ja aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeään vaatteeseen (huopa tms.) päälle näyttöruutu alaspäin..

- Käytä tasaista ja tukevaa pöytää, joka on suurempi kuin televisio.
- Älä ota otetta ruudusta.
- Varo naarmuttamasta tai rikkomasta televisiota.

### Jalustan asennus

1. Aseta jalusta(t) jalustan asennuskuviioon TV:n takaosassa.
2. Aseta ruuvit ja kiristä niitä varovasti, kunnes jalusta(t) on kunnolla kiinnitetty.

### Jalustan irrottaminen televisiosta

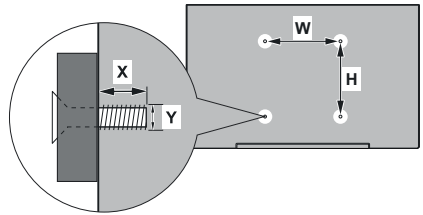
Varmista, että irrotat jalustan seuraavalla tavalla käyttäessäsi seinäkiinnityskiinnikettä tai laittaessasi television takaisin pakkaukseensa.

- Aseta televisio pöydälle puhtaana ja pehmeään vaatteeseen päälle näyttöruutu alaspäin. Jätä jalusta työntymään esille pinnan reunan yli.
- Irrota jalustan (jalustojen) kiinnitysruuvit.
- Irrota jalusta(t).

### Käytettäessä seinäkiinnikettä

TV on myös varustettu asennukseen VESA-yhteensopivalle seinäkiinnikkeellä. Jos sitä ei toimiteta TV:n kanssa, ota yhteyttä jälleenmyyjään suositellun seinäkiinnikkeen ostamiseksi.

Reiät ja mitatukset seinäkiinnikkeen asennukseen.



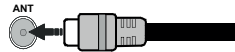
### VESA-SEINÄKIINNIKKEEN MITTAUKSET

| Reikäkuvio Koot (mm) | Leveys    | Korkeus |
|----------------------|-----------|---------|
|                      | 100       | 100     |
| Ruuvikoko            |           |         |
| Pituus (X)           | min. (mm) | 7       |
|                      | max. (mm) | 8       |
| Kierre (Y)           | M4        |         |

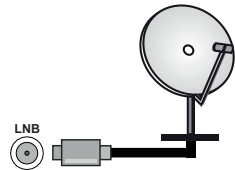
## Antenniiliitäntä

Liitä antenni- tai kaapeli-TV-liitin ANTENNITULO (ANT)-liitäntään TV:n vasemmassa laidassa tai satelliittikaapeli SATELLIITTITULO (LNB)-liitäntään TV:n takapuolella.

### TV:n vasen laita



### TV:n takaosa





















Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteet päälle ja käyttää niitä.

## Muut liitännät



Jos haluat liittää laitteen TV:seen, varmista, että sekä TV että laite on sammutettu ennen liitännän suorittamista. Kun liitäntä on valmis, voit kytkeä laitteen päälle ja käyttää niitä.

| Liitin   | Tyyppi                                | Kaapelit  | Laitte  |
|--|---------------------------------------|---|---|
|                       | HDMI liitäntä (takana&sisvulla)       |                            |  |
|                       | SPDIF (optinen lähtö) liitäntä (taka) |                            |  |
| <b>KUULOKKEET</b><br> | Kuuloke-liitäntä (sivu)               |                            |  |
|                       | USB liitäntä (sivu)                   |                            |  |
|                        | CI-liitäntä (sivu)                    |                            |  |
|                       | Ethernet-liitäntä (taka)              | <br>Lan / Ethernet-kaapeli |  |

Käytettäessä seinäasennussarjaa (saatavissa alan liikkeestä, mikäli ei sis. toimitukseen) suosittelemme, että liität kaikki johdot takaliitäntöihin ennen asennusta seinään. Liitä tai poista CI-moduuli vain, kun TV on POIS PÄÄLTÄ. Katso moduulin ohjekäsikirjaa asetustietojen vuoksi. Jokainen TV:n USB-tulo tukee enintään 500 mA laitteita. Laitteet, joiden virta-arvo on yli 500mA, voivat vaurioittaa TV:tä. Yhdistäessäsi HDMI-kaapelin televisioosi, sinun tulee käyttää suojattua HDMI-kaapelia varmistaaksesi riittävän suojan high definition -signaalin taajuushäiriöiltä, kuten 4K-sisältö, sinun on käytettävä suurnopeuksista suojattua (korkean tason) HDMI-kaapelia ferriittiytimellä.

## Kytke TV päälle/pois päältä

### Liitä virta

**TÄRKEÄÄ:** TV on suunniteltu käytettäväksi 220-240 V AC, 50 Hz pistorasiassa.

Otettuasi TV:n ulos pakkauksesta, anna sen lämmetä huonelämpötilaan ennen kuin kytket sen verkkovirtaan.

Liitä virtakaapeli pistorasiaan. TV kytkeytyy päälle automaattisesti.

### TV:n kytkeminen päälle valmiustilasta

Jos TV on valmiustilassa, syttyy valmiustilan LED. Kytkeäksesi TV:n päälle valmiustilasta suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.

TV kytkeytyy päälle.

### TV:n kytkeminen valmiustilaan

TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeesta. Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan.

### TV:n kytkeminen pois päältä

Kytke virta pois kokonaan irrottamalla virtajohto pistorasiasta.

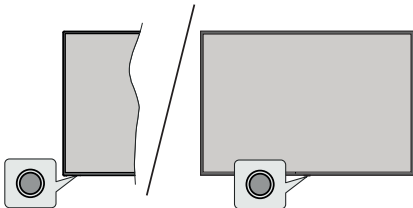
### Pikavalmiustila

Kytkeäksesi TV:n pikavalmiustilaan suorita jokin seuraavista:

- Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä.  
Paina uudestaan palataksesi käyttötilaan.
- Paina hallintapainiketta TV:ssä.  
Paina ohjauspainiketta uudestaan palataksesi käyttötilaan.

TV jatka toimintaa pikavalmiustilassa, etsiessään päivityksiä. Tämä ei ole vika, vaan se vastaa energiakulutuksen vaatimuksia. Energiankulutuksen minimoimiseksi, kytke TV valmiustilaan yllä kuvatulla tavalla.

## TV:n ohjauksauva ja sen käyttö



Ohjauspainikkeen avulla voit hallita Pikavalmiustila päällä -toimintoja televisiossa.

**Huomautus:** Hallintapainikkeen sijainti saattaa vaihdella mallin mukaan.

**TV:n kytkeminen pois päältä (Pikavalmiustila):** Paina ohjauspainiketta TV:n kytkemiseksi pikavalmiustilaan.

**TV:n kytkeminen pois päältä (valmiustila):** TV:tä ei voida kytkeä valmiustilaan ohjauspainikkeesta.

**TV:n kytkeminen päälle:** Paina hallintapainiketta, TV kytkeytyy päälle.

**Huomautus:** Live TV asetukset -valikon ruutunäyttöä ei voida näyttää Live TV tilassa ohjauspainikkeella.

### Käyttö kaukosäätimellä

Paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä avataksesi Live TV asetukset -valikon Live TV -tilassa. Paina **Aloit**-painiketta näyttääksesi Android TV:n Aloitussäätöä. Käytä suuntapainikkeita kohdistuksen siirtämiseksi, jatkamiseksi, asetusten säätämiseksi ja paina **OK** valinnan tekemiseksi muutoksiin, mieltymysten asettamiseen, alivalikoiden avaamiseen, sovellusten avaamiseen jne. Paina **Palaa/takaisin** palataksesi edelliseen valikkoon.

### Sisääntulon valinta

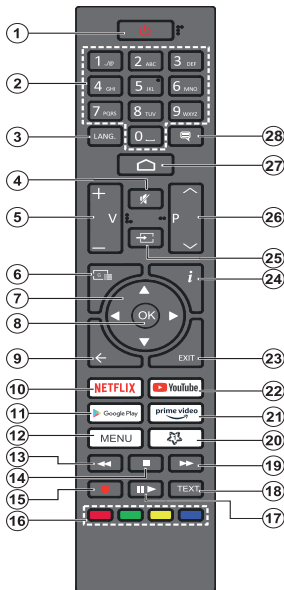
Kun olet liittännyt kaikki oheislaitteet TV-vastaanottimeen, voit kytkeä eri sisääntulolähteitä. Paina **Lähde**-painiketta kaukosäätimessä toistuvasti tai käytä suuntapainikkeita ja paina **OK**-painiketta lähteiden vaihtamiseksi Live TV -tilassa. Tai avaa **Tulot**-valikko Aloitussäätöllä, valitse haluttu lähde listalta ja paina **OK**.

### Kanavien ja äänenvoimakkuuden vaihto

Voit säätää äänenvoimakkuutta **Äänenvoimakkuus +/-** -painikkeilla ja vaihtaa kanavaa Live TV -tilassa **Ohjelma +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä.



# Kaukosäädin



## Kaukosäätimen paristojen asentaminen

Kaukosäätimen paristolokeron kannessa voi olla kiinnitysruuvi (tai tämä voi olla erillisessä pussissa). Irrota ruuvi, jos kansi on kiinnitetty sillä. Irrota kaukosäätimen takakansi paristolokeron avaamiseksi. Asenna kaksi 1,5 V **AAA**-paristoa. Varmista, että (+) ja (-) merkit täsmäävät (tarkasta oikea napaisuus). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään. Vaihda vanhat paristot vain samanmallisiin. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Asenna nyt kansi paikalleen ruuvilla.

## Valmiustilapainike

Paina **valmiustila**-painiketta kaukosäätimessä. **Sammutus**-valikko ilmestyy ruutuun. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta. TV siirtyy valmiustilaan. Paina nopeasti ja päästä TV:n vaihtamiseksi pikavalmiustilaan tai TV:n päälle pikavalmiustilasta tai valmiustilasta.

- 1. Valmiustila:** Pikavalmiustila / Valmiustila / Päällä
- 2. Numeropainikkeet:** Vaihtaa kanavan Live TV -tilassa, syöttää numeron tai kirjaimen näytön tekstiruutuun.
- 3. Kieli:** Vaihtaa äänitilojen (analoginen TV), näyttöjen ja ääni-/tekstityskielen välillä (Digitaal-TV, jos käytettävissä)
- 4. Vaimenna:** Hiljentää TV:n äänen kokonaan
- 5. Äänenvoimakkuus +/-**
- 6. Opas:** Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan Live TV -tilassa
- 7. Suuntapainikkeet:** Selaa valikoita, asetuksia, siirtää kohdistuksen tai osoittimen jne. asettaa tallennusajan ja näyttää alisivut Live TV-teksti-TV tilassa, kun painetaan oikealle tai vasemmalle. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita.
- 8. OK:** Vahvistaa valinnan, avaa alivalikot, näyttää kanavaluettelon (Live TV -tilassa)
- 9. Palaa/takaisin:** Palauttaa edelliseen valikkoon, siirtyy taakse yhden vaiheen, sulkee avoimen ikkunan, sulkee Teksti-TV:n (Live TV-teksti-TV tilassa)
- 10. Netflix:** Käynnistää Netflix-sovelluksen.
- 11. Google Play:** Avaa Google Play Store -sovelluksen
- 12. Valikko:** Näyttää Live TV -asetusvalikon (Live TV -tilassa), näyttää käytettävissä olevat asetukset, kuten ääni ja kuva
- 13. Kelaus taaksepäin:** Siirtää ruutuja taaksepäin mediassa, kuten elokuvat
- 14. Pysäytä:** Pysäyttää toistettavan median
- 15. Tallenna:** Tallentaa ohjelmat Live TV -tilassa
- 16. Väripainikkeet:** Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadakseen lisätietoja värikkäiden painikkeiden toiminnosta
- 17. Tauko:** Keskeyttää median toiston., aloittaa ajansiirtotallennuksen Live TV -tilassa
- Toista:** Käynnistää valitun median toiston
- 18. Teksti:** Avaa ja sulkee teksti-TV:n (jos käytettävissä Live TV-tilassa)
- 19. Pikakelaus eteenpäin:** Siirtää ruutuja eteenpäin mediassa, kuten elokuvat
- 20. Oma painike 1 :** Avaa kuvatilän asetusvalikon käytettävissä olevissa lähteissä
- 21. Prime Video:** Avaa Amazon Prime video -sovelluksen
- 22. YouTube:** Avaa YouTube-sovelluksen
- 23. Poistu:** Sulkee ja poistaa Live TV-asetusvalikosta, sulkee Aloitusnäytön, poistuu käynnissä olevasta sovelluksesta, valikosta tai ruutunäytön tietopalkista, vaihtaa viimeksi asetettuun lähteeseen
- 24. Tiedot:** Näyttää tiedot näytön sisällöstä
- 25. Lähde:** Näyttää kaikki lähetys- ja sisältölähteet
- 26. Ohjelma +/-:** Suurentaa/pienentää kanavanumeroa Live TV -tilassa.
- 27. Alkuun:** Avaa Aloitusnäytön
- 28. Tekstitys:** Kytkee tekstitykset päälle ja pois (jos käytettävissä)

# Alkuasetusten ohjattu toiminto

**Huomautus:** Noudata ohjeita ruudussa ensiasennuksen suorittamiseksi. Käytä suuntapainikkeita ja **OK**-painiketta kaukosäätimessä valintaa, asettamiseen, vahvistamiseen ja jatkamiseen.

Kun laite kytketään päälle ensimmäistä kertaa, tervetulo näyttö ilmestyy ruutuun. Valitse haluamasi kieli ja paina **OK**. Noudata näyttöohjeita TV:n asettamiseksi ja kanavien virittämiseksi. Ohjattu asennustoiminto opastaa sinua asennuksen aikana. Voit suorittaa **Ensiasennuksen** milloin tahansa käyttämällä **Tehdasasetukset**-vaihtoehtoa **Asetukset>Laiteominaisuudet>Tietoja**-valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

## 1. Tervetuloa-viesti ja kielivalinta

"Tervetuloa" viesti yhdessä kielivalinnan vaihtoehtojen kanssa ruutuun. Valitse luettelosta haluamasi kieli ja paina **OK**.

## 2. Alue/maa

Seuraavassa vaiheessa valitse Alueen tai Maan luettelosta ja paina **OK** jatkaaksesi.

## 3. Alkuasetus

Alueen/maan valinnan jälkeen voit aloittaa alkuasetusten ohjatun toiminnon. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Et voi siirtyä takaisin ja vaihtaa kieltä ja aluetta/maata, kun jatkat tästä vaiheesta. Kielen tai alueen/maan vaihtamiseksi tämän vaiheen jälkeen, sinun on kytkettävä TV valmiustilaan niin, että asetustoiminto alkaa alusta, kun TV kytketään päälle uudelleen. Tee tämä painamalla **Standby**-painiketta. Valintaikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**.

## 4. Lisävarusteiden haku

Lisävarusteiden haku suoritetaan alkuasetusten käynnistymisen jälkeen. Noudata ruutuun tulevia ohjeita kaukosäätimen (riippuu kaukosäätimen mallista) ja muiden langattomien lisälaitteiden laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Paina **Palaa/takaisin** -painiketta lisälaitteiden lisäämisen päättämiseksi ja jatkaaksesi.

## 5. Pika-asetus

Jos TV:tä ei ole jo liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee ruutu esiin, jossa voit siirtää Android-puhelimen WLAN-verkon ja Google tilin TV:seen. Korosta **Jatka** ja paina **OK** jatkaaksesi. Noudata TV-ruutuun ja puhelimen näyttöön tulevia ohjeita toiminnon päättämiseksi. Voit myös ohittaa tämän vaiheen valitsemalla **Ohita**-vaihtoehdon. Osa vaiheista voidaan ohittaa, johtuen tässä vaiheessa tehdyistä asetuksista.

Jos TV on liitetty Internetiin Ethernet-kaapelilla, tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että yhteys on muodostettu esiin. Voit jatkaa langallisella yhteydellä tai vaihtaa

verkkoa. Korosta **Vaihda verkko** ja paina **OK**, jos haluat käyttää langallista verkkoa langattoman sijaan.

## 6. Verkko-yhteys

Siirryt automaattisesti seuraavaan vaiheeseen, jos yhdistät TV:n Internetiin Ethernet-kaapelilla tässä vaiheessa. Jos ei, langattomia verkkoja etsitään ja ne luetaan seuraavassa ruudussa. Valitse WLAN verkko luettelosta ja paina **OK**. Syötä salasana virtuaalinäppäimistöllä, jos verkko on salasanasuojattu. Valitse **Toinen verkko** -vaihtoehto luettelosta, jos haluamassasi verkossa on piilotettu SSID.

Jos et halua yhdistää Internetiin tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **Ohita**-vaihtoehto. Voit yhdistää Internetiin myöhemmin käyttämällä **Verkko ja Internet** -valikkovaihtoehtoja **Asetukset**-valikossa Aloitusvillulla tai **TV-vaihtoehdot** valikossa Live TV tilassa.

Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteys on muodostettu edellisessä vaiheessa.

## 7. Verkon tietosuojakäytäntö

Seuraavaksi näytetään Verkon tietosuojakäytännön näyttö. Noudata ruudussa annettuja ohjeita. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Verkon tietosuojakäytäntö** -vaihtoehdolla **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa.

Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu edellisessä vaiheessa.

## 8. Kirjautu Google-tilillesi

Jos yhteys on muodostettu, voit kirjautua Google-tilillesi seuraavalta näytöltä. Sinun on kirjaututtava Google-tilille Google-palveluiden käyttämiseksi. Tämä vaihe ohitetaan, jos Internet-yhteyttä ei ole muodostettu edellisessä vaiheessa tai olet jo kirjautunut Google-tilille Pika-asetusvaiheessa.

Kirjautumalla voit etsiä uusia video-, musiikki- ja pelisovelluksia Google Playsta; saada henkilökohtaisia suosituksia sovelluksista, kuten YouTube; ostaa tai vuokrata uusimmat elokuvat ja ohjelmat Google Play Movies & TV toiminnoista; käyttää viihdetiedostojasi ja hallita mediaa. Korosta **Kirjautu sisään** ja paina **OK** jatkaaksesi. Voit kirjautua Google-tilille käyttämällä sähköpostiosoitteen tai puhelinnumeron ja salasanan, tai luoda uuden tilin.

Jos et halua kirjautua Google-tilille tässä vaiheessa, ohita vaihe valitsemalla **OHITA**-vaihtoehto.

## 9. Käyttöehdot

Seuraavaksi näytetään käyttöehtotruutu. Jatkamalla hyväksyt Google käyttöehdot ja Google yksityisyysensuojan ja Google Play käyttöehdot. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** kaukosäätimessä vahvistaaksesi ja jatkaaksesi. Voit myös nähdä

**Käyttöehdot, Yksityisyydensuojan ja Play Käyttöehdot** tällä näytöllä. Tämän sisällön näyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys. Viesti, jossa ilmoitetaan verkkosivun osoite, jolla nämä tiedot voidaan myös nähdä, näytetään, jos Internet-yhteyttä ei ole.

#### **10. Google-palvelut**

Valitse jokainen saadaksesi lisätietoja palveluista, kuten miten se kytketään päälle tai pois myöhemmin. Tietoja käytetään Googlen tietosuojakäytännön mukaan. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** näiden Google-palveluiden asetusten valinnan vahvistamiseksi.

Käytä sijaintia

Voit sallia tai kieltää Googlen ja kolmannen osapuolen sovellukset käyttämästä TV:n sijaintitietoja. Korosta **Käytä sijaintia** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa tätä asetusta myöhemmin **Sijainnin tila** -vaihtoehdolla **Asetukset>Laitteominaisuudet>Sijainti** valikossa.

Auta Android-toiminnon parantamisessa

Lähetä automaattisesti diagnostiikkatiedot Googlelle, kuten vikaraportit ja käyttötiedot laitteesta ja sovelluksista. Näitä tietoja ei käytetä sinun tunnistamiseen. Korosta **Auta parantamaan Android-laitetta** ja paina **OK** yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi ja toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitteominaisuudet>Käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Palvelut ja yksityisyydensuoja

Google Assistant lähettää palveluihin joihin puhut ainutlaatuisen koodin. Tällä tavalla palvelut voivat muistaa asiat, kuten asetukset keskustelujen aikana. Voit näyttää, hallita ja nollata palveluihin lähetetyt tiedot jokaisen palvelun sivulta Assistant-mobiilisovelluksen Tutustuminen-osassa. Lisätietoja on osoitteessa [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Seuraavaksi näytetään tietoja Google-palveluksista ja joistakin TV:n toiminnoista. Jos olet kirjautunut Google-tilillesi aiemmassa vaiheessa, voit myös ottaa käyttöön Assistantin henkilökohtaiset tulokset valitsemalla kyseisen vaihtoehdon pyydettyä. Jatka painamalla **OK** toistuvasti.

#### **11. Salasana**

Edellisessä vaiheessa tehdystä maavaliinnasta riippuen, pyydetään sinua ehkä antamaan 4-salasanana (PIN) tässä vaiheessa. Jatka painamalla **OK** -painiketta. Valittu PIN-koodi ei voi olla '0000'. Tämä PIN vaaditaan joidenkin valikoiden, sisällön, lukitun kanavan tai lähteiden avaamiseen jne. Se on syötettävä, jos sinua pyydetään syöttämään PIN myöhemmillä valikkotoiminnoille.

#### **12. Valitse TV-tila**

Seuraavassa alkuasetuksen vaiheessa voit asettaa TV:n käyttötilaksi **Kotitila** tai **Liiketila**. **Liiketila**-vaihtoehto säätää televisiosi asetukset liiketilaa varten. Tämä valinta on tarkoitettu vain myymäläkäyttöön. **Aloitustilaa** varten suosittelemme **Kotitilaa**.

#### **13. Sisäänrakennettu Chromecast aina käytettävissä**

Valitse haluamasi chromecast-käytettävyys. Jos asetettu **Päälle**, TV havaitaan Google Cast -laitteena ja Google Assistant ja muut palvelut voivat herättää TV:n vastaamaan Cast-komentoihin, vaikka se on valmiustilassa ja ruutu sammutettu.

#### **14. Viritystila**

Seuraava vaihe on viritintilan valinta. Valitse viritinoinaisuudet kanavien asentamiseksi Live-TV-toiminnolle. **Antenni**, **Kaapeli** ja **Satelliitti** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta ympäristöäsi vastaava vaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Jos et halua suorittaa viritinhakua, korosta **Ohita** ja paina **OK**.

Kun kanavahaku valitulla viritimellä on valmis, palauttaa asennuksen ohjattu toiminto sinut tähän vaiheeseen. Jos haluat etsiä kanavia toisella viritimellä, voit toimia alla kuvatulla tavalla.

Antenni

Jos **Antenni**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia maanpäällisiä ja analogisia lähetyksiä. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai valitse **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua.

***Huomautus:** Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyksiä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.*

Kaapeli

Jos **Kaapeli**-vaihtoehto valitaan, TV etsii digitaalisia kaapeli- ja analogisia lähetyksiä. Operaattorit luetellaan **Valitse operaattori** -näytöllä, jos olemassa. Muutoin vaihe ohitetaan. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Korosta seuraavalla näytöllä haluttu vaihtoehto ja paina **OK** haun aloittamiseksi tai valitse **Ohita haku** jatkaaksesi ilman hakua. Jos yksi digitaalikanavien hakuvaihtoehto valitaan, tulee asetussivu esille seuraavaksi. **Hakutila**, **Taajuus (KHz)**, **Modulointi**, **Symbolinopeus (Ksym/s)**, **Verkkotunnus** -vaihtoehdot on ehkä asetettava. Täydellisen haun suorittamiseksi, aseta **Hakutilaksi Täysi tai kehittynyt**, jos käytettävissä. Valitun operaattorin ja/tai **Hakutilan** mukaan, osaa vaihtoehtoista ei ehkä voida asettaa.

***Huomautus:** Jos valitussa maassa ei ole analogisia lähetyksiä, ei analogisia kanavia ehkä etsitä.*

Kun käytettävissä olevat asetukset ovat valmiit, paina **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. TV aloittaa saatavilla olevien asemien haun.

Satelliitti

Mikäli **Satelliitti**-vaihtoehto on valittu, **Satelliittityyppi**-näyttö tulee esiin. Jos käytössä on Suora satelliittijärjestelmä, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen nopeasti valitsemalla **Seuraava**-vaihtoehdon tässä. Korosta **Lisää** ja paina **OK** antennityyppiin asettamiseksi manuaalisesti. **Yksi, Tone Burst, DiSEQC** ja **Unicable** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta antennityyppi joka vastaa satelliittijärjestelmää ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi seuraavaan vaiheeseen.

Seuraava näyttö on **Valitse operaattori** -näyttö. Voit valita haluamasi operaattorin luettelosta. Korosta operaattori ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi. Osa vaihtoehdoista seuraavissa vaihtoehdoissa voi olla esiasetettu ja/tai lisävaiheita on lisätty tai ohitettu, riippuen valitusta operaattorista. Tarkista jokaisen vaiheen parametrit ennen jatkamista ja säädä tarvittaessa. Korosta **Yleistä** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi satelliittiasennusta.

**LNB-luettelo** -näyttö näytetään seuraavaksi. Voit asettaa eri satelliitin edellisissä vaiheissa valitun maan, antennityyppiin ja operaattorin mukaan. Korosta haluttu satelliittivaihtoehto ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta parametrien asettamiseksi. Ensimmäisen satelliittivaihtoehdon **Satelliitin tila** on asetettu **Päälle**. Satelliitin kanavahaun mahdollistamiseksi, tulee tämä vaihtoehto asettaa ensin **Päälle**.

Seuraavat satelliittiparametrit ovat käytettävissä. Et ehkä voi muuttaa kaikkia asetuksia, johtuen aiemmista valinnoista.

**Satelliitin tila:** Aseta tilavaihtoehdoksi **Päällä** kanavien hakemiseksi valitusta satelliitista. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** tilan muuttamiseksi.

**Satelliitin valinta:** Valitse satelliitti, jonka kanavia haluat etsiä.

**Hakutila:** Aseta haluamasi hakutyypiksi. **Verkko** ja **Täysi** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Jos aiot suorittaa verkkohaun varmista, että olet säätänyt **Taajuus**, **Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit **Lähetin**-vaihtoehdossa oikein.

**Hakutyypiksi:** Voit hakea maksuttomia tai vain salattuja kanavia. Jos vaihtoehdoksi on asetettu **Maksuttomat**, ei salattuja kanavia asenneta. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien hakemiseksi.

**Tallennustyyppi:** Voit valita tallenna TV-kanavat (viitataan 'Digitaalikanaviin' valikossa) tai radiokanavia. Valitse **Kaikki** kaikkien kanavien tallentamiseksi.

**Lähetin:** Säädä **Taajuus**, **Symbolinopeus (Ksym/s)** ja **Polarisointi** parametrit valitulle satelliitille tarvittaessa.

**LNB-asetukset:** Aseta LNB-asetukset. Valitse DiSEQC-antennityypille oikea DiSEQC-portti, joka vastaa satelliittijärjestelmää. Aseta muut parametrit satelliittijärjestelmän mukaisesti.

**Signaalin laatu:** Signaalin laadun tila näytetään prosentteina.

**Signaalitaso:** Signaalintason tila näytetään prosentteina.

Paina **Taakse-/ Palaa** painiketta ja valitse seuraava satelliitti. Kun asetukset on muutettu, korosta **Seuraava LNB-luettelo** -näytöllä ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta jatkaaksesi.

Jos **Lataa esiasetettu lista** -vaihtoehto valitaan edellisessä vaiheessa, seuraava vaihe ohitetaan ja esiasetetun kanavalistan asennus käynnistyy. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näyttöön. Satelliitit jotka voidaan valita näytetään. Sulje valintaikkuna painamalla **OK** ja aseta satelliitti tämän mukaan.

**Kanavahaku** -näyttö tulee esiin. Valitse **Ohita haku** jatkaaksesi suorittamatta hakuja ja päättääksesi alkuasennuksen. Korosta **Vain digitaalikanavat** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun suorittamiseksi. Haun jatkuessa voit painaa **Takaisin/paluu** painiketta, korosta **Ohita haku** ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun pysäyttämiseksi. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

Kun alkuasennus on valmis viesti tulee esiin. Paina **OK** asennuksen päättämiseksi.

Sinua pyydetään antamaan lupa käyttäjätietojesi keräämiseksi. Lue teksti näytöllä huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** luvan antamiseksi ja jatkaaksesi. Ohita antamatta lupaa valitsemalla **Ohita**. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin **Asetukset>Laitteenomaisuudet>Valmistajan käyttö- ja diagnostiikka** -valikosta.

Aloituspäätös näyttö tulee esiin. Voit painaa **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV tilaan ja katsoa TV-kanavia.

## Aloituspäätös

Nauttiaksesi Android TV:n toiminnoista, TV on liitettävä Internetiin. Liitä TV kotiverkkoon nopealla Internet-yhteydellä. Et voi liittää TV:tä langattomasti tai langallisesti modeemiin/reitittimeen. Katso lisätietoja TV:n liittamisestä Internetiin **Verkko ja Internet** ja **Yhdistäminen Internetiin** osista.

Aloitusvalikko on TV:n keskus. Aloitusvalikosta voit avata kaikki sovellukset, vaihtaa TV-kanavaa, katsoa elokuvia tai vaihtaa liitettyyn laitteeseen. Näytä Aloitusnäyttö painamalla **Aloitus**-näppäintä.

Voit myös valita **Android TV koti** -vaihtoehdon **Tulot**-valikosta vaihtaaksesi Aloitusnäyttöön. Avaa **Tulot**-valikko painamalla **Source**- tai **Menu**-painiketta kaukosäätimessä, kun TV on Live TV -tilassa, korosta **Lähde**-vaihtoehto **TV-vaihtoehdot** -valikossa ja paina **OK**. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalinnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

Aloitusnäytön käytössä olevat vaihtoehdot on sijoitettu riveihin. Selaa Aloitusnäytön vaihtoehtoja suuntapainikkeella. Sovellukset, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music ja Google Play Rivit ja asennettujen sovellusten rivit voivat olla käytettävissä. Valitse rivi ja liikuta kohdistus haluttuun kohteeseen rivillä. Paina **OK**-painiketta valinnan tekemiseksi tai alivalikon avaamiseksi.

Hakutyökälä sijaitsevat näytön vasemmassa yläkulmassa. Voit kirjoittaa sanan haun aloittamiseksi virtuaalinäppäimistöllä tai kokeilla äänihakuvaihtoehtoa, jos kaukosäätimessä on sisäänrakennettu mikrofoni. Kohdista haluttu vaihtoehto ja paina **OK** jatkaaksesi.

Ruudun oikeassa yläkulmassa näytetään, **Ilmoitukset**, **Tulot**, **Verkot** ja **Internet** (nimitään tilaan **Yhdistetty** tai **Ei yhdistetty** nykyisen yhteytensä mukaan), **Asetukset** vaihtoehdot ja nykyinen aika. Voit muokata päivämäärän ja ajan asetuksia **Päivämäärä** ja **aika** -valikkovaihtoehdoilla **Asetukset** > **Laitteominaisuudet** -valikossa.

Ensimmäinen rivi on **Sovellukset**-rivi. **Live TV** ja **Multimedia-soitin** -sovellukset ovat käytettävissä muiden suosikkisovellusten joukossa. Jos tämä sovellus ei ole saatavissa, korosta **Lisää sovellus suosikkeihin** -vaihtoehto (plus-merkki) **Sovellukset**-rivillä ja paina **OK**. Valitse lisättävä Sovellus ja paina **OK**. Toista tämä jokaiselle sovellukselle. Korosta **Live TV** ja paina **OK** tai paina **Exit**-painiketta kaukosäätimessä vaihtaaksesi Live TV -tilaan. Jos lähteeksi on asetettu aiemmin muu kuin **Antenni**, **Kaapeli**, **Satelliitti** ja **ATV**, paina **Lähde**-painiketta ja aseta yksi niistä TV kanavien katsomiseksi. Korosta **Multimedia-soitin** ja paina **OK** selataksesi liitetyt USB-laitteita ja toistaa/näyttää TV:seen asennetun mediasisällön. Ääni voidaan toistaa TV:n kaiuttimien tai siihen liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta. Internetin selaamiseksi tarvitset Internet-selainsovelluksen. Suorita haku tai avaa Google Play Store -sovellus, etsi selain ja lataa se.

Joissakin maissa aloitusnäyttö on jaettu useaan välilehteen. **Aloitus**, **Löydä** ja **Sovellukset** -välilehdet ovat käytettävissä. Voit selata välilehtiä suuntapainikkeilla. Jokaisessa välilehdessä on sisältöriivi yläosassa. **Aloitus**-välilehdellä on rivit suosikkisovelluksille, viimeisille Live TV-ohjelmille ja suosituksille suoratoistovaihtoehdoista. **Löydä**-välilehdellä näytetään suositukset

suoratoistopalveluista. **Sovellukset**-välilehdellä näytetään kaikki televisioon asennetut sovellukset ja voit asentaa lisää Play Storesta käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja. Riippuen TV:n asetuksista ja maavalinnasta alkuasennuksessa, Aloitusvalikko voi sisältää eri kohteita.

## Live TV tilan valikon sisältö

Kytke Live TV -tilaan ensin ja paina **Menu**-painiketta kaukosäätimessä nähdäksesi Live TV -asetukset -valikon vaihtoehdot. Vaihtaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä. Joissakin maissa **Live TV** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitusnäytöllä ja rivi tällä sovelluksella nimitään **Suosikkisovellukset**.

## Kanavat

**Ohjelmaopas**: Näyttää elektronisen ohjelmaoppaan. Katso lisätietoja **Ohjelmaopas**-osiosta.

**Kanava**: Avaa **Kanava**-valikon. Voit käyttää **Kanava**-valikon vaihtoehtoja lähetyskanavien hakemiseen. Katso lisätietoja **Kanava** -osasta.

## TV-vaihtoehdot

**Lähde**: Näyttää tulolähteiden luettelon. Valitse haluamasi ja paina **OK** vaihtaaksesi kyseiseen lähteeseen.

**Kuva**: Avaa **Kuva**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laitteominaisuudet**.

**Ääni**: Avaa **Ääni**-valikon. Tarkempia tietoja löytyy osasta **Laitteominaisuudet**.

## Virta

**Uniajastin**: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Kuva pois päältä**: Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avataksesi ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmistila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaalisti.

**Ei signaalia virrankatkaisu**: Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

**Automaattinen lepotila**: Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

**CI-kortti:** Näyttää CI-kortilla olevat valikkovaihtoehdot. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

## Lisävalinnat

Vaihtoehdot tässä valikossa voivat vaihdella ja/tai näkyä harmaana, valitusta tulolähteestä riippuen.

**Audiokanava:** Aseta **Audiokanavan** ominaisuudet.

**Äänikieli:** Aseta haluamasi kieliäänelle. Kohta ei välttämättä käytettävissä, sisääntulolähteen asetuksista riippuen.

**2. äänikieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi äänikieleksi.

**Ääniraidat:** Aseta ääniraitojen asetukset, jos saatavissa.

**Blue Mute:** Kytke tämä toiminto päälle/pois. Kun päällä, sininen tausta näytetään aina näytöllä, kun signaalia ei ole saatavissa.

**Oletuskanava:** Aseta haluamasi oletuslaituskanava. Kun **Valitse tila** on asetettu tilaan **Käyttäjän valinta**, **Näytä kanavat** vaihtoehto tulee käyttöön. Korosta ja paina **OK** kanavaluettelon näyttämiseksi. Korosta kanava ja paina **OK** valitsemiseksi. Valittu kanava näytetään joka kerta, kun TV kytketään päälle valmiustilasta. Jos **Valitse tila** on asetettu tilaan **Viimeisin tila**, viimeksi katsottu kanava näytetään.

**Vuorovaikutuskanava:** Kytke vuorovaikutus kanavatoiminto päälle tai pois. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irlannissa.

**MHEG PIN-suojaus:** Kytke MHEG PIN -suojaus päälle tai pois. Tämä asetus mahdollista tai estää joidenkin MHEG-sovelluksiin pääsyn. Pois käytöstä asetetut sovellukset voidaan vapauttaa antamalla PIN-koodi. Tämä toiminto on käytettävissä vain Iso-Britanniassa ja Irlannissa.

## HBBTV-asetukset

**HBBTV-tuki:** Kytke HBBTV-toiminto päälle tai pois.

**Älä jäljitä:** Voit asettaa haluamasi jäljitystoiminnot HBBTV palveluille tällä toiminnolla.

**Evästeasetukset:** Aseta evästeasetukset HBBTV-palveluille.

**Jatkuva tallennus:** Kytke jatkuva tallennus-toiminto päälle tai pois. Jos asetettu **Päälle**, evästeet tallennetaan eräänymispäivän mukaan TV:n muistiin.

**Estä jäljityssivustot:** Kytke estä jäljityssivustot -toiminto päälle tai pois.

**Laitetunnus:** Kytke laitetunnus-toiminto päälle tai pois.

**Nollaa laitetunnus:** Nollaa laitetunnus HBBTV-palveluille. Vahvistusikkuna tulee esiin. Jatka painamalla **OK** tai peruuta painamalla **Takaisin**.

## Tekstitykset

**Analogiset tekstitykset:** Aseta vaihtoehto tilaan **Pois**, **Päällä** tai **Mykistä**. Jos **Mykistä**-vaihtoehto on valittu, näytetään analoginen tekstitys näytöllä mutta kaiuttimet mykistetään.

**Digitaliset tekstitykset:** Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Pois** tai **Päällä**.

**Tekstitysraidat:** Aseta tekstitysraitojen asetukset, jos saatavissa.

**Digitaalinen Tekstityskieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista ensimmäiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi.

**2. Digitaalinen Tekstityskieli:** Aseta yksi kielivaihtoehdoista toiseksi digitaaliseksi tekstityskieleksi. Jos valittu kieli **Digitaalinen tekstityskieli** -vaihtoehdossa ei ole käytettävissä, ei tekstitystä näytetä tällä kielellä.

**Tekstitystyyppi:** Aseta tilaan **Normaali** tai **Kuulovammainen**. Jos **Kuulovammainen** -vaihtoehto valitaan, näytetään lisätekstitys kuuroille ja kuulovammaisille.

## Teksti-TV

**Digitaalinen Teksti-TV kieli:** Aseta Teksti-TV-kieli digitaalisille lähetyksille.

**Koodaussivun kieli:** Aseta koodaussivun kieli Teksti-TV-näytölle.

**Biss-avain:** "Napsauta Biss-avaimen lisäämiseksi"-viesti näytetään. Paina **OK**-painiketta ja lisää uusi biss-avain. **Taajuus, Symbolinopeus (KSym/s), Polarisointi, Ohjelmatunnus ja CW-avain parametrit voidaan asettaa**. Kun asetukset ovat valmiit, korosta **Tallenna avain** ja paina **OK** biss-avaimen tallentamiseksi ja lisäämiseksi. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole **Satelliitti**. Nämä vaihtoehdot vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

**Järjestelmätiedot:** Näyttää nykyisen kanavan yksityiskohtaiset järjestelmätiedot, kuten **Signaalitaso, Signaalin laatu, Taajuus** jne.

## Tallenna

**Tallennusluettelo:** Näyttää tallennukset, jos olemassa. Korosta haluamasi tallennus ja paina **Keltaista** painiketta sen poistamiseksi tai **Sinistä** painiketta yksityiskohtaisten tietojen näyttämiseksi. Voit myös selata sivuja ylös ja alas **Punaisella** ja **Vihreällä** painikkeella.

**Laitetiedot:** Liitetyt USB-tallennuslaitteet näytetään. Korosta haluamasi laite ja paina **OK** vaihtoehtojesi näyttämiseksi.

**Aseta aikasiirto:** Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa aikasiirtotallennukseen.

**Aseta PVR:** Merkitse valittu USB-tallennuslaite tai sen osa PVR-toiminnolle.

**Formatointi:** Formatoi Valittu USB-tallennuslaite. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiossa.

**Nopeustesti:** Aloita nopeustesti valitulle USB-tallennuslaitteelle. Testitulos tulee näyttöön, kun se on valmis.

**Aikataululista:** Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikataululista**-valikosta.

**Aikasiirtotila:** Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä aikasiirtotallennustoiminnon. Lisätietoja on **USB-tallennus**-osiossa.

## Asetukset

Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

### Verkko ja Internet

Voit asettaa TV:n verkkoasetukset tämän valikon vaihtoehdoista. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi.

**Verkon tietosuojakäytäntö:** Näyttää Verkon tietosuojakäytännön. Selaa tekstiä ylös- ja alas-suuntapainikkeilla ja lue se huolellisesti. Korosta **Hyväksy** ja paina **OK** suostumuksen antamiseksi.

**Wi-Fi:** Kytke langaton LAN (WLAN) toiminto päälle tai pois.

### Löydetyt verkot

Kun WLAN-toiminto on kytketty päälle, käytettävissä olevat langattomat verkot esitetään. Korosta **Näytä kaikki** ja paina **OK** kaikkien verkkojen näyttämiseksi. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Voit joutua syöttämään salasanan yhdistämiseksi valittuun verkkoon, jos se on salasanasuojattu. Tämän lisäksi voit lisätä uusia verkkoja vastaavilla vaihtoehdoilla.

### Muut vaihtoehdot

**Lisää uusi verkko:** Lisää verkot piilotetuilla SSID:illä

**Haku aina käytössä:** Voit antaa paikannuspalvelun tai muiden sovellusten hakea verkkoja, vaikka WLAN-toiminto ei olisi päällä. Paina **OK** kytkeäksesi se päälle tai pois päältä.

**Wow:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle langattoman verkon kautta.

**Wol:** Kytke tämä toiminto päälle ja pois päältä. Tämä toiminto mahdollistaa TV:n avaamisen tai kytkemisen päälle verkon kautta.

## Ethernet

**Yhdistetty/ei yhdistetty:** Näyttää Internet-yhteyden tilan Ethernetin, IP- ja MAC-osoitteiden kautta.

**Välityspalvelimen asetukset:** Aseta HTTP-välityspalvelin selaimelle manuaalisesti. Muut sovellukset eivät käytä tätä välityspalvelintä.

**IP-asetukset:** Muokkaa TV:n IP-asetuksia.

## Kanava

Tämän valikon sisältö voi vaihdella riippuen valitusta tulolähteestä ja onko kanava-asennus valmis.

### Kanavat

Tämän valikon vaihtoehdot voivat muuttua tai eivät ehkä ole käytettävissä valitusta tulolähteestä ja **Kanavan asennustilasta** riippuen.

#### Tulolähde - Antenni

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten maanpäällisten kanavien haku. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/Paluu** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Päivitysten haku:** Etsi päivityksiä. Aiemmin lisättyjä kanavia ei poisteta, mutta uudet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Valitse **RF-kanava vasen/oikea suuntapainikkeella**. **Valitun kanavan** Signaalin taso ja Signaalin laatu näytetään. **Paina OK valitun RF-kanavan haun aloittamiseksi**. Löydettyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Manuaalinen palvelupäivitys:** Aloita palvelupäivitys manuaalisesti.

**LCN:** Aseta LNC-mieltymyksesi. LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

**Kanavahakutyyppi:** Aseta haluamasi hakutyyppi.

**Kanavaien tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

**Suosikkiverkon valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** -painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanaavaan

painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

### Tulolähe - Kaapeli

**Kanavahaku:** Aloita digitaalisten kaapelikanavien haku. Jos olemassa, operaattorivaihtoehdot on luettel-  
tu. Valitse haluamasi ja paina **OK**. Hakutila, **Taajuus** ja **Verkkotunnus -vaihtoehdot voivat olla käytössä**. **Vaihtoehdot voivat vaihdella operaattorin ja Hakutilan valinnan mukaan. Aseta** Hakutilaksi **Täysi**, jos et halua asettaa muita vaihtoehtoja. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Voit keskeyttää haun painamalla **Taakse/ Paluu** -painiketta. Löytyneet kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**Yksi RF-haku:** Syötä Taajuusarvo. **Valitun Taajuuden Signaalin taso ja Signaalin laatu** näytetään. Korosta Haku ja paina **OK** tai **Oikealle** suuntapainiketta haun aloittamiseksi. Löydyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon.

**LCN:** Aseta LNC-mielityksesi. LCN on Looginen kanavajärjestys, joka lajittelee saatavilla olevat lähetykset tunnistettavan kanavajärjestyksen mukaisesti (mikäli saatavilla).

**Kanavahakutyyppi:** Aseta haluamasi hakutyyppi.

**Kanavahien tallennustyyppi:** Aseta haluamasi tallennustyyppi.

**Suosikkiverkon valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi

verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaesasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**. Aseta **LCN**-vaihtoehto tilaan **Pois** tämän toiminnon käyttämiseksi.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi**, **Kanavatyyppi**, **Taajuus**, **Modulointi** ja **Symbolinopeus**. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

### Tulolähe - Satelliitti

**Satelliitin uudelleenhaku:** Aloita satelliittihaku antennin valintanäytöltä. Kun tämä hakuvaihtoehto valitaan, osa hakuvaihtoehtoista ei ole käytettävissä ja suorittamiasi muutoksia ei ehkä tehdä.

**Yleinen satelliitti** kanavien asennustilassa voi myös **SatcoDX-haku** -vaihtoehto olla käytettävissä. Kopioi myskinen sdx-tiedosto USB-tallennuslaitteen juurihakemistoon ja liitä se televisioon. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. **Lataa SatcoDX** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK** jatkaaksesi. Valitse sdx-tiedosto liitetystä USB-tallennuslaitteesta seuraavassa näytössä ja paina **OK**. Satelliitin valintanäyttö tulee esiin. Ensimmä-



mäisen satelliittivaihtoehdon tila on asetettu **Päälle**. Korosta tämä satelliittivaihtoehto ja paina **OK**. Aseta järjestelmää ja oikeaa satelliittia vastaavat parametrit ja paina **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi SatcoDX -kanavaluettelon asennusta. Jos oikeaa satelliittia ei ole valittu SatcoDX-asennukseen, tulee varoitusviesti näyttöön. Satelliitit jotka voidaan valita näytetään. Paina **OK** valintaikkunan sulkemiseksi ja paina **Takaisin/paluu** palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Aseta nyt satelliitti.

**Satelliitin lisääminen:** Lisää satelliitti ja suorita satelliittihaku. Tämä valikkovaihtoehto on käytettävissä, jos **Kanavan asennustilaksi** on asetettu **Yleinen satelliitti**.

**Satelliitin päivitys:** Hae päivityksiä toistamalla edellinen haku samoilla asetuksilla. Voit myös muokuttaa näitä asetuksia ennen hakua. Jos **Kanavan asennustila on asetettu tilaan Haluttu satelliitti tämä vaihtoehto voidaan nimetä eri tavalla käytettävissä olevien palveluiden mukaan. Korosta satelliitti ja paina OK-painiketta satelliitin parametrien muokkaamiseksi.** Paina sitten **Taakse/paluu** -painiketta, palataksesi satelliitin valintanäyttöön. Korosta **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Satelliitin manuaalinen viritys:** Aloita manuaalinen satelliittihaku. **Korosta satelliitti ja paina OK-painiketta satelliitin parametrien muokkaamiseksi.** Korosta sitten **Seuraava** ja paina **OK** jatkaaksesi.

**Suosikkiverkon valinta:** Valitse suosikkiverkko. Tämä valikkovaihtoehto on käytössä, jos useampi kuin yksi verkko on käytettävissä. Tämä-vaihtoehto eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

**Kanavan ohitus:** Aseta ohitettavat kanavat vaihtaessasi kanavia **Ohjelmat +/-** painikkeilla kaukosäätimessä. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi/poistamiseksi.

**Kanavan vaihto:** Vaihda kahden valitun kanavan paikkaa kanavaluettelossa. Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** niiden valitsemiseksi. Kun toinen kanava valitaan, vaihdetaan tämän kanavan paikka ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavan siirto:** Siirrä kanava toisen kanavan paikkaan. Korosta siirrettävä kanava ja valitse se painamalla **OK**. Tee sama toiselle kanavalle. Kun toinen kanava valitaan, voit painaa **Sinistä** painiketta ja tämän kanavan paikka vaihdetaan ensimmäiseksi valitun kanavan paikkaan. Voit painaa **Keltaista** painiketta ja syöttää halutun kanavan numeron. Korosta sitten **OK** ja siirry tähän kanavaan painamalla **OK**.

**Kanavien muokkaus:** Kanavien muokkaaminen kanavalistalla Muokkaa valitun kanavan nimeä ja numeroa ja näytä kanavaan liittyvät **Verkkonimi, Kanavatyyppi** ja **Taajuus**, jos saatavissa. Myös muita vaihtoehtoja voi olla saatavissa kanavasta riippuen. Paina **OK** tai **Keltaista** painiketta korostetun kanavan muokkaamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Kanavan poisto:** Korosta haluamasi kanavat luettelossa ja paina **OK** tai **Keltaista** painiketta niiden valitsemiseksi/poistamiseksi. Voit poistaa korostetun kanava painamalla **Sinistä** painiketta.

**Tyhjennä kanavaluettelo:** Kaikkien kanavien poistaminen kanavaluettelosta. Vahvistusikkuna tulee esiin. Korosta **OK** ja paina **OK**-painiketta jatkaaksesi. Valitse **Peruuta** ja paina **OK**-painiketta peruuttamiseksi.

**Huomautus:** Osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista.

### Kanavan asennustila

Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Haluttu satelliitti** tai **Yleinen satelliitti**. Kanavaluettelo muuttuu myös riippuen tässä valitusta vaihtoehdosta. Halutun satelliitin kanavien katsomiseksi, tulee tämä vaihtoehto valita sen mukaan. Aseta tilaan **Haluttu satelliitti** katsoaksesi operaattorin kanavia, jos operaattoriasennus on suoritettu. Aseta tilaan **Yleinen satelliitti** katsoaksesi muita satelliitin kanavia, jos normaali asennus on suoritettu.

### Kanavien automaattinen päivitys

Kytke kanavien automaattinen päivitys päälle tai pois.

### Kanavien päivitysviesti

Kytke kanavien päivitysviesti päälle tai pois.

### Lapsilukko

*(\*) Salasana on syötettävä tämän valikon avaamiseksi. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi. Jos PIN-koodia on vaihdettu ensiasennuksen jälkeen, käytä tätä PIN-numeroa. Jos PIN-koodia ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on 1234. Jotkin vaihtoehdot eivät ehkä ole käytettävissä tai vaihtelevat riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta. Tämän valikon sisältöä ei ehkä näytetä, jos kanava-asennus ei ole valmis ja kanavia ei ole asennettu.*

**Kanavat lukittu:** Valitse lukittavat kanavat kanavaluettelosta. Korosta kanavat ja paina **OK** valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

**Ohjelmarajoitukset:** Lukitse ohjelmat lähetyksen ikärajoitusten mukaan. Voit kytkeä rajoitukset päälle tai pois, asettaa arvostelujärjestelmät ja ikäraajat tämän valikon vaihtoehdoilla.

**Sisääntulot lukittu:** Estä pääsy valitun sisääntulolohkeen sisältöön. Korosta haluamasi sisääntulovaihtoehto ja paina **OK**valitsemiseksi/poistaaksesi valinnan. Lukitun kanavan katsomiseksi on syötettävä PIN.

**Vaihda PIN:** Muuta ensiasennuksessa määritetty PIN-koodia. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK**. Vanha PIN on syötettävä ensin. Uuden PIN syöttöruutu tulee esiin. Syötä uusi PIN kahdesti vahvistukseksi.

### Avoim lähdelisenssi

Näyttää avoimen lähdekoodin ohjelmistojen lisenssitiedot.

### Tilit ja kirjautuminen sisään

Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** kirjautumiseksi Google-tilille. Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä, jos olet kirjautunut Google-tilille.

**Google:** Voit asettaa tietojen synkronoinnin tai poistaa rekisteröidyn tilin televisiosta. Korosta **Valitse synkronoidut sovellukset** -valikossa oleva palvelu ja paina **OK** tietojen synkronoinnin kytkemiseksi päälle/pois. Korosta **Synk nyt** ja paina **OK** kaikkien palveluiden synkronoimiseksi kerralla.

**Lisää tili** Lisää uusi käytettäviin tileihin kirjautumalla sisään siihen.

### Sovellukset

Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja, voit hallita TV:n sovelluksia.

### Vasta avatut sovellukset

Voit näyttää vasta avatut sovellukset. Korosta **Näytä kaikki sovellukset** ja paina **OK**, nähdäksesi kaikki TV:seen asennetut sovellukset. Myös vaadittu tallennustila näytetään. Voit nähdä sovelluksen version, avata tai pakottaa sovelluksen sammutuksen, poistaa ladatun sovelluksen, nähdä luvat ja kytkeä ne päälle/pois, kytkeä ilmoitukset päälle/pois, tyhjentää tiedot ja välimuistin jne. Korosta sovellus ja paina **OK** käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi.

Sovelluksen säilytyspaikan muuttaminen

Jos olet alustanut USB-tallennuslaitteen aiemmin laitemuistiksi TV:n muistikapasiteetin laajentamiseksi, voit siirtää sovelluksen tähän laitteeseen. Lisätietoja on **Tallennus-osassa Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa.

Korosta sovellus jonka haluat siirtää ja paina **OK** vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta sitten **Käytetty tallennusmuisti** vaihtoehto ja paina **OK**. Jos valittu sovellus on sopiva, näet USB-tallennuslaitteen vaihtoehdona tälle tallennettavalle sovellukselle. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** sovelluksen siirtämiseksi.

Huomaa, että liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen siirretyt sovellukset eivät ole käytettävissä, jos tämä laite irrotetaan. Ja jos laite alustetaan TV:n kanssa irrotettavaksi muistiksi, muista varmuuskopioida sovellukset kyseisellä vaihtoehdolla. Muutoin tähän laitteeseen tallennetut sovellukset eivät ole käytettävissä alustuksen jälkeen. Lisätietoja

on **Tallennus-osassa Asetukset>Laitteen ominaisuudet** valikossa.

### Käyttöluvut

Hallitse käyttölupia ja joitakin sovellusten muita toimintoja.

**Sovelluksen käyttöluvut:** Sovellukset lajitellaan käyttöluputyypin luokkien mukaan. Voit ottaa käyttöön / poistaa käytöstä käyttöluvut sovelluksille näistä luokista.

**Sovelluksen erikoiskäyttö:** Aseta joitakin sovelluksen toimintoja erikoiskäyttölupia.

**Turvallisuus ja rajoitukset:** Voit sallia tai estää sovellusten asennuksen muista lähteistä kuin Google Play Store.

### Laitteen ominaisuudet

**Tietoja:** Etsi järjestelmäpäivityksiä, muuta laitteen nimeä, nollata TV:n tehdasasetuksiin ja näytä järjestelmätiedot, kuten verkko-osoitteet, sarjanumerot, versiot jne. Voit myös näyttää lakitiedot, hallita mainoksia, näyttää mainostunnukseksi, nollata sen ja kytkeä henkilökohtaiset mainokset päälle/pois kiinnostuksiesi mukaan.

**Tehdasasetukset:** Palauta kaikki TV:n asetukset oletuksiin. Korosta **Tehdasasetukset ja paina OK**. Vahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Tehdasasetukset**. Lisävahvistusviesti näytetään. Jatka palauttamista valitsemalla **Pyyhi**. TV kytkeytyy pois/päälle ja alkuasennus käynnistyy. Poistu valitsemalla **Puuta**.

**Huomautus:** Voit joutua syöttämään PIN-koodin nollauttoiminnon jatkamiseksi. Syötä ensiasennuksessa määritetty PIN-koodi. Jos PIN-koodia ei syötetty ensiasennuksen yhteydessä, voit käyttää oletus-PIN-koodia. Oletus-PIN-koodi on **1234**.

**Netflix ESN:** Näyttää ESN-koodin. ESN-koodi on yksilöllinen ID-luku Netflixin varten, jonka avulla se voi tunnistaa televisiosi.

**Päivämäärä ja aika:** Aseta TV:n päivämäärä ja aika. Voit asettaa TV:n päivittämään päivämäärän ja ajan automaattisesti verkon tai lähetysten kautta. Aseta käyttöympäristösi ja ominaisuudet. Poista käytöstä asettamalla tilaan **Pois**, jos haluat muuttaa päivämäärää ja aikaa manuaalisesti. Aseta sitten päivämäärä, aika, aikavyöhyke ja tuntimuoto.

### Ajastin

**Virran ajastin:** Aseta TV kytkeytymään päälle itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinkäynnistyksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy päälle vain kerran, **Ajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

**Automaattinen käynnistysaika:** Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kyt-

kemiseksi päälle valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

**Virran sammutusajastin:** Aseta TV kytkettyään pois päältä itsestään. Aseta tämä vaihtoehto tilaan **Päällä** tai **Kerran**, ajastinsammutuksen käyttämiseksi, tai aseta se **Pois**. Jos **Kerran** on valittu, TV kytkeytyy pois päältä vain kerran, **Sammutusajastin**-vaihtoehdossa asetettuna aikana.

**Automaattinen sammutusaika:** Käytettävissä, jos **Virran ajastin** on päällä. Aseta aika TV:n kytkemiseksi pois päältä valmiustilasta suuntapainikkeilla ja paina **OK** uuden ajan tallentamiseksi.

**Kieli:** Aseta haluamasi kieli.

**Näppäimistö:** Valitse näppäimistötyyppi ja hallitse näppäimistön asetuksia.

**Tulot:** Näytä tai piilota tuloliitin, muuta tuloliittimen nimeä ja mukauta HDMI CEC (Consumer Electronic Control) -toiminnon vaihtoehtoja ja näytä CEC-laiteluettelo.

## Virta

**Uniajastin:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Kuva pois päältä:** Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** ruudun sammuttamiseksi. Paina mitä tahansa ruuniketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseen ruudun uudelleen. Huomaa, että ruutua ei voida kytkeä päälle **Äänentaso +/-**, **Mykistys** ja **Valmiustila**-painikkeilla. Nämä painikkeet toimivat normaaliilla tavalla.

**Ei signaalia virrankatkaisu:** Asettaa TV:n käyttäytymisen, kun signaalia ei havaita asetetusta tulolähteestä. Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti tai aseta tilaan **Pois**.

**Automaattinen lepotila:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n siirtyvän lepotilaan automaattisesti. **4 tuntia**, **6 tuntia** ja **8 tuntia** on käytettävissä. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

## Kuva

**Kuvatila:** Voit muuttaa kuvatilaa vastaamaan toiveitasi ja vaatimuksiasi. Kuvatiliksi voidaan valita jokin seuraavista vaihtoehtoista: **Vakio**, **Eloisa**, **Urheilu**, **Elokuva** ja **Peli**

**Dolby Vision -tilat:** Jos **Dolby Vision -sisältö** havaitaan, **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** ja **Dolby Vision Vivid** -kuvatila on käytettävissä muiden tilojen sijaan.

**Taustavalo-, Kirkkaus-, Kontrasti-, Saturaatio, Sävy-, Terävyys** -asetukset säädetään valitun kuvatilaa mukaan.

**Dolby Vision ilmoitus:** Asettaa ilmoituksen **Dolby Vision -sisällön** saatavuudelle. Kun **Päällä**, **Dolby Vision** logo näkyy näytöllä, kun **Dolby Vision -sisältö** havaitaan.

**Automaattinen taustavalo:** Aseta haluamasi automaattinen taustavalo. **Pois**, **Matala**, **Keskitaso** ja **Eko** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Taustavalo:** Säättää ruudun taustavalon taso manuaalisesti. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos **Automaattinen taustavalo** vaihtoehto ei ole tilassa **Pois**.

**Kirkkaus:** Säättää kuvaruudun kirkkausarvot.

**Kontrasti:** Säättää kuvaruudun kontrastiarvot.

**Väri:** Säättää kuvaruudun värikylläisyysarvot.

**VÄRISÄVY:** Säättää kuvaruudun värisävyarvot.

**Terävyys:** Säättää kuvaruudussa olevien kohteiden terävyyttä.

**Gamma:** Aseta haluamasi gamma-arvo. **Tumma**, **Keskitaso** ja **Kirkas** -vaihtoehdot ovat käytettävissä.

**Väriilämpötila:** Aseta haluamasi väriilämpötila: **Käyttäjä**, **Vileä**, **Vakio** ja **Lämmin** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit säätää punaisen, vihreän ja sinisen vahvistusarvot manuaalisesti. Jos yhtä näistä arvoista muutetaan manuaalisesti, **Väriilämpötila**-vaihtoehto muuttuu **Käyttäjäksi**, jos se ei jo ole siinä tilassa.

**Näyttötila:** Muuttaa ruudun kuvasuhdetta. Valitse yksi esimääritetty vaihtoehto mieltymyksiesi mukaan.

**HDR:** Kytke HDR-toiminto päälle tai pois. Tämä kohde on käytössä, jos HDR-sisältö havaitaan.

## Kehittynyt video

**DNR:** Dynaaminen kohinanvaimennus (DNR) on toiminto kohinan poistamiseksi digitaali- tai analogisignaalista. Aseta tämä DNR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas**, **Auto** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**MPEG NR:** MPEG-kohinanvaimennus puhdistaa kohinan ääriarvojen ja taustan kohinaa. Aseta tämä MPEG NR tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Max Vivid:** Muokkaa kontrasti- ja värierottelua, muuntaa periaatteessa vakio dynaamisen alueen kuvan korkealle dynaamiselle alueelle. Aseta **Päälle** käyttämiseksi.

**Adaptiivinen Luma-ohjaus:** Adaptiivinen Luma-ohjaus säättää yleisiä kontrastiasetuksia sisältöhistorian mukaan syvemmän mustan ja kirkkaamman valkoisen luomiseksi. Aseta tämä Adaptiivinen Luma-ohjaus tilaan **Matala**, **Keskitaso**, **Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Paikallinen kontrastin säätäminen:** Paikallinen kontrastin säätäminen jakaa jokaisen kuvan määritettyihin pieniin alueisiin ja mahdollisuuden käyttää kontrastiasetuksia erikseen jokaisella

alueella. Tämä algoritmi parantaa yksityiskohtia ja tarjoaa paremman kontrastin erottelukyvyn. Se korostaa syvyyksivaihtelmaa korostamalla mustia ja valkoisia alueita yksityiskohtia kadottamatta. Aseta tämä Paikallinen kontrastin säätäminen tilaan **Matala, Keskitaso, Voimakas** tai sammuta se asettamalla se **Pois**.

**Ihonsävy:** Säätää ihonsävyn kirkkautta. Aseta tilaksi **Matala, Keski, tai Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**DI filmitila:** Se on 3:2 tai 2:2 tahdin tunnistus 24 fps filmissäällölle ja parantaa sivuvaikutuksia (kuten limitys tai värinä), joka johtuu näistä vetomenetelmistä. Aseta DI filmitilaksi **Auto** tai sammuta tämä vaihtoehto asettamalla sen **Pois**. Tämä ei ole käytettävissä, jos Peli- tai PC-tila on päällä.

**Blue Stretch:** Ihmissilmä erottaa viileämmät valkoiset sävyt kirkaanvalkoisina. Blue Stretch -toiminto muuttaa valkotasapainon keski-korkea harmaatasoista viileämpään värilämpötilaan. Kytke Blue Stretch -toiminto päälle tai pois.

**Pelitila:** Pelitila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista videopelin nopeuden ylläpitämiseksi. Kytke Pelitila -toiminto päälle tai pois.

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) toiminnolla TV voi käynnistää tai sammuttaa matalan viiveen asetukset toistosäällöstä riippuen. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** ALLM-toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

**PC-tila:** PC-tila on tila, joka laskee osan kuvan prosessialgoritmeista signaalityypin ylläpitämiseksi. Sitä voidaan käyttää erityisesti RGB-tuloille. Kytke PC-tila -toiminto päälle tai pois.

**Ääriivianpoisto:** Vaimentaa ääriiviatehosteita matalaresoluutiokohteissa ja automaattisissa suoratoistopalveluissa. Aseta tilaksi **Matala, Keski, tai Korkea** käyttämiseksi. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**MJC:** Optimoii TV:n kuva-asetuksia liikkuvissa kuvissa paremman laadun saamiseksi. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** nähdäksesi kaikki käytettävissä olevat vaihtoehdot. **Tehoste, Demo-ositus, ja Demo** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Tehoste**-vaihtoehto tilaan **Matala, Keski** tai **Korkea** MJC-toiminnon käyttämiseksi. Kun päällä, **Demo-ositus** ja **Demo** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta **Demo-ositus** ja paina **OK** asettamiseksi. **Kaikki, Oikea ja Vasen** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta **Demo** ja Aktivoi demotila painamalla **OK**. Kun demo-tila on aktiivinen, on ruutu jaettu kahteen osaan, jossa toisessa näkyy **MJC**-toiminto ja toisessa tavallinen TV-kuva. Jos **Demo-ositus** -vaihtoehto on tilassa **Kaikki**, molemmat puolet näyttävät MJC-toiminnon.

**HDMI RGB alue:** Tämä asetus tulee säätää tulon RGB-signaalialueen mukaan HDMI-lähteessä. Se voi olla rajoitettu alue (16-235) tai täysi alue (0-255). Aseta haluamasi HDMI RGB -alue. **Auto-maattinen, Täysi ja Rajoitettu** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Tämä vaihtoehto ei ole käytössä, jos tulolähde ei ole HDMI.

**Matala sininen valo:** Elektronisten laitteiden näytöt säteilevät sinistä valoa, joka voi aiheuttaa silmien väsymistä ja silmäongelmia ajan myötä. Sinisen valon vaikutuksen rajoittamiseksi aseta se tilaan **Matala, Keski, tai Korkea**. Aseta **Pois**, jos toimintoa ei käytetä.

**Väritila:** Voit käyttää tätä vaihtoehtoa TV-ruudussa näytettyjen värialueiden asettamiseen. Kun asetettu Päälle, värit asetetaan lähdesignaalin mukaan. Kun asetettu tilaan **Auto-maattinen**, TV asettaa tämän toiminnon päälle tai pois dynaamisesti, lähteen signaalityypin mukaan. Kun asetettu **Pois**, TV:n maksimivärikapasiteettia käytetään oletuksena.

**Värinsäätäjä:** Värikylläisyys, sävy, kirkkaus voidaan säätää punaiselle, vihreälle, siniselle, syaanille, purppuralle, keltaiselle ja ihonsävylle, eloisamman ja luonnollisemman kuvan saamiseksi. Aseta **Värisävy, Kylläisyys, Kirkkaus, Poikkeama ja Nousu** arvot manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

**11 pisteen valkotasapainon korjaus:** Valkotasapaino kalibroii TV:n värilämpötilaa yksityiskohtaisilla harmaatasoilla. Harmaatason yhtenäisyyttä voidaan parantaa visuaalisesti tai mittaamalla. Säädä **Punainen, Vihreä, Sininen** värien voimakkuutta ja **Nousu**-arvoja manuaalisesti. Korosta **Käytä** ja paina **OK** toiminnon ottamiseksi käyttöön.

**Palauta oletukset:** Voit palauttaa kuva-asetukset tehtaan asettamiin oletusasetuksiin.

**Huomautus:** Asetetusta tulolähteestä riippuen, osa vaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä.

## Ääni

**Järjestelmän äännet:** Järjestelmän ääni on toistettava ääni navigoinnin tai kohteen valinnan aikana TV-ruudussa. Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/pois.

**Äänityyli:** Säädön helpottamiseksi voit valita esiasetuksen. **Käyttäjät, Vakio, Eloisa, Urheilu, Elokuva, Musiikki** tai **Uutiset** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Ääniasetukset säädetään valitun äänityylin mukaan. Osa äänivaihtoehtoista ei ehkä ole käytettävissä valinnasta riippuen.

**Tasapaino:** Säädä kaiuttimien ja kuulokkeiden vasen-oikea tasapainoa.

**Sound Surround:** Kytke surround-ääni päälle tai pois.

**Taajuuskorjaimen tiedot:** Säädä taajuuskorjaimen arvoja mieltymystesi mukaisesti.

**Kaiuttimien viive:** Säädä kaiuttimien viivearvo.

**eARC:** Aseta haluamasi eARC-arvo. **Auto** ja **Pois** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta **Pois**, jos toimitoa ei käytetä.

**Digitaaliluostulo:** Asettaa digitaalisen ääniulostulon asetukset. **Auto**, **Ohitus**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** ja **Dolby Digital** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

**Digitaaliluostulon viive:** Säädä Digitaaliluostulo-viivearvoa.

**Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus:** Automaattinen äänenvoimakkuuden ohjaus asettaa TV:n automaattisesti tasoittamaan äkillisiä äänen-tason muutoksia. Tavallisesti mainosten alussa tai kun kanavia vaihdetaan. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

**Downmix-tila:** Aseta haluamasi asetukset monikanavaisten äänisignaalien muuntamiseksi kaksikanavaisiksi äänisignaaleiksi. Paina **OK** nähdäkseen vaihtoehdot ja aseta. **Stereo** ja **Surround** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**.

**Dolby Audio Prosessointi:** Dolby Audio Prosessoinnilla voit parantaa TV:n äänenlaatua. Paina **OK** nähdäkseen vaihtoehdot ja aseta. Muut äänivaihtoehdot eivät ehkä ole käytössä ja näytetään harmaina tässä tehdyistä asetuksista riippuen. Aseta **Dolby Audio Prosessointi** vaihtoehto **Pois**, jos haluat muuttaa näitä asetuksia.

**Dolby Audio Prosessointi:** Korosta tämä vaihtoehto ja paina **OK** toiminnon kytkemiseksi päälle/ pois. Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole päällä.

**Äänitila:** Jos **Dolby Audio Prosessointi** -vaihtoehto on päällä **Äänitila**-vaihtoehto voidaan asettaa. Korosta **Äänitila**-vaihtoehto ja paina **OK** esiasetetujen äänitilojen asettamiseksi. **Peli**, **Elokuva**, **Musiikki**, **Uutiset**, **Stadion**, **Smart** ja **Käyttäjät** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK**. Osa vaihtoehdoista ei ehkä ole käytettävissä, jos tämä vaihtoehto ei ole tilassa **Käyttäjät**.

**Äänen tasapainotus:** Voit tasapainottaa äänentasoja. Tällä tavalla voi vähentää epätavallisten äänen nousujen ja laskujen häiriöitä. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

**Surround Virtualiser:** Kytke surround virtualiser-toiminto päälle tai pois.

**Dolby Atmos:** Televisiosi tukee Dolby Atmos -tekniikkaa. Tällä tekniikalla ääni liikkuu ympärilläsi kolmiulotteisessa tilassa, joten tunnet olevasi tapahtumien sisällä. Saat parhaan kokemuksen,

jos äänitulon bittivirta on Atmos. Aseta vaihtoehto päälle/ tai pois painamalla **OK**.

**Keskustelun parannus:** Tämä toiminto tarjoaa äänen jälkiparannustoiminnon puhepohjaisen dialogin parantamiseksi. **Pois**, **Matala**, **Keskitaso** ja **Korkea** vaihtoehdot ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan

**Huomautus:** Tällä toiminnolla on vaikutus vain, jos tuloäänimuoto on AC-4 tai dolby-ääniprosessointi on päällä. Tämä toiminto vaikuttaa vain TV:n kaitinulostuloon.

**Dolby Atmos ilmoitus:** Asettaa ilmoituksen Dolby Atmos -sisällön ulkomuodon. Kun päällä, Dolby Atmos logo näkyy näytöllä, kun Dolby Atmos -sisältö havaitaan.

**Palauta oletukset:** Nollaa ääniasetukset tehdasasetuksiin.

**Tallennustila:** Näytä TV:n ja liitettyjen laitteiden tallennustila, jos saatavissa. Käyttötietojen tarkkojen yksityiskohtien näyttämiseksi, korosta ja paina **OK**. Voit myös poistaa ja asettaa liitetyt tallennuslaitteet laitemuistiksi.

**Poista:** Sisällön turvaamiseksi, poista USB-tallennuslaite ennen sen irrottamista TV:stä.

**Tyhjennä ja formatoi laitemuisti:** Voit käyttää liitettyä USB-tallennuslaitetta TV:n muistikapasiteetin lisäämiseen. Tämän jälkeen laitetta voidaan käyttää vain TV:n kanssa. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

**Huomautus:** Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säastää ennen laitteen alustusta.

**Tyhjennä ja formatoi irrotettava muisti:** Jos alustit USB-tallennuslaitteen laitemuistiksi, voidaan sitä käyttää vain TV:n kanssa. Voit käyttää tätä vaihtoehtoa sen alustamiseen uudelleen sen käyttämiseksi muiden laitteiden kanssa. Ennen kuin jatkat alustusta, voit harkita laitteessa olevien tietojen varmuuskopioimista TV:n sisäiseen muistiin tai toiseen USB-tallennuslaitteeseen käyttämällä **Varmuuskopioi sovellukset** -vaihtoehtoa. Muutoin osa sovelluksista ei ehkä toimi oikein alustuksen jälkeen. Noudata kuvaruudulla olevia ohjeita ja lue tiedot ennen jatkamista.

**Huomautus:** Liitetyn tallennuslaitteen alustus poistaa kaikki tiedot siitä. Varmuuskopioi tiedostot jotka haluat säastää ennen laitteen alustusta.

Voit myös siirtyä **Huomautukset**-osaan aloitusnäytöllä, kun olet liittännyt USB-laitteen TV:seen käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi. Korosta liitettyyn USB-laitteeseen liittyvä huomautus ja paina **OK**.

**Selaa:** Avaa **Tallennus**-valikon.

**Aseta laitemuistiksi:** Sama toiminta kuin yllä kuvatussa **Tyhjennä ja formatoi laitemuisti** -vaihtoehdossa.

**Poista:** Sama kuin kuvattu yllä.

**Aloituspäätös:** Mukautu aloituspäätöstä. Valitse kanavat, jotka näytetään aloituspäätöksellä. käytä/poista käytöstä video- ja ääniesikatselut. Järjestä sovellukset ja pelit, muuta niiden järjestystä tai lisää niitä. Näytä avoimet lähdelisenssit.

Joissakin maissa Aloituspäätös on järjestetty usealle välilehdelle ja tämä valikko sisältää lisätoiminnot näiden välilehtien sisällä muokkaamiseen. Korosta **Aseta** ja paina **OK** kirjautuaksesi Google-tilille niin, että voit selata henkilökohtaisia suosituksia tälle tilille **Löydä**-välilehdeltä aloituspäätöksellä. Kun olet kirjautunut sisään, voit käyttämällä kyseisiä vaihtoehtoja tässä valikossa, nähdä tilin toiminto-ohjaimet ja luvut, mukauttaa palveluita ja määrittää sisällön ominaisuudet parempien suositusten saamiseksi.

**Liiketila:** Korosta **Liiketila** ja paina **OK**. Vahvistusikkuna tulee esiin. Lue kuvaus, korosta **Jatka** ja paina **OK**, jos haluat jatkaa. Korosta sitten **Päällä** aktivoimiseksi tai **Pois** poistamiseksi käytöstä ja paina **OK**. Liiketilassa TV:n asetukset muokataan liikeympäristöön ja tuetut toiminnot näytetään näytöllä. Aktivoituna, **Liikeviestit** ja **PQ Demo** asetukset ovat käytettävissä. Aseta mieltymyksiesi mukaan. Kotikäyttöä varten emme suosittele Liiketilan käyttämistä.

**Google Assistant:** Korosta **Päällä** ja paina **OK** toiminnan kytkemiseksi päälle/pois. Valitse aktiivinen tili, katso käyttöluvut, valitse mitkä sovellukset sisältyvät hakutuloksiin, aktivoi turvallinen hakusuodatin, aktivoi loukkaavien sanojen esto ja katso avointen lähteiden lisenssit.

**Sisäänrakennettu Chromecast:** Aseta kaukosäätimen ilmoitusominaisuudet. Korosta **Anna muiden ohjata cast-mediaa** ja paina **OK**. **Aina, Kun Casting-toiminto on päällä** ja **Ei koskaan** -vaihtoehdot ovat käytettävissä. Voit näyttää avoimien lähteiden lisenssit ja versio- ja sarjanumerot **Tietoja**-osassa.

**Näytönsäästäjä:** Aseta TV:n näytönsäästäjän asetukset. Voit valita näytönsäästäjän, asettaa sen odotusajan tai aloittaa näytönsäästäjätilan.

**Energiansäästö:** Aseta käyttämättä aika, jolloin haluat TV:n sammuvan automaattisesti energiansäästäjäksi. Aseta **Ei koskaan**, jos toimintoa ei käytetä.

**Sijainti:** Voit sallia langattoman yhteyden käytön sijainnin arvioimiseen, katsoa viimeisimmät sijaintipyynnöt ja sallia tai rajoittaa luettujen sovellusten käyttämästä sijaintitietoja.

**Käyttö ja diagnosointi:** Lähetä käyttö- ja diagnostiikkatiedot automaattisesti Googlelle. Aseta mieltymyksiesi mukaan.

**Valmistajan käyttö ja diagnosointi:** Jos hyväksyt, TV lähettää diagnostiikkatietoja (kuten MAC-osoite, maa, kieli, ohjelma- ja laiteohjelmistoversiot, bootloader-versiot ja TV-lähde) ja anonyymeja käyttötietoja TV:stä palvelimeen Irlannissa. Emme voi tunnistaa sinua ja keräämme ja tallennamme nämä diagnostiikkatiedot

ja anonyymit käyttötiedot vain varmistaaksemme, että laitteesi toimii kunnolla.

**Saavutettavuus:** Aseta **Äänityyppi**, **Näkövammaisen**, **Kuvatestit**, **Teksti puheelle** asetukset ja/tai kytke **Korkean kontrastin** teksti päälle/pois. Osa Kuvateksti-asetuksista ei ehkä ole käytössä.

**Näkövammaisen:** Aseta **Äänityypiksi Äänen kuvaus** tämän vaihtoehdon käyttämiseksi. Digitaaliset TV-kanavat voivat lähettää erikoisia äänikommentteja, jotka kuvaavat tapahtumia, kehokielet, ilmeitä ja liikkeitä kuvaruudussa.

**Kaiutin:** Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat kuulla kommentit TV:n kaittimista.

**Kuulokkeet:** Ota tämä vaihtoehto käyttöön, jos haluat reitittää kommenttien äänen TV:n kuulokkeiden kautta.

**Äänenvoimakkuus:** Säädä äänikommenttien äänenvoimakkuutta.

**Panoroit ja häilyt:** Kytke tämä vaihtoehto päälle, jos haluat kuulla äänikommentin selvemmin, kun se on käytettävissä lähetyksen kautta

**Ääni näkövammaisille:** Aseta äänityyppi näkövammaisille. Vaihtoehdot ovat käytössä valitun lähetyksen mukaan.

**Häilytyksen ohjaus:** Säädä äänentason tasapainoa TV:n pää-äänien (**Pää**) ja äänikommenttien välillä (**AD**).

**Käynnistä uudelleen:** Vahvistusviesti näytetään. Jatka käynnistystä valitsemalla **Käynnistä uudestaan**. TV kytkeytyy pois/päälle ensin. Poistu valitsemalla **Peruuta**.

## Kaukosäädin ja varusteet

Voit käyttää langattomia varusteita, kuten kaukosäätimiä (riippuu kaukosäätimen mallista), kuulokkeita, näppäimistöjä tai peliohjaimia Android-TV:ssä Lisää laitteita niiden käyttämiseksi TV:ssä. Valitse tämä vaihtoehto ja paina **OK** laitteiden hakemiseksi ja laiteparin muodostamiseksi TV:n kanssa. Jos käytettävissä, korosta **Lisää varuste** -vaihtoehto ja aloita haku painamalla **OK**. Aseta laite paritustilaan Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luetaan tai laiteparin muodostamispyyntö näytetään. Pariutuksen käynnistämiseksi, valitse laite luettelosta ja paina **OK** tai korosta **OK** ja paina **OK** laiteparin muodostamiseksi.

Liitetyt laitteet luetaan myös tässä. Pura laitepari korostamalla se ja paina **OK**. Korosta sitten **Poista laitepari** vaihtoehto ja paina **OK**. Valitse **OK** ja paina **OK** uudestaan laiteparin purkamiseksi. Voit myös muuttaa liitetyn laitteen nimeä. Korosta laite ja paina **OK**, korosta sitten **Muuta nimi** ja paina **OK** uudestaan. Paina **OK** uudestaan ja käytä virtuaalinäppäimistöä laitteen nimen muuttamiseksi.

## Kanavalista

TV lajittelee kaikki **Kanavaluetteloon** tallennetut kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi **Kanavaluettelon** Live-TV-tilassa. Paina vasemmalle suuntapainiketta selataksesi luettelo ylös ja oikealle suuntapainiketta selataksesi sitä alas.

Kanavien lajittelemiseksi tai etsimiseksi kanavaluettelossa, paina **Keltaista** painiketta **Kanavatoiminnot** -vaihtoehtojen näyttämiseksi. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Lajittele** ja **Etsi**. **Lajittelu**-vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta. Kanavien järjestämiseksi, korosta **Järjestä** ja paina **OK**-painiketta. Valitse yksi vaihtoehdoista ja paina **OK** uudestaan. Kanavat järjestetään valintasi mukaan. Kanavien löytämiseksi, korosta **Etsi** ja paina **OK**-painiketta. Virtuaalinäppäimistö tulee esiin. Syötä kanavan koko nimi tai sen osa tai numero, jonka haluat löytää, korosta valintamerkkisymboli näppäimistössä ja paina **OK**. Vastaavat tulokset näytetään.

Suodata kanavia painamalla **Punaista** painiketta. **Valitse tyyppi** vaihtoehdot näytetään. Voit valita **TV**, **Radio**, **Vapaa**, **Salattu** ja **Suosikit** vaihtoehtojen välillä kanavaluettelon suodattamiseksi tai valita **Kaikki kanavat**-vaihtoehdon, nähdäkseksi kaikki asennetut kanavat kanavaluettelossa. Jotkut vaihtoehdot voivat olla erilaiset riippuen valitusta operaattorista.

**Huomautus:** Jos jokin vaihtoehto, paitsi **Kaikki kanavat**, on valittu **Valitse tyyppi** -valikossa, voit vain selata kanavia jotka on luettu kanavaluettelossa käyttämällä **Ohjelma +/-** painikkeita kaukosäätimessä.

### Kanavien muokkaaminen kanavalistalla

Voit muokata kanavia ja kanavaluettelo **Kanavan ohitus**, **Kanavan vaihto**, **Kanavan siirto**, **Kanavan muokkaus** ja **Kanavan poisto** -vaihtoehtoilla **Asetukset>Kanava>Kanavat** -valikossa. Voit avata **Asetukset**-valikon Aloitusnäytöltä tai **TV-vaihtoehdot** -valikosta Live TV -tilassa.

**Huomautus:** **Vaihtoehdot Kanavan vaihto**, **Kanavan siirto** ja **Kanavan muokkaus** ei ehkä ole käytettävissä ja ovat harmaat riippuen käyttäjänvalinnoista ja operaattorin asetuksista. Voit kytkeä **LCN** asetukset pois päältä **Asetukset>Kanava>Kanavat** valikossa, koska se estää kanavan muokkauksen. Tämä vaihtoehto voi olla **Päällä** oletuksena, riippuen Ensiasennuksen aikana valitusta maasta.

### Suosikkikanavaluettelon hallinta

Voit luoda neljä erilaista luettelo suosikkikanaviasi varten. Nämä listat sisältävät vain sinun määrittämät kanavat. Paina **OK**-painiketta avataksesi Kanavaluettelon.

Kanavan lisäämiseksi suosikkiluetteloon, korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo johon kanava lisätään ja paina **OK** painiketta. Kanava lisätään valittuun suosikkiluetteloon.

Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta korosta haluttu kanava kanavaluettelossa ja paina **Sinistä** painiketta. Suosikkilistan valinta -valikko näytetään. Korosta luettelo jolta kanava poistetaan ja paina **OK** painiketta. Kanava poistetaan valitusta suosikkiluettelosta.

Yhden suosikkikanavaluettelon asettamiseksi pääkanavaluetteloksi, paina **Punaista** painiketta ja aseta **Valitse tyyppi** -vaihtoehdoksi **Suosikit**. Korosta nyt haluamasi suosikkiluettelo ja paina **OK**. Kanavan paikan vaihtamiseksi suosikkiluettelossa, paina **Keltaista** painiketta, korosta **Siirrä**-vaihtoehto ja paina **OK**. Käytä sitten **Ylös** ja **Alas** suuntapainikkeita kanavan siirtämiseksi haluttuun kohtaan ja paina **OK**. Kanavan poistamiseksi suosikkiluettelosta, paina **Keltaista** painiketta, korosta **Poista**-vaihtoehto ja paina **OK**.

## Ohjelmaopas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG) avulla TV voi selata asennettujen kanavien tapahtumaluettelo. Ohjelman käyttötuki riippuu kyseisestä lähetyksestä.

Elektroninen ohjelmaopas on käytettävissä Live TV-tilassa. Vaihdaaksesi Live TV -tilaan, voit painaa **Poistu**-painiketta tai korostaa **Live TV** -sovelluksen **Sovellukset**-rivillä ja painaa **OK** Aloitusnäytöllä. Joissakin maissa **Live TV** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä Aloitusnäytöllä ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**. Elektronisen ohjelmaoppaan avaamiseksi Aloitusnäytöllä, paina **Guide**-painiketta kaukosäätimessä.

Selaa ohjelmaopasta suuntapainikkeilla. Käytä ylös/ alas suuntapainikkeita tai **Ohjelma +/-** painikkeita vaihtaaksesi edellisen/seuraavaan kanavan välillä luettelossa ja vasen/oikea suuntapainikkeita korostetun kanavan tapahtuman valintaan. Jos käytössä, näytetään korostetun tapahtuman koko nimi, aloitus-päätymisaika ja päivämäärä ja lyhyt kuvaus näytetään näytön alaosassa.

Paina **Sinistä** painiketta tapahtumien suodattamiseksi. Suodatinvaihtoehtojen suuresta määrästä johtuen, voit löytää halutut tapahtumat nopeasti. Paina **Keltaista** painiketta nähdäkseksi korostetun tapahtuman yksityiskohtaiset tiedot. Voit myös edellisen tai seuraavan päivän tapahtumat **punaisella** ja **vihreällä** painikkeella. Toiminnot määritetään väripainikkeisiin kaukosäätimessä, kun ne ovat käytettävissä. Seuraa ruudulle tulevia ohjeita saadaksesi lisätietoja painikkeiden toiminnoista.

Paina **Tallenna**-painiketta ajastimen lisäämiseksi korostetulle tapahtumalle oppaassa. Voit määrittää ajastintyyppiin asettamalla **Aikataulu** -vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Tallenna**. Kun muita parametreja asetetaan, paina **Vihreää** painiketta. Ajastin lisätään aikatauluuetteloon. Voit avata Aikatauluuettelon **Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa.

Opasta ei näytetä, jos DTV-tulolähde on lukittu  
**Asetukset>Kanava>Lapsilukko>Tulon lukitus**  
-valikosta Live TV -tilassa tai Aloitusnäytöllä.

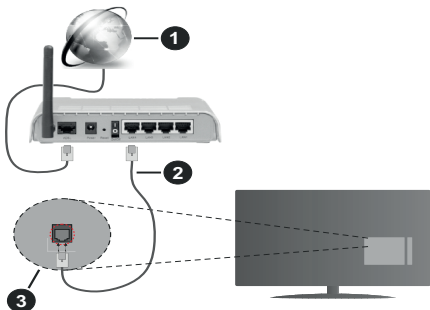
## Internetiin liittyminen

Voit yhdistää Internetiin TV:n kautta liittämällä sen laajakaistajärjestelmään. Verkoasetukset on asetettava suoratoistosisällön katsomiseksi ja Internet-sovellusten käyttämiseksi. Nämä asetukset voidaan asettaa **Asetukset>Verkko ja Internet** valikossa. Voit myös korostaa liitetty/ei liitetty kuvakkeen aloitusnäytöllä ja painaa **OK** tämän valikon avaamiseksi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetukset-osassa**.

### Langallinen yhteys

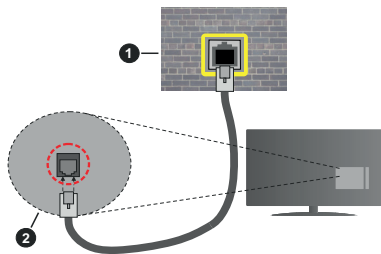
Liitä TV modeemiin/reitittimeen Ethernet-kaapelilla. TV:n takaosassa on lähiverkkoliitäntä.

Liitännän tila **Ethernet-osassa Verkko ja Internet** valikossa vaihtuu **Ei liitetty** tilasta **Liitetty** tilaan.



1. Laajakaista ISP-liitäntä
2. LAN (Ethernet)-kaapeli
3. LAN-sisääntulo television takaosassa

Voit ehkä liittää TV:n verkon seinäpistokkeeseen verkoasetuksista riippuen. Tässä tapauksessa voit liittää TV:n suoraan verkkoon ethernet-kaapelilla.

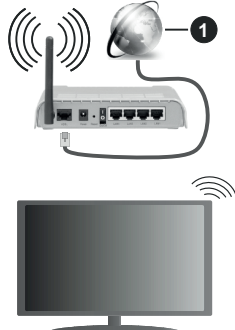


1. Verkon seinäpistoke
2. LAN-sisääntulo television takaosassa

### Langaton yhteys

Langaton LAN-modeemi/reitin vaaditaan TV:n yhdistämiseen Internetiin langattoman LAN-yhteyden kautta.

Korosta **Wi-Fi** vaihtoehto **Verkko ja Internet** valikossa ja paina **OK** langattoman yhteyden muodostamiseksi. Käytettävissä olevat verkot on lueteltu. Valitse yksi ja paina **OK** yhdistääksesi. Lisätietoja on **Verkko ja Internet** osassa **Asetuksissa**.



#### 1. Laajakaista ISP-liitäntä

Verkkoa piilotetulla SSID:lla ei voida havaita toisista laitteista. Jos haluat yhdistää verkkoon piilotetulla SSID:lla, korosta **Lisää uusi verkko** -vaihtoehto **Asetukset>Verkko ja Internet** -valikosta Aloitusnäytöllä ja paina **OK**. Lisää verkko kirjoittamalla sen nimen manuaalisesti kyseisellä vaihtoehdolla.

Joissakin verkoissa voi olla valtuutusjärjestelmä, joka vaatii toisen kirjautumisen, kuten työympäristö. Korosta tässä tapauksessa langattomaan verkkoon yhdistämisen jälkeen **Ilmoitukset Aloitusnäytön** oikeassa yläkulmassa ja paina **OK**. Korosta sitten **Kirjaudu Wi-Fi verkkoon** ilmoitus ja paina **OK**. Syötä tietosi kirjautuaksesi sisään.

Langaton-N-reititin (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) samanaikaisella 2.4 ja 5 GHz kaistalla lisää kaistanleveyttä. Se on optimoitu tasaisempaan ja nopeampaan HD-videosuoratoistoon, kuvansiirtoon ja langattomaan pelaamiseen.

Käytä LAN-liitäntää nopeampaan jakamiseen muiden laitteiden, kuten tietokoneiden, kanssa.

Siirtonopeus eroaa etäisyydestä ja esteiden määrästä lähetyslaitteen, näiden laitteiden asetuksen, radioaalto-olosuhteiden, linjalikenteen ja käyttämiä tuotteiden mukaan. Lähetyks voi myös pätkiä tai katketa johtuen radioaaltojen olosuhteissa, DECT-puhelimista tai muista WLAN 11b -laitteista. Lähetyksenopeuden vakioarvot ovat teoreettisia maksimiarvoja langattomalle standardille. Ne eivät edusta tiedonsiirron todellista nopeutta.



Paikka, jossa lähetys on nopein, vaihtelee käyttöympäristön mukaan.

Television langaton toiminto tukee 802.11 a, b, g, n & ac –tyyppisiä modeemeja. Suosittelemme, että käytät IEEE 802.11n tietoliikenneprotokollaa mahdollisten ongelmien välttämiseksi, kun katsot HD-videoita.

Modeemin SSID on muutettava, jos lähistöllä on muita modeemeja samalla SSID:llä. Muussa tapauksessa voit kokea ongelmia liittännässä. Käytä langallista yhteyttä jos sinulla on ongelmia langattoman yhteyden kanssa.

Vakaa yhteysnopeus vaaditaan suoratoistossa. Käytä Ethernet-liitäntää, jos langaton LAN-nopeus on epävaka.

## Multimedia soitin

Selaa Aloitusnäytöllä **Sovellukset**-riville, valitse **Multimedia soitin (MMP)** ja paina **OK**-painiketta sen avaamiseksi. Jos tämä sovellus ei ole saatavissa, korosta **Lisää sovellus suositseihin** -vaihtoehto (plus-merkki) **Sovellukset**-rivillä ja paina **OK**. Valitse sitten **Multimedia soitin (MMP)** sovellus ja paina **OK** sen lisäämiseksi. Joissakin maissa **Multimedia soitin** -sovellus sijaitsee **Aloitus**-välilehdessä **Aloitusnäytöllä** ja rivi tällä sovelluksella nimetään **Suosikkisovellukset**

Valitse mediatyyppi mediasoitimen päänäytöllä. Paina seuraavalla sivulla **Menu**-painiketta valikkovaihtoehtojen luettelon avaamiseksi kohdistuksen ollessa kansiossa tai mediatiedostossa. Käyttämällä tämän valikon vaihtoehtoja voit muuttaa mediatyyppiä, lajitella tiedostoja, muuttaa pikkukuvien kokoa ja muuttaa TV:n digitaaliseksi valokuvakehykseksi. Voit myös kopioida, liittää tai poistaa mediatiedostoja käyttämällä liittyviä vaihtoehtoja valikossa, jos FAT32 alustettu USB-muisti on liitetty televisioon. Voit myös vaihtaa näyttötyyliä valitsemalla **Normaali jäsenys** tai **Valittu jäsenys**. **Normaali jäsenys** -tilassa tiedostot näytetään kansioissa, jos olemassa. Näin valitun tyyppiset mediatiedostot näytetään juurikansiossa valitussa kansiossa. Jos valitun tyyppisiä mediatiedostoja ei ole olemassa, kansion oletetaan olevan tyhjä. **Valittu jäsenys** -tilassa lähteestä etsitään valitun tyyppisiä mediatiedostoja ja löydetty tiedostot luetaan. Paina **Takaisin/Palaa** -painiketta valikon sulkemiseksi.

Valokuvakehystoiminnon aktivoimiseksi, valitse mediatyyppi **Valokuva**. Paina sitten **Menu**-painiketta, korosta **Valokuvakehyks** ja paina **OK**. Jos valitset **Yksi valokuva tila** vaihtoehdon ja painat **OK**, näytetään valokuvakehyskuvaksi asettamasi kuva, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Jos valitset USB-tallennuslaite vaihtoehdon, ensimmäinen tiedosto (**Valittu jäsenys** tilassa) näytetään. Valokuvakehyskuvan asettamiseksi, paina **Menu**-

painiketta, kun haluamasi valokuvatiedosto näytetään, korosta **Valokuvakehykskuva** ja paina **OK**.

Tämän lisäksi voit vaihtaa selaustilojen välillä painamalla **Sinistä** painiketta. Luettelonäkymä ja ruudukkonäkymätila on käytettävissä. Kun video-, valokuva- ja tekstitiedostoja selataan, näytetään korostetun tiedoston esikatselu pienessä ikkunassa näytön vasemmassa laidassa, jos näyttötyyliksi on asetettu Luettelonäkymä. Voit myös käyttää **Ohjelma +/-** painikkeita hypätäksesi suoraan ensimmäiseen ja viimeiseen kausioon tai tiedostoon, jos näyttötyyliksi on asetettu Ruutunäkymä.

### Video tiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun videotiedoston.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä/jatka toistoa.

**Kelaus taaksepäin:** Aloittaa toiston taaksepäin. Paina toistuvasti kelausnopeuden asettamiseksi.

**Nopea eteenpäin:** Aloittaa pikakelauksen eteenpäin. Paina toistuvasti eteenpäin kelausnopeuden asettamiseksi.

**Pysäytä:** Pysäytä toisto.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

### Musiikkitiedostot

Paina **OK** toistaaksesi korostetun musiikki-/äänitiedoston.

**Tiedot:** Näyttää lisätiedot ja seuraavan tiedoston.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä/jatka toistoa.

**Kelaus taaksepäin:** Pidä painettuna kelaamiseksi taaksepäin.

**Nopea eteenpäin:** Pidä painettuna pikakelaukseen eteenpäin.

**Pysäytä:** Pysäytä toisto.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

Jos painat **Takaisin/paluu** painiketta pysäyttämättä toistoa ensin, toisto jatkuu, kun selaat multimediasoitinta. Voit hallita toistoa mediasoitimen painikkeilla. Toisto pysähtyy, jos poistat mediasoitimesta tai mediatyyppiäsi vaihdetaan **Video**.

### Valokuvatiedostot

Paina **OK** näyttääksesi korostetun valokuvatiedoston. Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki valokuvatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyyliäsi riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu

tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä ja jatka diaesitystä.

**Vihreä painike (Kierrä/kesto):** Kierrä kuvaa / aseta aikaväli kuvien välillä.

**Keltainen painike (Zoomaus/tehoste):** Zoomaa kuvaa / käytä eri tehosteita diaesityksessä.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Takaisin/Palaa:** Palauttaa mediasoitinnäyttöön.

#### Tekstitiedostot

Diaesitys käynnistyy, kun painat **OK**-painiketta ja kaikki tekstitiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, näytetään järjestyksessä. Jos **Uusinta**-vaihtoehto on asetettu tilaan **Ei mitään**, vain tiedostot korostetun ja viimeisen välillä näytetään. Paina **OK** tai **Tauko/toisto** painiketta diaesityksen keskeyttämiseksi tai jatkamiseksi. Diaesitys pysähtyy viimeisen tiedoston näyttämisen jälkeen jamediasoitinnäyttö tulee esiin.

**Tiedot:** Näyttää tietopalkin. Paina kahdesti lisätietojen ja seuraavan tiedoston näyttämiseksi.

**Tauko/Toisto:** Keskeytä ja jatka diaesitystä.

**Ohjelma +:** Vaihtaa seuraavaan tiedostoon.

**Ohjelma -:** Vaihtaa edelliseen tiedostoon.

**Suuntapainikkeet (Alas tai oikealle / Ylös tai vasemmalle):** Vaihda seuraavalle / edelliselle sivulle.

**Takaisin/Palaa:** Pysäyttää diaesityksen ja palauttaa mediasoitinnäyttöön.

#### Valikkovaihtoehdot

Paina **Menu**-painiketta käytettävissä olevien vaihtoehtojen näyttämiseksi toiston tai mediatiedosten näytön aikana. Valikon sisältö vaihtelee mediatiedostotyyppiin mukaan.

**Tauko / Toisto:** Keskeytä ja jatka toistoa tai diaesitystä.

**Toista:** Aseta toista-vaihtoehto. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Jos **Toista yksi** vaihtoehto on valittu, nykyinen mediatiedosto toistetaan tai näytetään toistuvasti. Jos **Toista kaikki** vaihtoehto on valittu, kaikki samantyyppiset mediatiedostot nykyisessä kansiossa tai tallennuslaitteessa, näyttötyylistä riippuen, toistetaan tai näytetään.

**Sekoita päällä tai pois:** Kytke sekoita-vaihtoehto päälle tai pois. Paina **OK**-painiketta asetuksen muuttamiseksi.

**Kesto:** Aseta aikaväli kuvien välillä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

**Kierrä:** Kierrä kuvaa. Kuvaa kierretään 90 astetta myötäpäivään joka kerta, kun painat **OK**. Voit kiertää myös painamalla **Vihreää** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

**Tehoste:** Käytä eri tehosteita diaesityksessä. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit asettaa myös painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitys on keskeytetty.

**Suurena:** Suurena näytettyä kuvaa. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi. Voit suurentaa painamalla **Keltaista** painiketta. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos diaesitystä ei ole keskeytetty.

**Fontti:** Aseta fonttivaihtoehdot. Koko, tyyli ja väri voidaan asettaa toivomusten mukaan.

**Näytä tiedot:** Näyttää lisätiedot.

**Valokuvakehyskuva:** Aseta nykyinen kuva valokuvakehyskuva. Tämä kuva näytetään, jos **Yksi valokuva tila** on valittu liitetyn tallennuslaitteen sijaan, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan. Muutoin kaikki tiedostot toistetaan diaesityksenä, kun valokuvakehystoiminto aktivoidaan.

**Piilota/näytä spektra:** Piilota tai näytä spektra, jos käytettävissä.

**Laulun sanat vaihtoehto:** Näyttää laulun sanat vaihtoehdon, jos käytettävissä.

**Kuva pois päältä:** Avaa TV:n virtavalikon. Voit sammuttaa näytön käyttämällä **Kuva pois päältä** vaihtoehtoa. Paina mitä tahansa painiketta kaukosäätimestä tai TV:stä avatakseesi näytön uudelleen.

**Näyttötila:** Aseta kuvasuhdevaihtoehto.

**Kuva-asetukset:** Näyttää kuva-asetukset -valikon.

**Ääniasetukset:** Näyttää ääniasetukset-valikon.

**Ääniraidat:** Asettaa ääniraitavaihtoehdon, jos useampi kuin yksi on käytettävissä.

**Viimeinen muisti:** Aseta tilaan **Aika**, jos haluat jatkaa toistoa kohdasta, jossa se pysäytettiin, kun avaat saman videotiedoston seuraavan kerran. Aseta tilaan **Pois**, toisto alkaa alusta. Korosta vaihtoehto ja paina **OK** asetuksen muuttamiseksi.

**Etsi:** Siirry määritettyyn kohtaan videotiedostossa. Käytä numero- ja suuntapainikkeita ajan syöttämiseen ja paina **OK**.

**Tekstityksen koodaus:** Näyttää tekstityksen koodaus -vaihtoehdot, jos käytettävissä.

## USB-liitännästä

**TÄRKEÄÄ!** *Varmuuskopioi tiedostot tallennuslaitteessa ennen sen liittämistä TV:seen. Valmistaja ei vastaa mistään tiedostojen vahingoittumisesta tai tietojen katoamisesta. On mahdollista, että tietyt tyyppiset USB-laitteet (esim. MP3-soittimet) tai USB-kovalevyasemat/muistitikut eivät ole yhteensopivia tämän TV:n kanssa. TV tukee FAT32-levyn formattointia, NTFS ei tueta. FAT32 formattoituja laitteita yli 2TB:n tallennustilalla ei tueta. Yli 4 gb:n kokoisia tiedostoja ei tueta.*

Voit katsoa liitettyssä USB-muistissa olevia valokuvia, tekstiasiakirjoja tai toistaa musiikki- ja videotiedostoja TV:ssä. Liitä USB-laitteesi television USB-sisääntuloon.

Valitse mediaselaimen päänäytöllä haluttu mediatyyppi. Korosta seuraavalla näytöllä tiedostonimi mediatiedostojen luettelossa ja paina **OK**-painiketta. Seuraa ruudulle tulevia vaurioita saadaksesi lisätietoja muiden painikkeiden toiminnoista

**Huomautus:** *Odota hetki ennen liittämistä ja irrottamista, koska soitin voi vielä lukea tiedostoja. Jos näin ei toimita, voi tämä aiheuttaa fyysisiä vaurioita USB-soittimelle ja USB-laitteelle. Älä vedä asemaa ulos tiedostoa soittaessa.*

## USB-tallennus

Ohjelman tallentamiseksi sinun tulisi kytkeä USB-muistitikki ensin TV:seen, kun TV on pois päältä. Kytke sitten TV päälle tallennusominaisuuden mahdollistamiseksi.

Pitkäkestoisten ohjelmien kuten elokuvien tallentamiseen suositellaan käytettäväksi USB-kovalevyjä (HDD).

Tallennetut ohjelmat tallennetaan liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen. Voit halutessasi tallentaa/kopioida tallenteet tietokoneelle; mutta näitä tiedostoja ei voi toistaa tietokoneella. Voit toistaa ne vain TV:n kautta.

Huulien liikutuksen viive voi tapahtua ajanvaihdon aikana. Radiotallennus on tuettu.

Jos liitetyn USB-tallennuslaitteen kirjoitusnopeus ei ole tarpeeksi nopea, tallennus saattaa epäonnistua ja ajanvaihto ominaisuus ei ole käytettävissä.

Suosittelomme USB-kiintolevyasemien käyttämistä HD-ohjelmien tallennuksessa.

Älä irrota USB-muistia/kiintolevyä tallennuksen aikana. Tämä voi vaurioittaa liitettyä USB-muistia/kiintolevyä. Jotkut lähetyvirtapaketit eivät ehkä tallennu, signaali ongelmista johtuen, joten joskus video saattaa jäädä toiston aikana.

Jos tallennus alkaa teksti-TV:n ollessa päällä, tulee valintaikkuna esiin. Jos korostat **Kyllä** ja painat **OK**, Teksti-TV kytketään pois päältä ja tallennus käynnistyy.

## Pikatallennus

Paina **Record** -painiketta käynnistääksesi tallennuksen välittömästi ohjelmaa katsottaessa. Paina **Pysäytys** painiketta välittömän tallennuksen pysäyttämiseksi ja tallentamiseksi.

Lähetysksiä ei voida vaihtaa tallennuksen aikana.

## Tallennettujen ohjelmien katsominen

Valitse **Tallennusluettelo** Tallennusvalikosta Live TV -tilassa ja paina **OK**. Valitse tallennettu kohde listasta (jos aikaisemmin tallennettu). Katsele painamalla **OK**-painiketta.

Paina **Pysäytys** tai **Takaisin/paluu** painiketta toiston pysäyttämiseksi.

Tallennukset nimetään seuraavassa muodossa: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

## Ajansiirtotoiminto

Aikasiirtotallennuksen käyttämiseksi, **Aikasiirtotila**-vaihtoehto **Tallenna>Aikasiirtotila** valikossa tulee ottaa käyttöön ensiksi.

Ohjelma keskeytetään ajanvaihto-tilassa ja tallennetaan samanaikaisesti liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen. Paina **Tauko/Toista**-painiketta kun katsot lähetystä ajansiirtotilan kytkemiseksi. Paina **Tauko/Toista** -painiketta uudelleen jatkaaksesi keskeytetyn ohjelman katsomista pysäytys hetkestä. Paina **Stop**-painiketta ajanvaihtotallennuksen pysäyttämiseksi ja siirtymiseksi takaisin suoraan lähetykseen.

Kun tätä toimintoa käytetään ensimmäisen kerran, **Levyn asetuksen** ohjattu toiminto avautuu, kun **Tauko/Toista** painiketta painetaan. Voit valita **Automaattinen** tai **Manuaalinen** asetustilan. **Manuaaliseen** tilassa voit halutessasi formata USB-tallennuslaitteen ja määrittää tallennustilan, jota käytetään ajansiirtotoiminnossa. Kun asetus on valmis, näytetään Levyn asetuksen tulos. Poistu painamalla **OK**-painiketta.

Aikasiirtotoiminto ei ole saatavissa radiokanaville.

## Levyn formattointi

Kun käytät uutta USB-tallennuslaitetta, suosittelemme, että formatoi sen ensin **Formattointi**-vaihtoehdolla **Tallenna>Laitetiedot** -valikossa Live TV -tilassa. Korosta liitetty laite **Laitetiedot**-näytöllä ja paina **OK** tai Oikealle suuntaapainiketta avataksesi käytettävissä olevien vaihtoehtojen listan. Korosta sitten **Formatoi** ja paina **OK** jatkaaksesi. Vahvistusvalintaikkuna ilmestyy ruutuun. Korosta **Kyllä** ja paina **OK** formattoinnin aloittamiseksi.

**TÄRKEÄÄ:** USB-aseman formattointi poistaa KAIKKI tiedostot asemasta ja sen tiedostojärjestelmä alustetaan FAT32-muotoon. Virheet korjataan useimmissa tapauksissa formattoinnin jälkeen, mutta menettävät KAIKKI tiedot.

## Aikataulukista

Lisää muistutukset tai tallennusajastimet **Aikataulukista**-valikosta. Voit avata **Aikataulukistan** **Tallenna**-valikosta Live TV -tilassa. Korosta

**Aikataululista** ja paina **OK**. Asetetut ajastimet näytetään, jos olemassa.

Paina **Keltaista** painiketta ajastimen lisäämiseksi, kun **Aikataululista**-valikko näytetään näytöllä. Voit määrittää ajastintyyppin asettamalla **Aikataulutyyppi**-vaihtoehdon tilaan **Muistutus** tai **Talenna**. Kun muita parametreja asetetaan, paina **Vihreää** painiketta. Ajastin lisätään luetteloon.

Jos jokin on käytössä, voit muokata tai poistaa ajastimia luettelossa. Korosta haluamasi ajastin ja paina **Punaista** painiketta sen muokkaamiseksi. Tallenna ajastimen muutokset painamalla **Vihreää** painiketta. Korosta haluamasi ajastin ja paina **Sinistä** painiketta sen poistamiseksi. Jos haluat poistaa ajastimen, tulee vahvistusvalintaikkuna näyttöön. Korosta **Kyllä** ja poista valittu ajastin painamalla **OK**.

Varoitusviesti näytetään, jos kahden ajastimen ajat ovat päällekkäiset. Samalle aikavälille voidaan asettaa vain yksi ajastin.

Paina **Poistu**-painiketta Ajastinluettelon sulkemiseksi.

## CEC

TV:n CEC-toiminnolla voit käyttää liitettyä laitetta TV:n kaukosäätimellä. Tämä toiminto käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa yhteydessä liitettyihin laitteisiin. Laitteiden on tuettava HDMI CEC -toimintoa ja oltava liitetty HDMI-liitännällä.

CEC-toiminnon käyttämiseksi, tulee vastaava vaihtoehto valikossa kytkä päälle. Tarkastaaksesi onko, kytkin päällä tai pois CEC-toiminnossa, toimi seuraavasti:

- Siirry **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikkoon aloitusnäytöllä tai **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tulot** valikkoon Live TV tilassa.
- Selaa **Consumer Electronics Control (CEC)** – Kulluttajaelektronikan valvonta), osaan. Tarkasta, onko **HDMI-ohjaus** vaihtoehto kytketty päälle.
- Korosta **HDMI-ohjaus** vaihtoehto ja paina **OK** kytkäksesi päälle tai pois.

Varmista, että kaikki CEC-asetukset ovat oikein liitettyssä CEC-laitteessa. CEC-toiminnolla on eri nimi eri merkkin välillä. CEC-toiminto ei ehkä toimi kaikissa laitteissa. Jos liität laitteen HDMI CEC -tuella TV:seen, nimetään kyseinen HDMI-tulolähde uudestaan liitetyn laitteen nimellä.

Liitetyn CEC-laitteen käyttämiseksi, valitse HDMI-tulolähde Aloitusnäytön **Tulot**-valikosta. Tai paina **Lähde**-painiketta, jos TV on Live TV -tilassa ja valitse HDMI-tulolähde luettelosta. Tämän toiminnon lopettamiseksi ja TV:n ohjaamiseksi uudestaan kaukosäätimellä, paina **Lähde**-painiketta, joka on käytettävissä, kaukosäätimessä ja vaihda lähde.

Television kaukosäädin pystyy ohjaamaan laitetta automaattisesti, kun liitetty HDMI-lähde on valittu.

Kaikkia painikkeita ei kuitenkaan ohjata laitteeseen. Vain laitteet, jotka tukevat CEC-kaukosäädintä vastaavat TV:n kaukosäätimien.

Television tukee myös eARC (Parannettu audiopaluukanava) -ominaisuutta. Samoin kuin ARC, eARC-toiminto mahdollistaa digitaalisen äänivirran lähettämisen TV:stä liitettyyn äänilaitteeseen HDMI-kaapelin kautta. eARC on ARC:n parannettu versio. Siinä on edeltäjää paljon korkeampi kaistaleveys. Kaistaleveys edustaa taajuusalueita tai siirrettävän tiedon määrää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa suurempaa tietomäärää, joka voidaan siirtää. Korkeampi kaistaleveys tarkoittaa myös, että digitaalista äänisignaalia ei tarvitse pakata ja on paljon yksityiskohtaisempi, rikkaampi ja eloisampi.

Kun eARC on otettu käyttöön äänivalikosta, TV yrittää ensin muodostaa eARC-yhteyden. Jos liitetty laite tukee eARC-toimintoa, vaihtuu lähtö eARC-tilaan ja "eARC" ilmaisim syytty liitetyn laitteen näytöllä. Jos eARC-yhteyttä ei voida muodostaa (esim. liitetty laite ei tue eARC-toimintoa vaan vain ARC-toimintoa) tai jos eARC on poistettu käytöstä äänivalikosta, TV käynnistää ARC-toiminnon.

ARC-toiminnon aktivoimiseksi, **eARC**-vaihtoehto tulee asettaa tilaan **Automaattinen**. Voit avata tämän vaihtoehdon kohdasta **TV-vaihtoehdot>Asetukset>Laitte ominaisuudet>Ääni** valikosta Live TV -tilassa tai **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Ääni** valikosta aloitusnäytöllä. eARC:n ollessa aktiivinen, televisio mykistää sen muut äänilähteet automaattisesti. Joten kuulet äänen vain liitettyä audiolaitteelta Äänentaso-painikkeet kaukosäätimessä ohjataan liitettyyn äänilaitteeseen ja voit ohjata liitetyn laitteen äänentasa TV:n kaukosäätimellä.

Jotta eARC toimisi oikein;

- Liitetyn äänilaitteen on tuettava eARC-toimintoa.
- Joidenkin HDMI-kaapeleiden kaistaleveys ei riitä suuren bitinnouden äänikanavien tukemiseen, käytä HDMI-kaapelia eARC-tuella (HDMI suurnopeuskaapeleita joissa Ethernet ja uusia HDMI-ultrasuurnopeuskaapeleita - katso lisätietoja osoitteesta hdmii.org).

**Huom.:** eARC:ta tuetaan vain HDMI2-tulon kautta.

## Google Cast

Sisäänrakennetulla Google Cast -tekniikalla voit lähettää sisältöä mobiililaitteesta suoraan TV:seen. Jos mobiililaitteessa on Google Cast -toiminto, voit peilata laitteen näytön TV:seen langattomasti. Valitse lähetysvaihtoehto Android-laitteesta. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luutellaan. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetysten aloittamiseksi. Voit haakea TV:n verkkonimen **Asetukset>Laitte ominaisuudet>Tietoja** -valikosta Aloitusnäytöllä. **Laitteen nimi** on yksi näytetyistä kohteista. Voit myös vaihtaa TV:n nimeä. Korosta

**Laitteen nimi ja paina OK.** Korosta sitten **Vaihda** ja paina **OK** uudestaan. Voit valita esiasetetun nimen tai syöttää oman nimen.

### Laitteen näytön lähettäminen TV-ruutuun...

1. Android-laitteessa, siirry 'Asetuksiin' ilmoitusnäytöltä tai aloitusruudulta.
2. Napsauta 'Laitteen liitettävyyttä'
3. Napsauta 'Helppo projektiot' ja ota 'Langaton projektiot' käyttöön. Käytettävissä olevat laitteet luettelaa.
4. Valitse TV, johon haluat lähettää  
tai
  1. selaa ilmoituspaneelia.
  2. Napsauta 'Langaton projektiot'
  3. Valitse TV, johon haluat lähettää

Jos mobiilisovellus on lähetystilassa, kuten YouTube, Dailymotion, Netflix, voit lähettää sovelluksen televisioon. Etsi mobiilisovelluksesta Google Cast -kuvake ja näpäytä sitä. Käytettävissä olevat laitteet havaitaan ja luettelaa. Valitse TV luettelosta ja näpäytä sitä lähetyksen aloittamiseksi.

### Sovelluksen lähettäminen TV-ruutuun...

1. Avaa älypuhelimessa tai tabletissa sovellus, joka tukee Google Cast -toimintoa.
2. Näpäytä Google Cast -kuvaketta.
3. Valitse TV, johon haluat lähettää
4. Valitun sovelluksen tulisi toistua TV:ssä.

#### Huomautukset:

Google Cast toimii Android- ja iOS-käyttöjärjestelmissä. Varmista, että matkapuhelin on samassa verkossa kuin TV.

Valikkovaihtoehdot ja nimet Google Cast -toiminnolle Android-laitteessa voivat erota merkkien välillä ja muuttua ajan myötä. Katso laitteen käyttöohjeesta viimeiset tiedot Google Cast -toiminnosta.

## HBBTV-järjestelmä

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uusi standardi, joka yhdistää TV-lähetysten palvelut ja laajakaistapalvelut saumattomasti ja mahdollistaa Internet-palveluiden käytön liitetystä TV:stä ja digi-bokseista. HbbTV:n kautta toimitetut palvelut sisältävät perinteiset TV, tilauspalvelut, video-on-demand, Elektroninen ohjelmaoppaan, interaktiivisen mainonnan, mukauttamisen, äänestyksen, pelit, sosiaaliset verkostot, ja muita multimediasovelluksia.

HbbTV sovellukset ovat saatavilla kanavilla joiden ohjelmantarjoaja lähettää HbbTV tietoja.

HbbTV-sovellukset avataan tavallisesti painamalla väripainikkeita kaukosäätimessä. Yleensä pieni punainen painikekuvake ilmestyy näyttöön ja ilmoittaa käyttäjälle, että tässä kanavassa on HbbTV-sovellus. Paina näytöllä näytettyä painiketta sovelluksen avaamiseksi.

HbbTV-sovelluksissa käytetään kaukosäätimen painikkeita. Kun HbbTV-sovellus avataan, osa painikkeiden toiminnoista siirtyy sovelluksen haltuun. Esimerkiksi numeropainikkeet eivät välttämättä toimi teksti-TV-sovelluksessa, jossa numerot ilmaisevat teksti-TV:n sivua.

HbbTV vaatii alustan AV-virtauksen. Olemassa on useita sovelluksia, jotka tarjoavat VOD (video on demand) ja tilauspalveluita. **OK** (toisto ja tauko), **Pysäytä**, **Kelaus eteen-** ja **Taaksepäin** painikkeita kaukosäätimessä voidaan käyttää AV-sisällön hallintaan.

**Huomautus:** Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön / poistaa käytöstä **TV -vaihtoehdot>Lisävaihtoehdot>HBBTV-asetukset** valikosta Live TV -tilassa.

## Pikavalmiustilahaku

Jos automaattihaku on suoritettu aiemmin, TV etsii uusia tai puuttuvia digitaalikanavia kello 05:00 joka aamu pikavalmiustilassa.

Ja jos **Kanavien automaattinen päivitys** vaihtoehto **Asetukset> Kanava**-valikossa on päällä, TV käynnistyy 5 minuuttia sen jälkeen, kun se on kytketty pikavalmiustilaan ja etsii kanavia. Valmiustilan LED-valo vilkkuu tämän toiminnon aikana. Kun valmiustilan LED-valon vilkkuminen päättyy, on hakutoiminto valmis. Löydettyt kanavat tallennetaan kanavaluetteloon. Jos kanavaluettelo päivitetään, saat tiedot tästä, kun TV kytketään päälle seuraavan kerran.

## Ohjelmiston päivitys

Televisiosi pystyy löytämään ja päivittämään laiteohjelmiston automaattisesti Internetin kautta.

TV:n ominaisuuksien käyttämiseksi parhaalla tavalla ja uusimpien parannusten hyödyntämiseksi, varmista että järjestelmä on aina päivitetty.

### Ohjelmiston päivitys Internetin kautta

Avaa Aloitusnäytöllä **Asetukset>Laitteominaisuudet>Tietoja** -valikko Android-järjestelmäversion päivittämiseksi. Kohdista **Järjestelmäpäivitys**-vaihtoehto ja paina **OK**. Saat tietoja järjestelmän tilasta ja ajan, jolloin laitteen päivitykset viimeksi tarkastettiin. **Etsi päivityksiä** -vaihtoehto korostetaan, paina **OK**, jos haluat etsiä päivityksiä.

**Huomautus:** Älä kytkie virtajohtoa irti uudelleenkäynnistyksen aikana. Jos TV ei löydä päivitystä, kytkie TV irti, odota kaksi minuuttia ja kytkie se takaisin.

## Vianmääritys & ohjeita

### TV Ei kytkeydy päälle

- Varmista että virtajohto on kytketty oikein pistorasiaan.
- Kytke irti virtajohto verkkovirrasta. Odota minuutin ajan ja kytkie se takaisin verkkovirtaan.

- Paina **Valmiustila/Päällä** -painiketta TV:ssä.

## TV ei tottele kaukosäädintä

- TV vaatii lyhyen käynnistymisajan. Tämän aikana TV ei vastaa kaukosäätimeen tai TV:n ohjaimiin. Tämä on normaalia.
- Tarkasta toimiiko kaukosäädin matkapuhelimen kamerana. Aseta puhelin kameratilaan ja osoita kaukosäädin kameran linssiä päin. Jos painat jotain näppäintä kaukosäätimessä ja huomaat infrapuna-LED-valon vilkkumista kameran läpi, kaukosäädin toimii. TV on tarkastettava.

Jos vilkkuntaa ei esiinny, voivat paristot olla tyhjenneet. Vaihda paristot. Jos kaukosäädin ei siltikään toimi, voi se olla viallinen ja se on tarkistettava.

Tämä kaukosäätimen tarkastus ei ole mahdollista kaukosäätimissä, jotka on pariteltu langattomasti TV:n kanssa.

## Ei kanavia

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja että oikea verkko on valittu.
- Varmista, että oikea kanavalueetelo on valittuna.
- Tarkista, että olet valinnut oikean kanavataajuuden, mikäli olet valinnut manuaalisen virityksen.

## Ei kuvaa / vääristynyt kuva

- Varmista, että antenni on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että antennijohto on ehjä.
- Varmista, että oikea laite on valittu tulolähteeksi.
- Varmista, että ulkoinen laite tai lähde on liitetty oikein.
- Varmista, kuva-asetukset on säädetty oikein.
- Kaiuttimet, maadoittamattomat äänilaitteet, korkeat rakennukset ja muut suuret kohteet voivat vaikuttaa vastaanoton laatuun. Yritä parantaa vastaanottoa muuttamalla antennin suuntausta tai liikuttamalla laitetta etäämmäksi televisiosta.
- Muuta kuvamuotoa, jos kuva ei mahdu ruutuun.
- Varmista, että käytetty tietokone käyttää tuettua resoluutiota ja virkistystasoa.

## Ei ääntä / heikko ääni

- Varmista, ääniasetukset on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.
- Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai asetettu nolnaan, lisää äänenvoimakkuutta.
- Varmista, että TV:n äänilähtö on liitetty ulkoisen äänijärjestelmän äänituloon.
- Vain toisesta kaiuttimesta kuuluu ääni. Tarkista kanavatasapainoasetukset **Ääni**-valikosta.

## Sisääntulolähteet - ei valittavissa

- Varmista, että laite on liitetty TV:seen oikein.
- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein.

- Varmista, että oikea, laitteeseen liittyvä tulolähde on valittu.

- Varmista, että oikea tulolähde ei ole piilotettu **Tulot**-valikosta.

## HDMI-signaalin yhteensopivuus

| Lähde | Tuetut signaalit |                              |
|-------|------------------|------------------------------|
| HDMI  | 480i             | 60Hz                         |
|       | 480p             | 60Hz                         |
|       | 576i, 576p       | 50Hz                         |
|       | 720p             | 50Hz, 60Hz                   |
|       | 1080i            | 50Hz, 60Hz                   |
|       | 1080p            | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |
|       | 3840x2160p       | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |
|       | 4096x2160p       | 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz |

Joissain tapauksissa TV:n signaali ei näy oikein. Ongelma voi johtua yhteensopimattomuudesta lähdelaitteen kanssa (DVD, digi-boksi, jne.). Jos kyseisiä ongelmia esiintyy, ota yhteys jälleenmyyjään sekä lähdelaitteen valmistajaan.

# Tuetut tiedostomuodot USB-tilassa

## Videokoodaaja

| Videokoodekit  | Resoluutio      | Bittinopeus | Profiili  | Säiliö  |
|----------------|-----------------|-------------|---|---|
| VP9~           | 4096x2176@60fps | 100Mbps~    | Profiili 0 (420 8-bittii)<br>Profiili 2, (420, 10-bittii)   | MKV (.mkv), WebM (.webm)  |
| HEVC/H.265     | 4096x2176@60fps | 100Mbps~    | Pää (8-bittii)/Pää10 (10-bittii)<br>Profiili, Korkea Tier @ Taso 5.1  | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)  |
| MPEG1/2        | 1920x1080@60fps | 80Mbps~     | MP@HL   | MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)                          |
| MPEG4~         | 1920x1080@60fps | 40Mbps~     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksinkertainen profiili</li> <li>• Kehittyneet yksinkertainen profiili @Taso 5</li> <li>• GMC:tä ei tueta</li> </ul> | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)              |
| Sorenson H.263 | 1920x1080@60fps | 40Mbps~     |   | FLV (.flv), AVI (.avi)  |
| H.263~         | 1920x1080@60fps | 40Mbps~     | Vain perustason profiili  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)  |
| H.264~         | 4096x2304@60fps | 135Mbps~    | Pää ja Korkea profiili tasolle 5.2  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264) |
| AVS            | 1920x1080@60fps | 50Mbps~     | Jizhun profiili @ taso 6.0  | MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)   |
| AVS+           | 1920x1080@60fps | 50Mbps~     | Lähetysprofiili @ Taso 6.0.1.08.60  | MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)   |
| AVS2~          | 4096x2176@60fps | 100Mbps~    | Pää (8-bittii)/Pää10 (10-bittii)<br>Profiili @Taso 8.2.60   | MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)   |
| WMV3~          | 1920x1080@60fps | 40Mbps~     |   | ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)  |
| VC1~           | 1920x1080@60fps | 40Mbps~     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kehittyneet profiili @ Taso 3</li> <li>• Yksinkertainen profiili</li> <li>• Pääprofiili</li> </ul>                   | MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)   |
| Motion JPEG    | 1920x1080@30fps | 40Mbps~     |   | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)  |
| VP8~           | 1920x1080@60fps | 50Mbps~     |   | MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)  |
| RV30/RV40      | 1920x1080@60fps | 40Mbps~     |   | RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)   |

| Videokoodekit | Resoluutio      | Bittinopeus | Profiili              | Säiliö   |
|---------------|-----------------|-------------|-----------------------|--|
| AV1~          | 4096x2176@60fps | 100Mbps~    | Pääprofiili @Taso 5.1 | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm) |

## Videokoodaaja

| Videokoodekit | Maks. resoluutio | Maks. bittinopeus | Profiili              | Huomaus:                       |
|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
| H.264~        | 1920x1080@30fps  | 12Mbps~           | Pääprofiili @Taso 4.1 | Laiteohjelmiston videokoodaaja |

## Ääni

| Äänikoodekit       | Näytteen ottaajuus    | Kanava    | Bittinopeus  | Säiliö  | Huomaus: |
|--------------------|-----------------------|-----------|--|---|----------|
| MPEG1/2 Layer1     | 16KHz ~ 48KHz         | Maks. 2   | 32Kbps ~ 448Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |          |
| MPEG1/2 Layer2     | 16KHz ~ 48KHz         | Maks. 2   | 8Kbps ~ 384Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |          |
| MPEG1/2/2.5 Layer3 | 8KHz ~ 48KHz          | Maks. 2   | 8Kbps ~ 320Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |          |
| AC3(DD)            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Maks. 5,1 | 32Kbps ~ 640Kbps   | AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)   |          |
| EAC3(DDP)          | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Maks. 5,1 | 32Kbps ~ 6Mbps   | EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)  |          |
| AAC-LC, HEAAC      | 8KHz ~ 48KHz          | Maks. 5,1 | AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps<br>V1 6Kbps ~ 288Kbps<br>V2: 3Kbps ~ 144Kbps | AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm) |          |



| Äänikoodekit       | Näytteen ottotaajuus                | Kanava   | Bittinopeus                | Säiliö   | Huomautus:                    |
|--------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------------|
| WMA                | 8KHz ~ 48KHz                        | Maks. 2  | 128Kbps ~ 320Kbps          | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   | WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standardi |
| WMA 10 Pro M0      | 8KHz ~ 48KHz                        | Maks. 2  | < 192Kbps                  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| WMA 10 Pro M1      | 8KHz ~ 48KHz                        | Maks. 5,1  | < 384Kbps                  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| WMA 10 Pro M2      | 8KHz ~ 96KHz                        | Maks. 5,1  | < 768Kbps                  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| VORBIS             | Enintään 48KHz                      | Maks. 2  |                            | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)  | Tukee vain stereo koodausta   |
| DTS                | Enintään 48KHz                      | Maks. 5,1  | < 1,5Mbps (Pure DTS core)  | MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)              |                               |
| DTS LBR            | 12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz | Maks. 5,1  | Jopa 2Mbps                 | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG-siirtovirta (.ts, .trp, .tp)  |                               |
| DTS XLL            | Enintään 96KHz                      | Maks. 6  | Jopa 6.123Mbps             | MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)  |                               |
| DTS Master Audio   | Enintään 48KHz                      | Maks. 6  | Jopa 24.537Mbps            | MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)   | vain DTS-ytimen koodaus       |
| LPCM               | 8KHz ~ 48KHz                        | Mono, Stereo, 5.1  | 64kbit/s ~ 1.5Mbit/s       | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG-siirtovirta (.tp), MPEG-ohjelmavirta (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm) |                               |
| IMA-ADPCM MS-ADPCM | 8KHz ~ 48KHz                        | Maks. 2  | 32Kbps~384Kbps             | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)   |                               |
| G711 A/mu-law      | 8KHz                                | 1  | 64Kbps~                    | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)   |                               |
| LBR (cook)         | 8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz  | Maks. 5,1  | 6Kbps ~ 128Kbps            | RM (.rm, .rmvb, .ra)   |                               |
| FLAC               | 8KHz~96KHz                          | Maks. 7,1  | < 1,6Mbit/s                | MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)   |                               |
| OPUS               | 8KHz ~ 48KHz                        | Maks. 6  | 6Kbps ~ 510Kbps            | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)   |                               |
| AC4~               | 44,1KHz, 48KHz                      | DivX (.divx), 5.1 (MS12 v1.x)<br>DivX (.divx), 7.1 (MS12 v2.x) | Enintään 1521Kbps / esitys | MPEG siirtovirta (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)   |                               |

| Äänikoodekit                      | Näytteen ottotaajuus  | Kanava   | Bittinopeus     | Säiliö                                    | Huomautus: |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|---|------------|
| Fraunhofer MPEG-H TV Audio System | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz | Enintään 16 ydinkanavaa, enintään 5.1 kanavan ulostulo | ~1.2 Mbps       | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a) |            |
| AMR-NB                            | 8KHz                  | 1  | 4.75 ~ 12.2Kbps | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a) |            |
| AMR-WB                            | 16KHz                 | 1  | 6.6 ~ 23.85Kbps | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a) |            |

## Kuva

| Kuvat | Valokuvat       | Resoluutio (leveys x korkeus) |
|-------|-----------------|-------------------------------|
| JPEG  | Perustaso       | 15360 x 8640                  |
|       | Progressiivinen | 1024 x 768                    |
| PNG   |                 | 9600 x 6400                   |
| BMP   |                 | 9600 x 6400                   |
| GIF   |                 | 6400 x 4800                   |
| WebP  |                 | 3840 x 2160                   |
| HEIF  |                 | 4000 x 3000                   |

## Tekstitykset

### Sisäinen

| Tiedosto -päätte | Säiliö | Tekstityskoodekki                               |
|------------------|--------|---|
| ts, trp, tp      | TS     | DVB-tekstitys<br>Teksti-TV<br>CC(EIA608)<br>PGS |
| mp4~             | MP4~   | Vobsub<br>PGS<br>TX3G                           |
| mkv              | MKV    | ASS<br>SSA<br>SRT<br>VobSub<br>PGS              |

### Ulkoinen

| Tiedosto -päätte | Tekstitysmuodot                                 | Huomautukset |
|------------------|---|--------------|
| .srt             | SubRip  |              |
| .ssa/ .ass       | SubStation Alpha<br>Kehittynyt SubStation Alpha |              |
| .smi             | SAMI  |              |
| .sub             | MicroDVD<br>Subldx (VobSub)                     |              |
| .txt             | TMPlayer  |              |

## Tuetut DVI-resoluutiot

Kun liität laitteita TV:n liittimiin käyttämällä DVI-muuntokaapeleita (DVI-HDMI-kaapeli ei sisälly toimitukseen), katso seuraavat resoluutiotiedot.

|            | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480~   |      | x    |      |      |      | x    |
| 800x600~   | x    | x    |      |      |      | x    |
| 1024x768~  |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1280x768~  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1280x960~  |      | x    |      |      |      |      |
| 1360x768~  |      | x    |      |      |      |      |
| 1366x768~  |      | x    |      |      |      |      |
| 1280x1024~ |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1400x1050~ |      | x    |      |      |      |      |
| 1600x900~  |      | x    |      |      |      |      |

## Tekniset tiedot

|   |  |
|---|--|
| TV Lähetys                                | PAL BG//DK/<br>SECAM BG/DK   |
| Kanavat vastaanotto                       | VHF (BAND I/III) UHF<br>(BAND U) HYPERBAND   |
| Digitaalivastaanotto                      | Täysin integroitu digitaalimaanpäällinen-kaapeli-TV (DVB-T-C)<br>(DVB-T2-yhteensopiva) |
| Esiasetettujen kanavat määrä              | 12 200   |
| Kanavavaihtin                             | Ruutunäyttö  |
| RF-antennitulo                            | 75 ohm (epäsymmetrinen)  |
| KÄYTTÖJÄNNITE                             | 220-240 V AC, 50 Hz  |
| Ääni                                      | DTS Virtual:X<br>DTS X<br>Dolby Atmos  |
| ÄÄNILÄHTÖTEHO (WRMS.) (10% THD)           | 2 x 10   |
| Virrankulutus (W)                         | 120W   |
| Verkotettu valmiustilan virrankulutus (W) | < 2  |
| TV:n mitat SxLxK (jalan kanssa) (mm)      | 235 x 973 x 615  |
| TV:n mitat SxPxK (ilman jalkaa) (mm)      | 56/77 x 973 x 567  |
| Näyttö                                    | 43"  |
| Käyttölämpötila ja ilmankosteus           | 0 °C - 40 °C, ilmankosteus enint. 85 %   |

## Langattoman lähiverkkolähettimen ominaisuudet

| Taajuusalueet                   | Maks. ulostuloteho |
|---------------------------------|--------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)  | < 100 mW           |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW           |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)   | < 200 mW           |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW           |

### Maakohtaiset rajoitukset

Tämä laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa (ja muissa olennaista EU-direktiiviä noudattavissa maissa) ilman rajoituksia paitsi alla mainituissa maissa.

| Maa        | Rajoitukset  |
|------------|--|
| Bulgaria   | Yleinen valtuutus vaaditaan ulkoympäristöön ja julkisiin palveluihin                                 |
| Italia     | Jos käytetään oman kiinteistön ulkopuolella, yleinen valtuutus vaaditaan                             |
| Kreikka    | Sisäkäyttöön vain 5470 MHz - 5725 MHz kaistalla  |
| Luxembourg | Yleinen valtuutus vaaditaan verkko- ja palvelukäyttöön (ei spectrum)                                 |
| Norja      | Radiolähetykset ovat kiellettyjä maantieteellisellä alueella 20 km säteellä Ny-Alesundin keskuksesta |
| Venäjä     | Vain sisäkäyttöön  |
| Israel     | Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle   |

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

## Lisenssit

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



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation-yhtiön tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia töitä. Copyright 2012-2022 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

Dolby Vision-Atmos

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play ja YouTube ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

DTS-patentit, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssin alaisuudessa. DTS, DTS:X, Virtual:X, ja DTS:X logo ovat DTS, Inc. rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2021, Inc. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.



Tämä tuote sisältää Microsoftin immateriaalioikeuksiin sisältyvää teknologiaa. Tämän teknologian käyttö tai jakelu on kielletty ilman Microsoftin lisenssiä.

Sisällön omistajat käyttävät Microsoft PlayReady™ -sisällön käyttökiteknologiaa immateriaalioikeuksien, mukaan lukien tekijänoikeussuojatun, sisällön suojaamiseksi. Tämä laite käyttää PlayReady-teknologiaa PlayReady- ja/tai WMDRM-suojatun sisällön avaamiseen. Jos laite ei kykene noudattamaan sisällön käyttörajoituksia, voi sisällön omistajat pyytää Microsoftia estämään laitetta käyttämästä PlayReady-suojattua sisältöä. Tämä estäminen ei saa vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön tai muun sisällön käyttötekniikan suojaamaa sisältöä. Sisällön omistajat voivat vaatia PlayReadyn päivittämisen heidän sisällön käyttämiseksi. Jos et hyväksy päivitystä, et voi käyttää sisältöä, joka vaatii päivityksen.

"CI Plus" Logo on CI Plus LLP:n tavaramerkki.

Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.

## Tiedot hävittämisestä

### [Euroopan Unioni]

Nämä symbolit viittaavat siihen, että sähköiset ja elektroniset laitteet ja akut, joissa symboli esiintyy, ei saisi hävittää yleisenä talousjätteenä sen käyttöön päätyttyä. Sen sijaan tuote on luovutettava sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräyspisteeseen ja käytettyjen paristojen asianmukainen käsittely, talteen ottaminen ja kierrätys edellyttävät niiden viemistä tarjolla oleviin keräyspisteisiin kansallisten määräysten sekä direktiivien 2012/19/EU ja 2013/56/EU mukaisesti.

Varmistamalla tuotteen oikeaoppinen hävittäminen, autat estämään mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat, jotka voivat syntyä tuotteen väärästä hävittämisestä.

Kysy lisätietoja tuotteen keräyspisteistä ja kierrätyksestä, paikallisesta jätteenkäsittelykeskuksesta tai liikkeestä josta ostit tuotteen.

Jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

### (Yritykset)

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkasta ostosopimuksesi ehdot ja säännöt.

### [Euroopan unionin ulkopuoliset maat]

Nämä symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan Unionissa.

Pyydä paikalliselta viranomaiselta lisätietoja hävittämisestä ja kierrätyksestä.

Tuote ja pakkausmateriaali tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Ora kierrätyskeskuksista hyväksyy tuotteet maksutta.

**Huomautus:** Pb-merkki paristoissa symbolin alapuolella tarkoittaa, että ne sisältävät lyijyä.





1. Tuotteet
2. Akku

# Innehållsförteckning

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Säkerhetsinformation .....           | 2  |
| Inledning.....                       | 4  |
| Inkluderade tillbehör.....           | 4  |
| Funktioner .....                     | 4  |
| Ställinstallation & väggmontage..... | 5  |
| Antennanslutning .....               | 5  |
| Att slå på/av TV:n.....              | 7  |
| TV:ns kontroll & drift.....          | 7  |
| Fjärrkontroll .....                  | 8  |
| Första installationsguiden .....     | 9  |
| Hemskärmen.....                      | 11 |
| Menyinhåll för Live TV-läge.....     | 12 |
| Kanaler .....                        | 12 |
| TV-alternativ .....                  | 12 |
| Spela in.....                        | 13 |
| Nätverk och Internet.....            | 14 |
| Kanal .....                          | 14 |
| Konton & Logga in.....               | 17 |
| Appar.....                           | 17 |
| Inställningar för enheten.....       | 17 |
| Fjärrkontroll och tillbehör.....     | 22 |
| Kanallista.....                      | 22 |
| Programguide.....                    | 22 |
| Ansluta till Internet.....           | 23 |
| Multimediaspelare.....               | 24 |
| Från USB-anslutning.....             | 26 |
| USB-inspelning .....                 | 26 |
| Omedelbar inspelning.....            | 26 |
| Titta på inspelade program .....     | 26 |
| Fördröjd-inspelning.....             | 26 |
| Diskformat .....                     | 27 |
| Schemalista .....                    | 27 |
| CEC.....                             | 27 |
| Google Cast .....                    | 28 |
| HBBTV System .....                   | 28 |
| Mjukvaruuppdatering.....             | 29 |
| Felsökning och tips .....            | 29 |
| Kompatibilitet för HDMI-signal.....  | 30 |
| Filformat som stöds i USB-läget..... | 31 |
| Videoavkodare.....                   | 31 |
| Videoavkodare.....                   | 32 |
| Audio .....                          | 32 |
| Bild.....                            | 34 |
| Undertext.....                       | 34 |
| Specifikationer.....                 | 36 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Licens.....                | 36 |
| Kasseringsinformation..... | 37 |

# Säkerhetsinformation


|  |  |   |
|--|--|---|
|    | <b>VARNING</b><br>RISK FÖR ELCHOCK<br>ÖPPNA INTE |  |
| <b>VARNING:</b> FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR TA INTE BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN).<br>DET FINNS SERVICEDELAR SOM ANVÄNDAREN INTE KAN SERVA INUTI. LÅT KVALIFICERAD PERSONAL UTFÖRA SERVICEARBETE. |  |   |

I extrema väder (storm, åska) och långa perioder av inaktivitet (semester), koppla ur TV-setet från huvudströmmen.

Nätkontakten används för att koppla bort TV-apparaten från elnätet och därför måste den förbli lättanvändbar. Om TV-apparaten inte kopplas ur elektriskt från elnätet kommer enheten fortfarande att dra ström i alla situationer även om TV:n är i vänteläge eller avstängd.

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för driftsrelaterade funktioner.

## VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noga innan användning

 **Varning:** Denna enhet är avsedd att användas av personer (inklusive barn) som är kapabla/erfarna av att använda sådan enhet oövervakade, såvida de inte har fått tillsyn eller instruktioner angående användning av enheten av en person som är ansvarig för deras säkerhet.

- Använd denna TV på lägre än 5000 meter över havet, på torra platser och i områden med måttliga eller tropiska klimat.
- TV:n är ämnad att användas i hushåll och liknande inomhusmiljö, men kan även användas på allmänna platser.
- För ventilationsändamål, lämna minst 5 cm fritt utrymme runt TV:n.
- Ventilationen får inte blockeras genom att täcka över eller blockera ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.
- Strömkabeln/kontakten ska vara lätt att komma åt. Placera inte TV:n eller möbler och dylikt på strömkabeln. En skadad nätsladd/kontakt kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Dra alltid ur kontakten vid fästet, dra inte ur genom att dra i sladden. Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt. Slå aldrig knut på strömkabeln och knyt inte samman den med andra sladdar. Om nätsladden eller kontakten är skadad måste den bytas ut. Detta får endast göras av utbildad personal.
- Utsätt inte TV:n för droppande eller stänk av vätskor och placera inte föremål fyllda med vätska, såsom

vaser, koppar, etc. på eller ovanför TV:n (t.ex. på hyllor ovanför enheten).

- Utsätt aldrig TV:n för direkt solljus och placera inte öppen eld som tända ljus på eller nära TV:n.
- Placera inte värmekällor som elektriska värmeelement, radiatorer, etc. nära TV-apparaten.
- Placera inte TV:n på golvet eller på lutande ytor.
- För att undvika fara för kvävning, håll plastpåsar borta från spädbarn, barn och husdjur.
- Fäst stativet noggrant på TV:n. Om stativet har medföljande skruvar, dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n lutar. Dra inte åt skruvarna för hårt och montera stativgummit ordentligt.
- Släng inte batterier i eld eller tillsammans med farliga eller brandfarligt material.

## VARNING

- Batterier får inte utsättas för extrem värme som solljus, eld eller liknande.
- Överdrivet ljudtryck från örnsnäckor eller hörlurar kan skada hörseln..

**FRAMFÖR ALLT – Låt ALDRIG någon, särskilt barn, trycka på eller slå på skärmen, sätta in föremål i hål, skärorna eller andra öppningar på TV:n.**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  Fara             | Allvarlig skada eller dödsfara |
|  Risk för elchock | Farlig spänningsrisk           |
|  Underhåll        | Viktig underhållskomponent     |

## Märkning på produkten

Följande symboler används på produkten som markering för begränsningar, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinstruktioner. Varje förklaring ska endast tas i beaktande där produkten har motsvarande märkning. Anteckna sådan information för säkerheten.



**Klass-II-utrustning:** Den här utrustningen är utformad på ett sådant sätt att den inte kräver en säkerhets anslutning till elektrisk jordning.



**Farlig strömförande terminal:** De markerade terminalerna är farligt strömförande under normala driftsvillkor.



**Varning, se Driftsinstruktioner:** De markerade områdena innehåller, av användaren, utbytbara cellknapps-batterier.



**Klass 1 laserprodukt:** Den här produkten innehåller Klass 1-laserkälla som är säker under rimligen förutsägbar drift.

## VARNING

Svälj inte batterier, fara för kemiska brännskador.

Denna produkt eller tillbehören som medföljer produkten kan innehålla ett mynt/knappcells batteri. Om knappcells batteriet sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara 2 timmar och kan leda till döden. Håll nya och använda batterier oåtkomliga för barn. Om batteriluckan inte går att stänga helt, sluta använda produkten och håll den borta ifrån barn. Om du tror att batterierna har svalts eller placerats på något sätt inne i kroppen ska du omgående söka läkarvård.

-----

TV:n kan falla och orsaka allvarlig personskada eller dödsfall. Många skador, speciellt på barn, kan undvikas genom att enkla åtgärder vidtas såsom:

- Att använda skåp eller stativ eller monteringsanvisningar, som tillverkaren av TV-setet rekommenderar.
  - Att endast använda möbler som kan stödja TV-setet tillräckligt.
  - Att säkerställa att TV-setet inte skjuter ut över kanten på den möbel den står på.
  - Att berätta för barnen om de faror det innebär att klättra på möbler för att nå TV-setet och dess kontroller.
  - Att dra sladdar och kablar anslutna till TV-setet så, att man inte kan snava över dem eller dra i dem.
  - Placera aldrig ett tv-setet på en instabil plats.
  - Att inte placera TV:n på höga möbler (t.ex. skåp eller bokhyllor) utan att fästa både möbeln och TV:n på lämpligt stöd.
  - Att inte ställa TV:n på tyg eller annat material som placerats mellan TV:n och den stödjande möbeln.
  - Att aldrig placera föremål som kan få barn att kliva, som leksaker eller fjärrkontroller, på TV:n eller möbeln, som den är placerad på.
  - Enheten ska endast monteras på  $\leq 2$  meters höjder.
- Om ditt befintliga TV-set ska behållas och placeras på annan plats, bör samma hänsynstagande göras enligt ovan.

-----

Enheter som är kopplade till byggnadens skyddsjordning genom nätanslutning eller genom andra apparater med en anslutning till skyddande jordning, och till ett TV-distributionssystem med koaxialkabel, kan under vissa omständigheter utgöra en brandrisk. Anslutning till ett TV-distributionssystem måste därför tillhandahållas genom en anordning som tillhandahåller en elektrisk isolering under ett visst frekvensområde (galvanisk isolator)

## VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar TV:n på väggen.
- Vägghållningskitet är valfritt. Du kan få det från din lokala återförsäljare, om det inte medföljer din TV.
- Installera inte TV:n på ett tak eller på en lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringsskruvarna och andra tillbehören.
- Dra åt väggmonteringsskruvarna ordentligt för att förhindra att TV:n faller ner. Dra inte åt skruvarna för hårt.

Figurer och illustrationer i denna bruksanvisning tillhandahålls endast som referens och kan skilja sig från det faktiska produktutseendet. Produktdesign och specifikationer kan ändras utan förvarning.



## Inledning

Tack för att du har valt vår produkt. Du kommer snart att få njuta av din nya TV. Vänligen läs dessa instruktioner noggrant. De innehåller viktig information som hjälper dig få ut det bästa ur din TV och säkerställa säker och korrekt installation och drift.

## Inkluderade tillbehör

- Fjärrkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Driftsinstruktioner
- SNABBSTARTSGUIDE

## Funktioner

- Färg-TV med fjärrkontroll.
- Android™ operativ system
- Google Cast
- Röstsökning (valfritt)
- Fullt integrerad digital mark/kabel-/satellit-TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI-ingångar för att ansluta andra enheter med HDMI-uttag
- USB-ingång
- Stereoljudsystem.
- Text-TV
- Anslutning till hörlurar
- Automatiskt programmeringssystem (APS).
- Manuell inställning
- Insomningstimer
- På/Av timer
- Stäng av timer
- Funktionen bild av.
- Ingen signal automatisk avstängningsfunktion
- Ethernet (LAN) för anslutningsbarhet till Internet och Internetjänster.
- 802.11 a/b/g/n/ac inbyggd WLAN-support
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

TV:n stöder Ultra-HD (Ultra High Definition - även känt som 4K) vilket ger upplösning 3840x 2160 (4K:2K). Det är samma som 4 gånger upplösningen av full-hd-tv, genom att dubblera pixelantalet på den fulla HD-tv:n både horisontellt och vertikalt. Ultra HD-innehåll stöds ifrån HDMI, några av (OTT) tjänsterna, USB-ingångar och över DVB-T2 och DVB-S2-sändningar.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Med den här funktionen kan TV:n reproducera större dynamiskt omfång av ljusstyrka genom att fånga och sedan kombinera flera olika exponeringar. HDR/HLG lovar bättre bildkvalitet tack vare ljusare, mer realistiska ljuspunkter, mer realistisk färg och andra förbättringar. Det ger den look som filmskapare syftade till att uppnå, och visar de dolda områdena av mörka skuggor och solljus med full klarhet, färg och detaljrikedom. HDR/HLG-innehåll stöds via HDMI, USB-ingångar och över DVB-S-sändningar. När ingångskällan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in **HDMI EDID Version** alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** för att titta på HDR/HLG-innehåll, om HDR/HLG-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källanheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ levererar en dramatisk visuell upplevelse, enastående ljusstyrka, exceptionell kontrast och intensiv färg, vilket ger liv i underhållningen. Den uppnår den här fantastiska bildkvaliteten genom att kombinera HDR och bred färgskala. Genom att öka ljusstyrkan hos den ursprungliga signalen och använda ett högre dynamiskt färg- och kontrastområde presenterar Dolby Vision fantastiska, verkliga bilder med häpnadsväckande detaljer som andra efterbehandlingsteknologier i TV:n inte kan producera. Dolby Vision stöds via inbyggda och butiksapplikationer, HDMI och USB-ingångar. När ingångskällan är ställd in till relaterad HDMI-ingång, tryck på **Menu**-knappen och ställ in HDMI EDID Version alternativet i **TV-alternativ>Inställningar>Enhetsinställningar>Ingångar** menyn som **EDID 2.0** eller **Auto EDID** för att titta på Dolby Vision-innehåll, om Dolby Vision-innehåll mottas genom HDMI-ingången. Källanheten bör också vara minst HDMI 2.0a-kompatibel i detta fall. I menyn **Bildläge** visas två fördefinierade bildlägen om Dolby Vision-innehållet detekteras: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Vivid**. Alla tillåter användaren att uppleva innehållet på det sätt som skaparen ursprungligen tänkte, med olika omgivande ljusförhållanden. För att ändra **Bildläge**-inställningarna, tryck på **Menu**-knappen när du tittar på Dolby Vision -innehåll och gå till **Bild**-menyn. När du ser på Dolby Vision innehåll via en internet-streaming applikation, förutom YouTube, Netflix and Multi Media Player, kan du inte öppna **Bild**-menyn och ställa in **Bildläge**.

## Ställinstallation & väggmontage

### Montering / Demontering av stället

#### Förberedelser

Ta ur stället/ställen och TV:n från packlådan och lägg TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa (filt, etc.).

- Använd ett plant och stabilt bord större än TV:n.
- Håll inte i skärmpaneldelen.
- Se till att inte repa eller ha sönder TV:n.

#### Montera stället

1. Placera stället/ställen på dess monteringsmönster på baksidan av TV:n.
2. Sätt i de medföljande skruvarna och dra försiktigt åt dem tills ställningen är ordentligt fastsatt.

#### Ta bort stället från TV:n

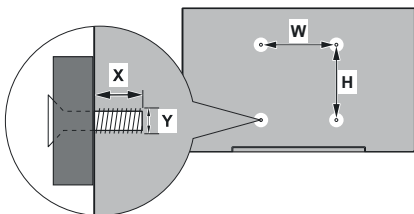
Var noga med att ta bort stället på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

- Placera TV:n på ett arbetsbord med skärmpanelen nedåt på ren och mjuk trasa. Låt stället sticka ut över kanten på ytan.
- Skruva ur skruvarna som fixerar stället/ställen.
- Ta bort stället/ställen.

#### När du använder väggfästet

Din TV är också berett för ett VESA-kompatibelt väggfäste. Om det inte medföljer din TV, kontakta din lokala återförsäljare för att köpa det rekommenderade väggfästet.

Hål och mätningar för väggmonteringsfästets installation;

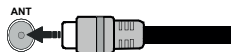


| VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT |           |     |
|-------------------------|-----------|-----|
| Hålbild                 | W         | H   |
| Storlekar (mm)          | 100       | 100 |
| Skruvstorlekar          |           |     |
| Längd (X)               | min. (mm) | 7   |
|                         | max. (mm) | 8   |
| Tråd (Y)                | M4        |     |

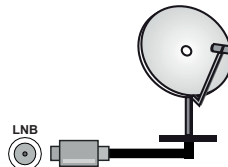
## Antennanslutning

Anslut antennen eller kabel-TV-kontakten till ANTENNINGÅNGEN (ANT.) i uttaget på TV:ns vänstra sida eller satellitkabeln till SATELLITINGÅNGEN (LNB) som finns på baksidan på TV:n.

### Vänstra sidan av TV:n






















### Baksidan av TV:n



Om du vill ansluta en enhet till TV:n, säkerställ att både TV:n och enheten är avstängda innan du gör anslutningen. Efter att anslutningen genomförts kan du starta enheterna och använda dem.

## Andra anslutningar

 Om du vill ansluta en enhet till tv:n kontrollera att både tv:n och enheten är avstängda innan du ansluter. När anslutningen är klar kan du slå på enheterna och använda dem.

| Kontakt  | Typ                                | Kablar   | Enhet   |
|--|------------------------------------|--|---|
|  | HDMI Anslutning (bak&sida)         |                           |  |
|  | SPDIF (Optisk ut) Anslutning (bak) |                           |  |
|  | Hörlurs anslutning (bak)           |                           |  |
|  | USB Anslutning (sida)              |                           |  |
|  | CI Anslutning(sida)                |                           |  |
|  | Ethernet Anslutning (bak)          | <br>LAN / Ethernet -kabel |  |

När du använder väggmonteringsfästet (kontakta din återförsäljare för att köpa en, om den inte medföljer) rekommenderar vi att du ansluter alla kablar i baksidan av TV:n innan du monterar på väggen. Sätt endast in eller ta ut CI-modulen när TV:n är AVSTÄNGD. Du bör läsa igenom modulinstruktionsmanualen om installationsinformation. USB-ingångarna på TV-stödenheterna upp till 500 mA. Anslutning av enheter som har aktuellt värde över 500 mA kan skada din TV. När du ansluter utrustning med HDMI-kabel till din TV, för att garantera tillräcklig immunitet mot parasitiska frekvensstrålning och problemfri överföring av HD-signaler, såsom 4K-innehåll, måste du använda en höghastighets- (hög kvalitet) HDMI-kabel med ferriter.

## Att slå på/av TV:n

### Anslutningsström

**VIKTIGT:** TV:n är avsedd för drift från ett uttag på 220-240 V växelström, 50 Hz.

Efter att TV:n packats upp, låt den nå den omgivande temperaturen innan du ansluter TV:n till huvudströmmen.

Sätt i strömkabeln cord i vägguttaget. TV:n slås på automatiskt.

### För att sätta på TV:n från standby

Om TV:n är i standby-läge tänds LED-lampan. För att slå på TV:n ifrån standby-läget kan du antingen:

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.
- Tryck på kontrollknappen på TV: n.

TV:n slås sedan på.

### Att ändra TV:n till viloläge

TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollknappen. Tryck på och håll in **Standby**-knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av** dialogen visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge.

### För att slå på TV:n

För att stänga av TV:n helt drar du ur strömsladden från eluttaget.

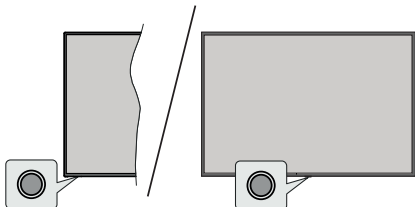
### Snabb Standby-läge

För att växla TV: n till snabb vänteläge antingen;

- Tryck på **Standby**-knappen på fjärrkontrollen.  
Tryck igen för att gå tillbaka till driftläge.
- Tryck på kontrollknappen på TV: n.  
Tryck på styrknappen igen för att gå tillbaka till driftläget.

TV:n fortsätter att fungera i snabb standby-läge, då den söker efter uppdateringar. Detta är inget fel, den följer kraven för energikonsumtion. För att minimera energikonsumtionen, ställ TV:n till standby-läge, som beskrivits ovan.

## TV:ns kontroll & drift



Med kontrollknappen kan du styra TV:ns snabb vänteläge-På funktion.

**Observera:** Placeringen av kontrollknappen kan variera beroende på modell.

**För att stänga av TV:n (snabb Standby):** Tryck på styrknappen för att vrida TV:n till snabb vänteläge.

**Stäng av TV:n (Standby):** TV:n kan inte kopplas till standby-läge via kontrollknappen.

**För att stänga av TV:n:** Tryck på kontrollknappen; TV:n kommer att slås på.

**Observera:** Live TV-inställningsmenyn OSD i Live TV-läge kan inte visas via kontrollknappen.

### Att manövrera TV:n med fjärrkontrollen

Tryck på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att visa Live TV-inställningsmenyn när du är i Live TV-läge. Tryck på **Home**-knappen för att visa eller återgå till skärmen Hem på Android TV:n. Använd riktningknapparna för att flytta fokus, gå vidare, justera vissa inställningar och tryck på **OK** för att göra val för att göra ändringar, välja inställningar, öppna en undermeny, starta ett program etc. Tryck på **återgå/tillbaka** för att återgå till föregående meny-skärm.

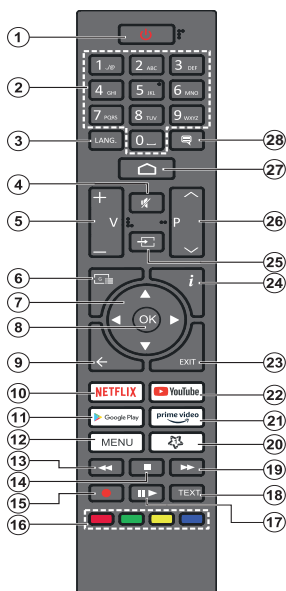
### Ingångsval

När du väl har anslutit externa enheter till din TV kan du växla mellan olika inkommande signalkällor. Tryck på **Source**-knappen på fjärrkontrollen i följd eller använd riktningknapparna och tryck på **OK**knappen för att växla till olika källor i direktsänt TV-läge. Eller gå till **Inmatnings-** menyn på startskärmen, välj önskad källa från listan och tryck på **OK**.

### Byta kanal och ändra volym

Du kan justera volymen med knapparna **Volym +/-** och ändra kanalen i Live TV-läge med hjälp av knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen.

# Fjärrkontroll



1. **Viloläge:** Snabb-standby/Standby/På
2. **Numeriska knappar:** Växlar kanalen i live TV-läge, skriver in en siffra eller en bokstav i textrutan på skärmen
3. **Språk:** Växlar mellan ljudlägen (analog TV), visar och ändrar ljudspråk (digital-TV, om tillgängligt)
4. **Tyst:** Stänger helt av volymen på TV:n
5. **Volym +/-**
6. **Guide:** Visar den elektroniska programguiden i Live TV-läge
7. **Riktningssknappar:** Navigerar menyer, inställningsalternativ, flyttar fokus eller markör etc., ställer in rekordtid och visar undersidorna i Live TV-Text-läget när du trycker på höger eller vänster. Följ instruktionerna på skärmen.
8. **OK:** Bekräftar val, går till undermenyer, visar kanallistan (i Live TV-läge)
9. **Bakåt/Återgå:** Återgår till föregående menyskärm, går ett steg tillbaka, stänger öppna fönster, stänger text-TV (i Live TV-Text-tv läge)
10. **Netflix:** Startar Netflix-applikationen.
11. **Google Play:** Öppnar Google Play Store -appen
12. **Meny:** Visar Live TV -inställningsmenyn (i Live TV-läge, visar tillgängliga inställningsalternativ, så som ljud och bild)
13. **Spola tillbaka:** Spolar bakåt i media såsom filmer
14. **Stopp:** Stoppar media från att spelas
15. **Spela in:** Spelar in programmen i live TV-läge
16. **Färgade knappar:** Följ instruktionerna för färgade knappfunktioner på skärmen
17. **Paus:** Pausar media som spelas,, börjar timeshift-inspelning i live TV läge
18. **Spela:** Börjar spela utvald media
19. **Text:** Öppnar och stänger text-TV (om tillgängligt i Live TV-läge)
20. **Snabbt framåt:** Spolar framåt i media så som filmer
21. **Min knapp1:** Öppnar bildlägets inställningsmeny på tillgängliga källor
22. **Prime Video:** Öppnar appen Amazon Prime Video
23. **Youtube:** Startar Youtube-applikationen
24. **Stäng:** Stänger och avslutar från Live-TV-inställningsmenyer, stänger Hemskrämen, avslutar från alla körande applikationer eller meny- eller OSD-banner, växlar till senast inställda källa
25. **Info:** Visar information om skärminnehållet
26. **Källa:** Visar alla tillgängliga sändningar och innehållskällor
27. **Program +/-:** Ökning/Minskar kanalnumret i Live-TV-läget
28. **Hem:** Öppnar startskärmen
28. **Undertext:** Startar och stänger av undertexter (där det finns)

## Sätt in batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ha en skruv, som fäster batterifacketets lucka (eller den kan finnas i separat påse). Ta bort skruven, om luckan är fäst med skruven. Ta sedan bort batterifacketets lock för att öppna batterifacket. Sätt i två 1,5V - storlek **AAA**-batterier. Kontrollera att (+) och (-) matchar (kontrollera polariteten). Blanda inte gamla och nya batterier. Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Placera tillbaka locket. Fäst locket igen med skruven.

## Standby-knappen

Tryck på och håll in **Standby** -knappen på fjärrkontrollen. **Stäng av** dialogen visas på skärmen. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen. TV:n växlar till vänteläge. Tryck snabbt och släpp för att byta TV:N till snabbviloläge eller slå på TV:n när i snabbviloläge eller viloläge.

# Första installationsguiden

**Observera:** Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra grundinställningarna. Använd riktningknapparna och **OK**-knappen på fjärrkontrollen för att välja, ställa in, bekräfta och fortsätta.

När den slås på för första gången, visas välkomstskärmen. Välj ditt språk och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din TV och installera kanaler. Installationsguiden vägleder dig genom installationsprocessen. Du kan utföra **förstagångsinstallation** när som helst med hjälp av **Fabriksinställningar**-alternativet i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar>Om**. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge.

## 1. Välkomstmeddelande och val av språk

Meddelandet **"Välkommen"** visas tillsammans med språkval som visas på skärmen. Välj önskat språk i listan och tryck på **OK** för att fortsätta.

## 2. Region/Land

I nästa steg väljer du ditt Region eller land i listan och trycker på **OK** för att fortsätta.

## 3. Första installationen

Efter region/landval kan första installationsguiden startas. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan inte återgå och byta språk och Region/land efter att du fortsätter. Om språket eller region/land måste bytas efter detta steg, måste TV:n kopplas till standby-läge så, att installationen startar från början, när TV:n slås på nästa gång. Gör detta genom att håll **Standby**-knappen på fjärrkontrollen intryckt. Dialogruta kommer att visas. Markera **OK** och tryck **OK**.

## 4. Sök efter tillbehör

Sökning av tillbehör utförs efter att första installationen har startat. Följ informationen på skärmen för att para din fjärrkontroll (beroende på fjärrkontrollens modell) och andra trådlösa tillbehör med din TV. Sluta lägg till tillbehör och fortsätt genom att trycka på **Bakåt/Återgå** knappen.

## 5. Snabb installation

Om du inte tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas en skärm där du kan överföra Android-telefonens WLAN-nätverk och Google-konto till din TV. Markera **Fortsätt** och tryck på **OK** för att fortsätta. Följ anvisningarna på skärmen på din TV och din telefon för att slutföra processen. Du kan också hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet. Vissa steg kan hoppas över beroende på inställningarna i det här steget.

Om du tidigare anslutit din TV till internet via Ethernet visas ett meddelande om att du är ansluten. Du kan välja att fortsätta med trådbunden anslutning eller

ändra nätverket. Markera **Ändra nätverk** och tryck på **OK** om du vill använda trådlös anslutning istället för trådbunden anslutning.

## 6. Nätverksanslutning

Du kommer att dirigeras till nästa steg automatiskt om du ansluter din TV till internet via Ethernet just nu. Om inte kommer tillgängliga trådlösa nätverk att sökas efter och listas på nästa skärm. Välj ditt WLAN-nätverk från listan och tryck på **OK** för att ansluta. Ange lösenordet med det virtuella tangentbordet om nätverket är lösenordsskyddat. Välj alternativet **Annat nätverk** Annat nätverk i listan om nätverket som du vill ansluta har dolt SSID.

Om du föredrar att inte ansluta till internet vid denna tidpunkt kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet. Du kan ansluta till internet senare med hjälp av **Nätverk & Internet** menyalternativ i **inställningar** från hemskärmen eller från **TV-alternativ** menyn i Live TV-läge.

Detta steg kommer att hoppas över om internetanslutning har etablerats i föregående steg.

## 7. Integritetspolicy för nätverk

Integritetspolicy för nätverk skärmen kommer att visas nästa. Följ instruktionerna som visas på skärmen. Du kan använda riktningknapparna Upp och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan ändra denna inställning senare med **Integritetspolicy för nätverk** -alternativet i menyn **Inställningar>Nätverk och Internet**.

Detta steg hoppas över om ingen internet-anslutning har etablerats i föregående steg.

## 8. Logga in på ditt Google-konto

Om anslutningen lyckas, kan du logga in på ditt Google-konto på nästa skärm. Du måste vara inloggad på ett Google-konto för att kunna använda Googles tjänster. Det här steget hoppas över om ingen internetanslutning har upprättats i föregående steg eller om du redan har loggat in på ditt Google-konto i Snabbinställningssteget.

Genom att logga in kan du upptäcka nya appar för videor, musik och spel på Google Play. få anpassade rekommendationer från appar som YouTube; köpa eller hyra de nyaste filmerna och programmen på Google Play Filmer & TV; komma åt din underhållning och styra dina media. Markera **logga in** och tryck på **OK** för att fortsätta. Du kan logga in på ditt Google-konto genom att ange din e-postadress eller ditt telefonnummer och ditt lösenord eller skapa ett nytt konto.

Om du föredrar att inte logga in på ditt Google-konto kan du hoppa över det här steget genom att välja **Hoppa över** alternativet.

## 9. Användarvillkor

Användarvillkor skärmen kommer att visas nästa. Genom att fortsätta godkänner du Googles användarvillkor, Googles sekretesspolicy och Googles användarvillkor. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** på fjärrkontrollen för att bekräfta och fortsätta. Du kan också se **användarvillkor**, **Integritetspolicy** och **Spela användarvillkor** på den här skärmen. För att visa innehållet behövs en internetanslutning. Ett meddelande visas som nämner webbadress där denna information även kan ses utifrån Internet inte är tillgängligt.

## 10. Google-tjänster

Välj en för att få mer information om varje service, såsom hur slå på och av den senare. Uppgifterna behandlas enligt Googles Sekretesspolicy. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att bekräfta valen av dessa Google-tjänster inställningar.

Använd plats

På kan du tillåta eller neka Google och tredjeparts-appar att använda din TV:s platsinformation. Markera **Använd plats** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra denna inställning senare med **Platsstatus**-alternativet i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar>Plats**.

Hjälptill till att förbättra Android

Skicka diagnosinformation automatiskt till Google, som kraschrapporter och användningsdata från din enhet och appar. Denna information kommer inte att användas för att identifiera dig. Markera **Hjälptill förbättra Android** och tryck på **OK** för att se detaljerade uppgifter, såsom slå denna funktion på eller av. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av menyn **Inställningar > Enhetsinställningar > Användning och diagnostik**.

Tjänster och din sekretess

Google Assistant skickar tjänster du talar med till en unik kod. På detta sätt minns tjänsterna saker, såsom dina preferenser under samtalen. Du kan visa, hantera och radera data, som skickats till tjänsterna på varje tjänst sida i Assistantens mobilappens Utforska-sektion. Mer information finns på [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Information om Google-tjänster och vissa funktioner på din TV visas härnäst. Om du har loggat in på ditt Google-konto i ett tidigare skede, kan du även slå på personliga resultat för Assistanten genom att välja relaterade alternativ. Tryck på **OK** i följd för att fortsätta.

## 11. Lösenord

Beroende på vilket land du valde i föregående steg kan du bli ombedd att definiera ett 4-lösenord (PIN-kod) just nu. Tryck på **OK** för att fortsätta. Valda PIN-koden får inte vara '0000'. Denna PIN-kod krävs för att komma åt vissa menyer, innehåll eller för att

släppa låsta kanaler, källor etc. Du måste ange den om du blir ombedd att ange en PIN-kod för eventuella menyåtgärder senare.

## 12. Välj TV Läge

I följande steg i den ursprungliga installationen kan du ställa in TV:ns driftläge antingen som **Hem** eller som **Butik**. **Butik**alternativet konfigurerar TV:ns inställningar för butiksmiljö. Alternativet är endast avsett för användning i butik. Det rekommenderas att välja **Hem** för hembrädd.

## 13. Chromecast inbyggd alltid tillgänglig

Välj önskad chromecast tillgänglighet. Om ställd som **På**, detekteras TV:n som Google Cast -enhet och Google Assistant och andra tjänster kan öppna TV:n till att svara på Cast-kommandon även i viloläge och skärmen släckt.

## 14. Tuner-läget

Nästa steg är att välja tuner-läget. Välj önskad tunerinställning att installera kanaler för Live TV-funktion. **Antenn-, kabel- och satellit**alternativ finns tillgängliga. Markera det alternativ som motsvarar din miljö och tryck **OK** eller **höger** riktningssknapp för att fortsätta. Om du inte vill utföra en mottagare-scanning, markera **Hoppa över** och tryck på **OK**.

När kanalsökningen med vald tuner är färdig, tar installationsguiden dig tillbaka till detta steg. Om du vill fortsätta kanalsökningen med en annan tuner, kan du fortsätta på följande sätt.

Antenn

Om **Antenn** alternativet är valt söker TV:n efter markbundna och analoga sändningar. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att göra en sökning.

*Observera: Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog sökning kanske inte tillgänglig.*

Kabel

Om **Kabel** alternativet är valt söker TV:n efter digitala kabel- och analoga sändningar. Om några hittas, visas tillgängliga operatörsalternativ på skärmen **Välj Operatör**. Annars hoppas detta steg över. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **höger** riktningssknapp för att fortsätta. Markera på nästa skärm önskad alternativ tryck på **OK** för att starta sökningen eller välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att göra en sökning. Om en av de digitala kanalsökningsalternativen väljs, visas en inställningssida. **Alternativen Skanningsläge, Frekvens(KHz), modulering, Symbol Rate(Ksym/s), nätverks-ID** kan behöva ställas in. För att utföra full skanning, ställ **skannings läge** som **Full / Framåt** om tillgänglig. Beroende på vald operatör och/

eller **skanningsläge** kanske vissa alternativ inte är tillgängliga att ställas in.

**Observera:** Om det valda landet inte har analoga sändningar, är analog sökning kanske inte tillgänglig.

När du är klar med att ställa in tillgängliga alternativ trycker du på **Höger** riktningsknapp för att fortsätta. TV:n kommer att börja söka efter tillgängliga sändningar.

Satellit

Om **Satellit** alternativet är valt, visas **Satellit**ty skärmen härnäst. Om du har Direkt satellitsystem, kan du hoppa till nästa steg genom att välja **Nästa** alternativ här. Markera **Mer** och tryck på **OK** för att ställa antenntyp manuellt. **Singel, Tonserie, DiSEqC** och **Unicable** -alternativen finns tillgängliga. Markera antenntyp som motsvarar satellitsystemet och tryck **OK** eller **Höger** riktningsknapp för att fortsätta till nästa steg.

Nästa skärm är **Välj operatör** -skärmen. Du kan välja endast en operatör från listan. Markera önskad operatör och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att fortsätta. Vissa av följande steg kan vara förinställda och/eller ytterligare åtgärder kan krävas eller hoppas över, beroende på vald operatör i detta steg. Kontrollera parametrarna innan du fortsätter och justera vid behov. Markera **Generell** och tryck på **OK** eller **Höger**riktningsknapp för att fortsätta med satellitinstallationen.

**LNB-lista** skärmen kommer att visas härnäst. Det kan hända att du kan ställa in olika satelliter beroende på vald land, antenntyp och operatör i föregående steg. Markera önskad Satellit och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att ställa in parametrar. **Satellitstatus** för det första satellitalternativet ställs in som **På**. För att konfigurera andra inställningar av satelliten, bör detta alternativ ställas in som **På** först.

Följande satellitparametrar finns tillgängliga. Du kanske inte kan ändra alla inställningar beroende på tidigare val.

**Satellitstatus:** Ställ in statusalternativet som **På** för att kunna söka kanaler på vald satellit. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att byta status.

**Satellitval:** Välj satellit som du vill söka kanaler på.

**Sökningsläge:** Ange inställningarna för sökningsläge. **Full** och **Nätverk** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Om du ska utföra en nätverkssökning ska du se till att du har justerat **Frekvens, Symbol hastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar under **Transponder** alternativt exakt på Satellitinställningsskärmen.

**Sökningstyp:** Du kan söka gratis eller endast krypterade kanaler. Om alternativet **Gratis** är vald, kommer krypterade kanaler inte att installeras. Välj **Alla** för att söka alla kanaler.

**Spara:** Du kan spara TV-kanaler (visad som 'Digitala kanaler' i meny) eller radio-kanaler. Välj **Alla** för att spara alla kanaler.

**Transponder:** Justera **Frekvens, Symbolhastighet (Ksym/s)** och **Polarisation** parametrar för vald satellit vid behov.

**LNB-konfiguration:** Ställ in parametrar för LNB. Välj för DiSEqC antenntyp korrekt DiSEqC-port, som motsvarar din satellitsystem. Ställ in andra parametrar enligt satellitsystemet vid behov.

**Signalkvalitet:** Signalkvalitetens status visas i procent.

**Signalnivå:** Signalnivåns status visas i procent.

Tryck på **Atergå/tilbaka**-knappen och välj nästa satellit du vill ställa in. Efter att inställningarna har ändrats, markera **Nästa** på **LNB-lista** skärmen och tryck på **OK** eller **Right** riktningsknapp för att fortsätta.

Om **Ladda förinställd lista** alternativet valts i föregående steg, hoppas nästa steg över och installationen av förinställd lista börjar. Om rätt satellit för SatcoDX-installationen inte valts, visas varningsdialog på skärmen. Satellit/er som kan väljas visas. Stäng dialogen genom att trycka **OK** och ställ in satelliten enligt instruktionerna.

**Kanal skanning** skärmen visas nästa. Välj **Hoppa över skanning** för att fortsätta utan att utföra en sökning och slutföra den ursprungliga inställningen. Välj **Endast digitala kanaler** och tryck på **OK** eller **höger** riktningsknapp för att starta sökningen. När sökningen fortsätter, kan du trycka på **Bakåt/retur** knappen, Markera **Hoppa över skanning** och trycka på **OK** eller **Höger** direktionknapp för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

När den ursprungliga inställningen är klar visas ett meddelande Tryck på **OK** för att slutföra installationen.

Du blir ombedd att ge tillstånd till insamling av dina användningsuppgifter. Läs texten på skärmen. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att ge tillstånd och fortsätta. För att hoppa över utan att ge tillstånd, välj **Hoppa över**. Du kan ändra den här inställningen senare med hjälp av meny **Inställningar > Enhetsinställningar > Tillverkare användning och diagnostik**.

Startskärmen visas. Du kan trycka på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Live-TV-läge och titta på TV-kanaler.

## Hemskärmen

För att njuta av fördelarna med Android TV, måste din TV vara ansluten till Internet. Anslut TV:n till ett hemnätverk med en högastighetsanslutning till Internet. Du kan ansluta din TV trådlöst eller trådbundet till ditt modem/router. Se **Nätverk & Internet** och



**Ansluter till Internet** avsnitt för mer information om hur du ansluter din TV till internet.

Hem meny är centrum för din TV. Från hemmenyn kan du starta ett program, växla till en TV-kanal, titta på en film eller växla till en ansluten enhet. Tryck på **Home**-knappen för att visa hemskärmen. Du kan även välja **Android TV Home** alternativet från meny **Ingångar** för att byta till hemskärmen. För att öppna **Ingångar**-menyn, tryck på **Source**-knappen eller på **Menu**-knappen på fjärrkontrollen, när TV:n är i Live TV-läge, markera **Källa**-alternativet i **TV-alternativ** meny och tryck på **OK**. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande inställningarna, kan hemmenyn innehålla olika objekt.

Tillgängliga alternativ för hemskärmen är placerade i rader. För att navigera genom hemskärmens alternativ, använd riktningssknapparna på fjärrkontrollen. Appar, YouTube, Google Play Filmer och TV, Google Play Music och Google Play-relaterade rader och rader av de program du har installerat kan vara tillgängliga. Markera en rad och flytta sedan fokus till önskat objekt i raden. Tryck på **OK** knappen för att göra ett val eller öppna en undermeny.

Längst upp till vänster på skärmen kommer sökverktyg att placeras. Du kan välja att antingen skriva ett ord för att starta en sökning via det virtuella tangentbordet eller prova röstsökalternativet om din fjärrkontroll har en inbyggd mikrofon. Flytta fokus till önskat alternativ och tryck på **OK** för att fortsätta

På skärmens övre högra sida **Meddelanden**, **Ingångar**, **Nätverk** och **Internet** (kommer att namnges som **Anslutna** eller **Ej anslutna** beroende på aktuell anslutningsstatus), **Inställningar** -alternativ och aktuellt tid visas. Du kan konfigurera datum- och tidsinställningar med menyalternativen **Datum** och **tid** från **Inställningar**> **Enhetsinställningar** meny.

Första raden kommer att vara raden **Apps**. **Live TV** och **Multi Media Player** -appar kommer att finnas tillgängliga tillsammans med andra favoritappar. Om den inte är tillgänglig, markera **Lägg app till favoriter** -alternativet (plus-märke) på **Appar**-raden om tryck på **OK**. Markera appen du vill lägga till och tryck på **OK**. Upprepa detta för varje app. Markera **Live TV** och tryck på **OK** eller på **Exit**-knappen på fjärrkontrollen för att byta till Live TV -läge. Om källan var inställd på ett annat alternativ än **Antenn**, **Kabel**, **Satellit** Eller **ATV** tidigare, tryck på **Källa**-knappen och ställ in en av dessa för att titta på live-TV-kanaler. Markera **Multi Media Player** och tryck på **OK** för att bläddra bland de anslutna USB-enheterna och spela/visa det installerade medieinnehållet på TV:n. Ljudfilerna kan spelas upp via högtalarna på TV:n eller genom högtalarsystemen anslutna till TV:n. För att använda Internet behöver du en webbläsarapplikation. Utför en sökning eller öppna Google Play Store appen, hitta en webbläsare och ladda ner den.

I vissa länder organiseras hemskärmen i flera flikar. **Hem**, **Upptäck** och **Appar** flikarna finns tillgängliga. Du kan bläddra flikarna med riktningssknapparna. Varje flik har en innehållsrad i början. På **Hem**-fliken finns rader för favoritappar, senaste Live TV program och rekommendationer från streaming-appar. På **Upptäck**-fliken visas rekommendationer från streaming-tjänster. På **Appar**-fliken visas alla appar som är installerade i TV:n och du kan installera fler från Play Store genom att använda motsvarande alternativ. Beroende på dina TV-inställningar och ditt val av land i den inledande inställningarna, kan flikarna på hemskärmen innehålla olika objekt.

## Menyinhåll för Live TV-läge

Växla först TV:n till Live TV-läge och tryck sedan på **Meny** knappen på fjärrkontrollen för att se menyalternativen för Live TV. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskärmen och raden med denna app har namnet **Favoritappar**.

## Kanaler

**Programguide**: Öppna den elektroniska programguiden. Se avsnittet **Programguide** för detaljerad information.

**Kanal**: Öppnar **Kanalmenyn**. Du kan använda meny **Kanalmeny** alternativet för att söka efter sändningskanaler. Se avsnittet **Kanal** för mer information.

## TV-alternativ

**Källa**: Visa listan med inmatningskällor. Välj önskad och tryck på **OK** för att växla till den källan.

**Bild**: Öppnar **Bildmenyn**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

**Ljud**: Öppnar **Ljudmenyn**. Se avsnittet **Enhetsinställningar** för detaljerad information.

## Ström

**Insomningstimer**: Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bild av**: Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volym+/-**, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

**Igen signal automatisk avstängning**: Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som **Av** för att inaktivera.

**Automatisk sömn:** Definiera en inaktivitetstid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge.

**Alternativ för 4 timmar, 6 timmar och 8 timmar** finns tillgängliga. Ställ in som **aldrig** att inaktivera.

**CI-kort:** Visa tillgängliga menyalternativ för CI-kortet som används. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

### Avancerade alternativ

Alternativen i denna meny kan ändras och/eller visas gråade, beroende på vald ingångskälla.

**Ljudkanal:** Ställ in **Ljudkanalens** inställningar.

**Ljudspråk:** Ställ in önskad språk för ljudet. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på inställningen för ingångskälla.

**2:a ljudspråket:** Ställ in en av de listade språkalternativen som andra ljudspråksalternativ.

**Musik:** Ange din musikinställning, om någon är tillgänglig.

**Blå Mute:** Slå på/av den här funktionen enligt dina önskemål. När den är aktiverad visas blå bakgrund på skärmen när ingen signal är tillgänglig.

**Standardkanal:** Ställ in din standardinställning för startkanalen. När **Välj läge** är inställt som **Användarval**, blir **Visa kanaler** alternativet tillgängligt. Markera och tryck på **OK** för att se kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att göra en markering. Vald kanal visas varje gång TV:n slås på igen från vänteläge. Om **Välj läge** är inställt som **Senaste status** visas den senast bevakade kanalen.

**Interaktionskanal:** Slå på eller av funktionen Interaktionskanal. Denna funktion kan användas enbart i Stor-Britannien och Irland.

**MHEG PIN-skydd:** Slå på eller av funktionen för MHEG PIN-skydd. Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar åtkomsten till några av MHEG-programmen. Avaktiverade program kan släppas genom att ange rätt PIN-kod. Denna funktion kan användas enbart i Stor-Britannien och Irland.

### HBTV-inställningar

**HBTV-stöd:** Slå på eller av HBTV-funktionen.

**Spåra inte:** Ange dina önskemål angående spåringsbeteendet för HBTV-tjänster.

**Inställningar för cookies:** Ställ in inställningarna för cookies för HBTV-tjänster.

**Ihållande lagring:** Slå på eller av funktionen för beständig lagring. Om den ställs in som **På** kommer cookies att lagras med ett utgångsdatum i TV:ns beständiga minne.

**Blockera spåringsplatser:** Slå på eller av funktionen Blockera spåringsplatser.

**Enhets-ID:** Slå på eller av Enhets-ID funktionen.

**Återställ enhets-ID:** Återställ enhets-ID för HBTV tjänster. Konfiktiv dialog kommer att visas. Tryck på **OK** för att fortsätta, **Tillbaka** för att avbryta.

### Undertext

**Analog undertext:** Ange det här alternativet som **Av**, **På** eller **Tyst**. Om alternativet **Tyst** är valt visas den analoga undertexten på skärmen, men högtalarna dämpas samtidigt.

**Digital undertext:** Ange det här alternativet som **Av** eller **På**.

**Textspår:** Ange din textningsspårinställning, om någon är tillgänglig.

**Digitalt undertextspråk:** Ställ in ett av de listade språkalternativen som första språk för digitala undertexter.

**2:a digitala undertexter Språk:** Ställ in ett av de listade språkalternativen som andra språk för digitala undertexter. Om det valda språket i alternativet **Digitalt undertextspråk** inte är tillgängligt visas undertexterna på det här språket.

**Typ av text:** Ange det här alternativet som **Normal** eller **Hörselnedsättning**. Om alternativet **Hörselnedsättning** är valt tillhandahåller det undertextningstjänster till döva och hörselskadade tittare med ytterligare beskrivningar.

### Text-TV

**Språk för digital text-TV:** Ställa in text-TV-språk för digitala sändningar.

**Avkodning av sidans språk:** Ange avkodningssidospråk för text-TV-visning.

**BISS-nyckel: Meddelandet "Klicka för att lägga till Biss-tangenten"** visas. Tryck på **OK**-knappen för att lägga till en biss-nyckel. **Parametrar för frekvens, symbolhastighet (KSym/s), Polarisering, program-ID och CW-nyckel** kommer att vara tillgängliga för att ställas in. När du är klar med inställningarna, markera **Spara nyckel** och tryck på **OK** för att spara och lägga till biss-nyckeln. **Detta alternativ kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som Satellit.** Dessa alternativ kanske inte är tillgängligt beroende på valet av land under den första installationen.

**Systeminformation:** Visa detaljerad systeminformation på den aktuella kanalen **Signal nivå, Signal kvalitet, frekvens** etc.

### Spela in

**Inspelnings lista:** Inspelningarna kommer att visas om de finns tillgängliga. Markera en inspelning som du väljer och tryck på den **gula** knappen för att radera den eller tryck på den **blå** knappen för att visa detaljerad information. Du kan använda **röda** och **gröna** knappar för att rulla sidan uppåt och nedåt.

**Enhetsinformation:** Anslutna USB-lagringsenheter visas. Markera valfri enhet och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

**Ställ in TimeShift:** Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för tidskiftinspelning.

**Ställ PVR:** Tagga den valda USB-lagringsenheten eller en partition på den för PVR.

**Format:** Formatera den valda USB-lagringsenheten. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information

**Hastighetstest:** Starta ett hastighetstest för den valda USB-lagringsenheten. Testresultatet visas när det är klart.

**Lista över scheman:** Lägg till påminnelser eller inspelningstimers med menyn **Schemalistan**.

**Tidsskiftläge:** Aktivera eller inaktivera funktionen för inspelning av tidsförskjutning. Se avsnittet **USB-inspelning** för mer information.

## Inställningar

Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ** -menyn i Live TV läge.

### Nätverk och Internet

Du kan konfigurera TV:ns nätverksinställningar med alternativen i den här menyn. Du kan också markera ikonen Anslutning/inte ansluten på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här menyn.

**Integritetspolicy för nätverk:** Visa Integritetspolicy för nätverk. Du kan använda riktningknapparna Upp och Ned för att bläddra igenom och läsa hela texten. Markera **Acceptera** och tryck på **OK** för att tillåta.

**Wi-Fi:** Slå på och av funktionen för trådlöst LAN (WLAN).

### Tillgängliga nätverk

När WLAN-funktionen är påslagen visas tillgängliga trådlösa nätverk. Markera **Se alla** och tryck **OK** för att se alla nätverk. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Du kan bli ombedd att ange ett lösenord för att ansluta till det markerade nätverket, om nätverket är lösenordskyddat. Dessutom kan du lägga till nya nätverk med hjälp av de relaterade alternativen.

### Andra alternativ

**Lägg till nytt nätverk:** Lägg till nätverk med dolda SSID.

**Skanning alltid tillgänglig:** Du kan låta platstjänsten och andra appar söka efter nätverk, även när WLAN-funktionen är avstängd. Tryck på **OK** för att slå på och av.

**Wow:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via trådlöst nätverk.

**Wol:** Stäng av/sätt på denna funktion. Med den här funktionen kan du slå på eller väcka din TV via nätverket.

### Ethernet

**Anslutning/ej ansluten:** Visar status för internetanslutningen via Ethernet-, IP- och MAC-adresser.

**Proxyinställningar:** Ställ in en HTTP-proxy för webbläsare manuellt. Denna proxy får inte användas av andra appar.

**IP-inställningar:** Konfigurera din TV:s IP-inställningar.

### Kanal

Denna menys innehåll kan variera beroende på vald ingångskälla och om kanalinstallationen är utförd.

### Kanaler

Alternativen på den här menyn kan ändras eller bli inaktiva beroende på ingångskälla och valet av **kanalinstallationsläge**.

#### Ingångskälla - Antenn

**Kanalgenomsökning:** Starta en sökning för digitala markbundna kanaler. Du kan trycka på knappen **Bakåt/återgå** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Uppdatera Skanning:** Sök efter uppdateringar. Tidigare tillagda kanaler kommer inte att raderas, men nyfunna kanaler kommer att lagras i kanallistan.

**Enkel RF-sökning:** Välj **RF-kanalen** med hjälp av höger/vänster riktningknappar. Signal Nivå och Signal Kvalitet för vald kanal visas. Tryck på **OK** för att starta sökningen på den valda RF-kanalen. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

**Uppdatering av manuell service:** Starta manuellt en uppdatering av tjänsten .

**LCN:** Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

**Typ av kanalsökning:** Ange inställningarna för skanningstyp.

**Typ av kanalbutik:** Ange din butikstyps preferens.

**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp** och **frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK** -knappen för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

### Ingångskälla - Kabel

**Kanalgenomsökning:** Starta en sökning för digitala kabelkanaler. Om tillgängliga operatörsalternativ kommer att visas Markera önskad och tryck på **OK**. Skanningsläge, frekvens och nätverks-ID alternativ kan vara tillgängliga. Alternativerna kan variera beroende på operatören och skanningsläge valen. Ställ in skanningsläget som fullständigt om du inte vet hur du ställer in andra alternativ. Markera Sök och tryck på **OK** eller den högra riktningsknappen för att starta sökning. Du kan trycka på knappen **Bakåt/återgå** för att avbryta sökningen. De kanaler som redan har hittats kommer att lagras i kanallistan.

**Enkel RF-sökning:** Ange Frekvensvärde. Signálnivå och signalkvalitet för den valda frekvensen visas. Markera Sök-alternativet och tryck på **OK** eller den högra riktningsknappen för att starta sökning. De hittade kanalerna kommer att lagras i kanallistan.

**LCN:** Ange dina önskemål för LCN. LCN är det logiska kanalnummersystemet som organiserar tillgängliga

sändningar i enlighet med en igenkännbar kanalnummersekvens (i förekommande fall).

**Typ av kanalsökning:** Ange inställningarna för skanningstyp.

**Typ av kanalbutik:** Ange din butikstyps preferens.

**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen. Du bör ställa in alternativet **LCN** till **Av** för att aktivera den här funktionen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp**, **frekvens**, **modulering** och **symbolhastighet** som är relaterad till den kanalen. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula** -knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK** -knappen för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

### Ingångskälla - Satellit

**Återskanning av satellit:** Starta satellitsökningen från antennvalsskärmen. När detta skanneralternativ föredras, är vissa skanningskonfigurationer inte tillgängliga

och således kan de inställningar du gjort under den inledande konfigurationen kanske inte ändras.

För **allmän satellit**kanalinstallationsläge kan även alternativet **SatcoDX Scan** finnas tillgängligt här. Kopiera den relevanta sdx-filen till rotkatalogen på ett USB-minne och anslut det till din TV. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Alternativet ladda ner SatcoDX kommer att markeras, tryck på **OK** för att fortsätta. Välj sdx-filen från det anslutna USB-minnet på nästa skärm och tryck på **OK**. Skärmen för satellitval kommer att visas. Statusen av första satellit-alternativet kommer att anges som **På**. Markera detta satellitalternativ och tryck på **OK**. Ställ in parametrarna som motsvarar ditt system och korrigerar satelliten och tryck på **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta med SatcoDX-kanallistainstallation. Om den valda satelliten inte är korrekt för SatcoDX-installation, visas en varningsdialog på skärmen. Satellit/er som kan väljas visas. Tryck på **OK** för att stänga dialogen och tryck på **Tillbaka/Återgå** för att återgå till skärmen för satellitval. Ställ sedan in satelliten i enlighet.

**Lägg till Satellit:** Lägg till satellit och genomför en satellitsökning. Denna meny aktiveras, om **Kanalinstallationsläget** är ställt till **Allmän satellit**.

**Satellit uppdatering:** Sök efter uppdateringar genom att upprepa tidigare genomsökningen med samma inställningar. Du kommer också att kunna konfigurera dessa inställningar före genomsökningen. Om **kanalinstallationsläget** är inställt på **Önskad satellit** kan det här alternativet namnges på olika sätt beroende på vilka tjänster som är tillgängliga. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Tryck sedan på **Tillbaka/Retur**-knappen för att återgå till satellitvalsskärmen. Markera **Nästa** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Satellit Manuell inställning:** Starta en manuell satellit-skanning. Markera satelliten och tryck på **OK**-knappen för att konfigurera detaljerade satellitparametrar. Markera sedan **↩** **↪** **⊕** **⊖** och tryck på **OK** för att fortsätta.

**Välj favorit nätverk:** Välj ditt favoritnätverk. Det här menyalternativet kommer att vara aktivt, om mer än bara ett nätverk är tillgängliga. Det här alternativet kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

**Hoppa över kanal:** Ställ in kanaler som ska hoppas över när du byter kanaler via **Program +/-**-knapparna på fjärrkontrollen. Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** för att välja/avmarkera.

**Kanalbyte:** Byt ut positionerna för de två valda kanalerna i kanallistan. Markera önskade kanaler i listan och tryck på **OK** för att välja. När den andra kanalen är markerad kommer platsen på denna kanal att ersättas med positionen för den första valda kanalen. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade

kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

**Flytta kanal:** Flytta en kanal till en annan kanal. Markera kanalen du vill flytta och tryck på **OK** för att välja. Gör sedan detsamma för en andra kanal. När den andra kanalen är markerad, kan du trycka på den **Blå** knappen och den första valda kanalen flyttas till kanalens position. Du kan trycka på den **Gula** knappen och mata in det önskade kanalnumret. Markera sedan **OK** och tryck på **OK**, för att öppna kanalen.

**Redigera kanal:** Redigera kanaler i kanallistan. Redigera namn och kanalnummer för den valda kanalen och visa information om **nätverksnamn**, **kanaltyp** och **frekvens** som är relaterad till den kanalen om den är tillgänglig. Beroende på kanalen kan andra alternativ också vara redigerbara. Tryck på **OK** eller **Gula**-knappen för att ändra den markerade kanalen. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Radera kanaler:** Markera önskad kanal i listan och tryck på **OK** eller den **Gula** knappen för att välja/avmarkera. Du kan trycka på den **Blå** knappen för att radera den markerade kanalen.

**Rensa kanallista:** Ta bort alla kanaler som lagrats i kanallistan. En dialog visas för bekräftelse. Markera **OK** och tryck på **OK**-knappen för att fortsätta. Markera **Avbryt** och tryck på **OK** för att avbryta.

*Observera: Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga och visas som gråtonade beroende på operatörens val och operatörsrelaterade inställningar.*

## Installationsläge för kanal

Ange det här alternativet som **föredragen satellit** eller **allmän satellit**. Kanallistan ändras även beroende på vald alternativ här. För att se på önskade kanaler från satelliten, ska detta alternativ väljas i enlighet med denna. Ställ till **Önskad satellit** för att se operatörens kanaler, om en operatörinstallation har utförts. Ställ till **Allmän satellit** för att se andra satellitkanaler, om en normal installation har utförts.

## Automatisk kanaluppdatering

Slå på eller av funktionen för automatisk kanaluppdatering.

## Meddelande om uppdatering av kanal

Slå på eller av kanal uppdaterings meddelande funktionen.

## Föräldrakontroll

(\* ) För att ange den här meny bör PIN-koden anges först. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Om PIN-koden har ändrats efter förstagångsinstallationen, använd den PIN-koden. Om PIN-koden inte definierades under Förstagångsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är **1234**. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga eller varierar beroende på valet av land under den första installationen. Denna menys innehåll

kanske inte visas, om kanalinstallationen inte är färdig eller inga kanaler är installerade.

**Blockerade kanaler:** Väljer kanalen/erna som ska blockeras från kanallistan. Markera en kanal och tryck på **OK** för att markera/avmarkera. För att titta på en blockerad kanal bör PIN anges först.

**Begränsningar av programmet:** Blockera program enligt information om åldersklassificering som sänds med dem. Du kan aktivera eller inaktivera begränsningar, ställa in klassificeringssystem, begränsningsnivåer och åldersgränser med hjälp av alternativen i den här menyn.

**Inmatningar Blockerade:** Förhindra åtkomst till det valda ingångskällnehållet. Markera önskat inmatningsalternativ och tryck på **OK** för att välja/avmarkera. För att byta till en blockerad ingångskälla bör PIN anges först.

**Ändra PIN-kod:** Ändra PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Markera det här alternativet och tryck på **OK**. Du måste ange den gamla PIN-koden först. Då visas en ny inmatningsskärm för PIN. Ange det nya PIN två gånger för att bekräfta.

### Licens för öppen källkod

Visar Öppen källa programlicensinformation

### Konton & Logga in

Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att logga in på ditt Google-konto. Följande alternativ är tillgängliga om du har loggat in på ditt Google-konto.

**Google:** Du kan konfigurera inställningarna för datasynkning eller ta bort ditt registrerade konto på TV:n. Markera en tjänst som anges i **Välj synkade appar** sektionen och tryck **OK** för att aktivera / inaktivera datasynkronisering. Markera **Synka nu** och tryck **OK** för att synkronisera alla aktiverade tjänster på en gång.

**Lägg till konto:** Lägg till ett nytt till tillgängliga konton genom att logga in på den.

### Appar

Med hjälp av alternativen på menyn, kan du hantera appar på din TV.

### Nyligen öppnade appar

Du kan visa nyligen öppnade appar. Markera **Se alla appar** och tryck på **OK** för att se alla appar som är installerade på TV:n. Mängden lagringsutrymme som de behöver visas också. Du kan se vilken version på appen, öppna eller tvinga fram stopp körning av appen, avinstallera en nedladdad app, se behörigheterna och slå på/av, slå på/av meddelandena, rensa data och cache etc. Markera en app och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ.

Byte av appens lagringsplats

Om du tidigare formaterade USB-lagringsenhet som enhetslagring för att utöka TV:ns lagringskapacitet, kan du flytta appen till denna enhet. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar**.

Markera appen du vill flytta och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. Markera sedan **Använd lagring** alternativet och tryck på **OK**. Om den valda appen passar, ser du USB-lagringsenheten som ett alternativ för denna app som ska sparas. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att flytta appen.

Notera att appar som flyttats till en ansluten USB-lagringsenhet inte är tillgänglig, om denna enhet kopplas ur. Och om du formaterar enheten med TV:n som flyttbar lagring, glöm inte att säkerhetskopiera apparna med relaterad alternativ. Annars är inte apparna som sparats i denna enhet tillgängliga efter formateringen. Mer information finns i avsnittet **Lagring** i menyn **Inställningar>Enhetsinställningar**.

### Behörigheter

Hantera behörigheter och några andra funktioner i programmen.

**App-behörigheter:** Apparna sorteras efter kategorier av behörighetstyp. Du kan aktivera/inaktivera behörigheter för appar inifrån dessa kategorier.

**Särskild appåtkomst:** Konfigurera vissa appfunktioner och särskilda behörigheter.

**Säkerhet & begränsningar:** Du kan tillåta eller begränsa installation av appar från andra källor än Google Play Butik.

### Inställningar för enheten

**Om:** Sök efter systemuppdateringar, ändra enhetsnamnet, starta om TV:n och visa systeminformation som nätverksadresser, serienummer, versioner etc. Du kan också visa juridisk information, hantera annonser, visa ditt annons-ID, återställa det och slå på/av de anpassade annonserna baserat på dina intressen.

**Fabriksåterställning:** Återställ alla TV-inställningar till fabriksinställningarna. Markera **Fabriksåterställning** och tryck **OK**. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Fabriksåterställning** för att fortsätta med återställning. Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Radera allt** för att återställa TV:n. TV:n växlar av/på först och installationen startar. Välj **Avbryt** för att avsluta.

**Observera:** Du måste kanske ange PIN-kod för att fortsätta återställningen. Ange PIN-koden som du har definierat under Förstagångsinstallationen. Om PIN-koden inte definierades under Förstagångsinstallationen, kan standard PIN användas. Standard PIN-koden är **1234**.

**Netflix ESN:** Visa ditt ESN-nummer. ESN-nummer är ett unikt ID-nummer för Netflix, speciellt skapat för att identifiera din TV.

**Datum & tid:** Ange alternativ för datum och tid för din TV. Du kan ställa in din TV för att automatiskt uppdatera tid och datum-data över nätverket eller över sändningarna. Ange motsvarande din miljö och preferens. Inaktivera genom att ange som **Av** om du vill ändra datum eller tid manuellt. Ställ sedan in alternativ för datum, tid, tidszon och timformat.

#### Timer

**Typ av ström på tid:** Ställ in din TV för att slå på av sig själv. Ange det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera timern som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n slås på endast en **gångvid** den angivna tiden i **Automatisk på effekt på tid** alternativet nedan.

**Automatisk effekt i tid:** Tillgänglig om **Ström på-timern typ** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att komma i standby med rikttningsknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

**Typ av avstängning:** Ställ in din TV för att stänga av sig själv. Ställ in det här alternativet som **På** eller **En gång** för att aktivera en avstängningstimer som ska ställas in, ställ in som **Av** för att inaktivera. Om inställt som När TV:n stängs av endast en **gångvid** den angivna tiden i alternativet **Automatisk avstängningstid** nedan.

**Automatisk avstängningstid:** Tillgängligt om **strömavstängningstiden** är aktiverad. Ställ in önskad tid för TV:n att gå till standby med rikttningsknapparna och tryck på **OK** för att spara den nya inställda tiden.

**Språk:** Ange ditt språkval.

**Tangentbord:** Välj tangentbordstyp och hantera tangentbordinställningar.

**In:** Visa eller dölj en ingångsterminal, ändra etiketten för en ingångsterminal och konfigurera alternativen för funktionen HDMI CEC (Consumer Electronic Control) och visa CEC-enhetslistan.

#### Ström

**Insomningstimer:** Definiera en ledig tid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bild av:** Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att stänga av skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen. Observera att du inte kan slå på skärmen via knapparna **Volym+/-**, **Mute** och **Standby** knappar. Dessa knappar fungerar normalt.

**Ingen signal automatisk avstängning:** Ställ in TV:ns beteende när ingen signal detekteras från den för närvarande inställda ingångskällan. Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv eller ställa in som **Av** för att inaktivera.

**Automatisk sömn:** Definiera en inaktivitetstid efter vilken du vill att TV:n ska automatiskt gå till viloläge.

**4 Timmar, 6 Timmar och 8 Timmar** alternativ finns tillgängliga. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

#### Bild

**Bildläge:** Ställ in bildläget efter dina önskemål eller krav. Bildläget kan ställas in till ett av följande alternativ: **Standard**, **Levande**, **Sport**, **Film** och **Spel**.

**Dolby Vision-lägen:** Om **Dolby Vision-innehåll upptäcks** kommer alternativen **Dolby Vision Dark** och **Dolby Vision Vivid** att vara tillgängliga istället för andra bildlägen.

Inställningar för **Bakgrundsbelysning**, **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färg**, **Nyans**, **Skärpa** justeras enligt det valda bildläget.

**Dolby Vision-anmälan:** Ange ditt meddelandetecken för Dolby Vision-innehåll. När det är aktiverat på visas Dolby Vision-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Vision-innehåll detekteras.

**Automatisk bakgrundsbelysning:** Ställ in inställningarna för automatisk bakgrundsbelysning. **Av**, **Låg**, **Medel** och **Eco** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Bakgrundsljus:** Justera skärmens bakgrundsbelysningsnivån manuellt. Det här objektet är inte tillgängligt om den **Automatiskabakgrundsbelysningen** inte är inställd som **av**.

**Ljusstyrka:** Justera skärmens ljusstyrkevärde.

**Kontrast:** Justera kontrastvärdet för skärmen.

**Färg:** Justera skärmens färgmättnadsvärde.

**NYANS:** Justera nyansvärdet för skärmen.

**Skärpa:** Justera in värdet på skärpan för detaljer som visas på Skärm.

**Gamma:** Ställ in din gamma-preferens. **Mörk**, **Medel** och **Ljust** kommer att finnas tillgängliga.

**Färgtemperatur:** Ställ in din färgtemperaturinställning. **användare**, **Cool**, **Standard** och **Varm** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Du kan justera röda, gröna och blå förstärkningsvärden manuellt. Om något av dessa värden ändras manuellt ändras alternativet **Färgtemperatur till Användare**, om det inte redan anges som **Användare**.

**Visningsläge:** Ställ in bilförhållandena för skärmen. Välj ett av de fördefinierade alternativen enligt dina önskemål.

**HDR:** Slå på eller av HDR-funktionen. Denna objekt är tillgänglig, om HDR-innehåll hittas.

#### Avancerad video

**DNR:** Dynamisk brusreducering (DNR) är processen att ta bort ljud från digital eller analog signal. Ange din DNR-inställning som **Låg**, **Medium**, **Stark**, **Auto** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**MPEG NR:** MPEG-brusreducering rensar blockbrus runt konturer och brus på bakgrunden. Ställ

in din MPEG NR-inställning som **Låg, Medium, stark** stänga av det genom att ställa in som **av**.

**Max Vivid:** Manipulerar kontrast och färgmotagning, konverterar i princip Standard dynamisk område till Hög dynamisk område. Ställ i läge På för att aktivera.

**Adaptiv Luma-kontroll:** Adaptiv Luma-kontroll justerar kontrastinställningarna globalt enligt innehållshistogrammet för att ge djupare svart- och ljusare vit uppfattning. Ställ in din Adaptive Luma Kontrollpreferens som **Låg, Medium, Stark** eller stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**Lokal kontrastkontroll:** Lokal kontrastkontroll delar upp varje bildruta till definierade små områden och ger möjlighet att tillämpa oberoende kontrastinställning för varje region. Denna algoritim förbättrar fina detaljer och ger bättre kontrastuppfattning. Det ger högre djup intryck genom att förbättra mörka och ljusa områden utan någon detaljförlust. Ställ in din Lokala kontrast kontroll preferens som **Låg, Medium, Hög** stänga av det genom att ställa in som **Av**.

**Flesh Tone:** Justerar hudtonens ljusstyrka. Ställ in som **Låg, Medel, eller Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**DI-filmläge:** Det är funktionen för 3:2 eller 2:2 kadensdetektering för 24 fps filminnehåll och förbättrar de biverkningar (som interlacing effect eller judder) som orsakas av dessa pull down-metoder. Ställ in din DI Film Mode-inställning som **Auto** eller stäng av den genom att ställa in som **Av**. Det här alternativet kommer inte att vara tillgängligt om Spelläge eller PC-läge är aktiverat.

**Blå Stretch:** Det mänskliga ögat uppfattar kallare vita som ljusare vit, Blue Stretch funktionen ändrar Vitbalans mellan mellanhöga gränsvärden till kallare färgtemperatur. Slå på eller av funktionen Blue Stretch.

**Spelläge:** Spelläge är det läge som skär ner några av de bildbehandlingsalgoritmer för att hänga med videospel som har snabba bildhastigheter. Slå på eller av spelläge-funktionen.

**ALLM:** Med ALLM (Auto Low Latency Mode) funktionen kan TV:n aktivera eller avaktivera låg accessinställningarna beroende på uppspelningsinnehåll. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av ALLM-funktionen.

**PC-läge:** PC-läge är det läge som skär ner några av bildbehandlingsalgoritmerna för att hålla signaltypen som den är. Det kan vara användbart speciellt för RGB-ingångar. Slå på eller av PC-lägesfunktionen.

**De-contour:** Den minskar kontureffekterna i lägre resolutionsinnehåll och automatstreamingservice.

Ställ in som **Låg, Medel, eller Hög** för att använda. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**MJC:** Optimerar TV:ns videoinställningar för rörliga bilder för att få en bättre kvalitet och läsbarhet. Markera detta alternativ och tryck på **OK** för att se tillgängliga alternativ. **Effekt, Demo Partition, och Demo** alternativen är tillgängliga. Ställ **Effekt**-alternativet till **Låg, Medel** eller **Hög** för att använda MJC-funktionen. När den är på, blir **Demo Partition** och **Demo** -alternativen tillgängliga. Markera **Demo Partition** och tryck på **OK** för att ställa in. **Alla, Höger** och **Vänster** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Markera **Demo** och tryck på **OK** för att aktivera demo-läge. Medan demoläget är aktivt, kommer skärmen att delas upp i två delar, en som visar MJC aktivitet och den andra visar de normala inställningarna för TV-skärmen. Om **Demo Partition** alternativet är ställt som **Alla**, visar båda sidorna MJC-aktivitet.

**HDMI RGB-räckvidd:** Denna inställning bör justeras enligt RGB-signalområdet på HDMI-källan. Det kan vara begränsat intervall (16-235) eller full räckvidd (0-255). Ställ in din HDMI RGB-räckvidd. **Auto, Full** och **Begränsning** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Detta objekt kommer inte att vara tillgängligt om ingångskällan inte är inställd som HDMI.

**Låg blå ljus:** Elektroniska apparaters skärm strålar blå ljus, som kan skada ögonen och leda till ögonproblem. För att reducera effekten av blått ljus ställ in som **Låg, Medel, eller Hög**. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Färgrymd:** Du kan använda det här alternativet för att ställa in det antal färger som visas på din TV-skärm. När inställd som **På** är färger enligt källsignalen. När ställd som **Auto**, slår TV:n på eller av denna funktion dynamiskt enligt källans signaltyp. När den är inställd som **Av** är TV:ns maximal färgkapacitet använd som standard.

**Färgtuner:** Färgmättnad, nyans, ljusstyrka kan justeras för röd, grön, blå, cyan, magenta, gul och kött ton (hudton) för att få mer levande eller mer naturlig bild. Ange värdena **Nyans, Färg, Ljusstyrka, Förskjutning** och **förstärknings** värden manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**11-punkts vitbalanskorrigering:** Vitbalansfunktionen kalibrerar TV:s färgtemperatur i detaljerade gränsvärden. Genom visuellt eller mätning kan gräskalans enhetlighet förbättras. Justera styrkan på de **röda, gröna, blåa** färgerna och **Gain** värdena manuellt. Markera **Aktivera** och tryck på **OK** för att aktivera den här funktionen.

**Återställ till standard:** Återställ alla video-inställningar till fabriksinställningarna.



**Observera:** Beroende på vilken inmatningskälla som för närvarande är inställd kan det hända att vissa menyalternativ inte är tillgängliga.

## Ljud

**Systemljud:** Systemljud är ljudet som spelas när man navigerar eller väljer ett objekt på TV-skärmen. Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen.

**Ljudstil:** För enkel ljudjustering kan du välja en förinställd inställning. Alternativ för **användare, standard, levande, sport, film, musik** eller **nyheter** kommer att vara tillgängliga. Ljudinställningarna justeras enligt den valda ljudstilen. Vissa andra ljudalternativ kan bli otillgängliga beroende på valet.

**Balans:** Justera vänster och höger volymbalans för högtalare och hörlurar.

**Ljud Surround:** Slå på eller av surround-ljud-alternativet.

**Equalizer Detalj:** Justera equalizervärdena enligt dina önskemål.

**Högtalarnas fördröjning:** Justera högtalarnas fördröjningsvärde.

**eARC:** Ställ in din eARC-preferens. **Av** och **Auto** alternativ kommer att finnas tillgängliga. Ställ in som **Av** för att inaktivera.

**Digital utgång:** Ställ in inställningen för digital ljudutgång. **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus** och **Dolby Digital** kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

**Digital utgång Fördröjning:** Justera värdet Digital utgång fördröjning.

**Automatisk volymkontroll:** Med Auto Volume Control kan du ställa in TV:n så att den automatiskt utjämnar plötsliga volymkillnader. Vanligtvis i början av annonser eller när du byter kanaler. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Nedmixningsläge:** Ställ in dina preferenser för att omvandla multikanal-ljudsignaler till tvåkanals-ljudsignaler. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. **Stereo** och **Surround** alternativen kommer att finnas tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in.

**Dolby ljudbehandling:** Med Dolby Audio Processing kan du förbättra ljudkvaliteten på din TV. Tryck på **OK** för att se alternativen och ange. Vissa andra ljudalternativ kanske inte är tillgängliga och visas gråa, beroende på inställningarna gjorda här. Ställ in **Dolby ljudbehandling** alternativet som **Av**, om du vill ändra dessa inställningar.

**Dolby ljudbehandling:** Markera det här alternativet och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är på.

**Ljudläge:** Om alternativet **Dolby Audio ljudbehandling** är aktiverat är alternativet **Ljudläge** tillgängligt att ställa in. Markera alternativet **Ljudläge** och tryck på **OK** för att se de förinställda ljudlägena. **Spel, Film, Musik, Nyheter, Stadium, Smart** och **Användare** alternativen finns tillgängliga. Markera det alternativ du föredrar och tryck på **OK** för att ställa in. Vissa alternativ är kanske inte tillgängliga, om detta alternativ inte är ställt som **Användare**..

**Volymnivå:** Du kan balancera ljudnivåerna. På detta sätt påverkas du inte av onormala höjningar och sänkningar av ljudet. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Surround Virtualiser:** Slå på/ av surround virtualiser -funktionen.

**Dolby Atmos:** Din TV stöder Dolby Atmos-teknik. Med tekniken rör sig ljudet runt dig i en tredimensionell utrymme, så du känner dig som att du befinner dig i händelsernas centrum. Bästa upplevelse får du, om ingående ljudbitströmmen är Atmos. Slå på/av detta alternativ genom att trycka på **OK**.

**Dialogförbättrare:** Denna funktion erbjuder efterprocessoringsoptioner av ljudet för talbaserad förbättring av dialog. **Av, Låg, Medel** och **Hög** optioner kan användas. Ställ in enligt egna preferenser.

*Observera: Denna funktion har effekt bara, om ingångsljudets format är AC-4 eller dolby-ljudbehandling är aktiverad. Detta berör endast TV:ns högtalargång.*

**Dolby Atmos avisering:** Ange ditt meddelandeutseende för Dolby Atmos-innehåll. När det är aktiverat visas Dolby Atmos-logotypen längst ned till höger på skärmen när Dolby Atmos-innehåll detekteras.

**Återställ till standard:** Återställer ljudinställningarna till fabriksinställningarna.

**Förvaring:** Visa status för totalt lagringsutrymme för TV:n och anslutna enheter om det finns tillgängligt. För att se detaljerad information om användningsdetaljerna markera och tryck på **OK**. Det kommer också att finnas alternativ för att mata ut och inställningar för de anslutna lagringsenheterna.

**Mata ut:** För att hålla innehållet säkert, mata ut USB-lagringsenheten innan den tas bort från TV:n.

**Radera och formatera som lagringsenhet:** Du kan använda den anslutna USB-lagringsenheten till att utöka TV:ns lagringskapacitet. Efter att detta gjorts, kan enheten användas bara med TV:n. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

*Observera: Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.*

**Radera och formatera som borttagbar lagringsenhet:** Om du formaterade USB-lagringsenheten som enhetslagring, kan den användas bara med TV:n. Du kan använda detta alternativ till att formatera den igen för användning med andra enheter. Innan formateringen påbörjas, bör du säkerhetskopiera data i enheten i TV:ns interna minne eller en annan USB-lagringsenhet med **Säkerhetskopiera appar**-alternativet. Annars fungerar kanske inte vissa appar ordentligt efter formateringen. Följ instruktionerna på skärmen och läs informationen på den innan du fortsätter.

**Observera:** Att formatera den anslutna lagringsenheten kommer att radera all data installerad på den. Säkerhetskopiera filerna som du vill spara innan enheten formateras.

Du kan även gå till **Meddelanden**-sektionen på hemskärmen efter att USB-enheten har anslutits till TV:n för att se andra tillgängliga alternativ. Markera meddelandet dom berör den anslutna USB-enheten och tryck på **OK**.

**Bläddra:** Öppnar **Lagringsmenyn**

**Ställ in som lagringsenhet:** Har samma funktion som **Radera och formatera som lagringsenhet**-alternativet, som beskrivits ovan.

**Mata ut:** Samma som beskrivits ovan.

**Hemskärmen:** Anpassa hemskärmen. Välj kanaler som ska visas på hemskärmen, öppna/stäng visning av video- och ljud. Organisera appar och spel, ändra deras ordning eller få fler av dem. Visa öppen källa licens.

I vissa länder är hemskärmen organiserad i flera flikar och denna meny innehåller tilläggsalternativ för att anpassa dessa flikars innehåll. Markera **Ställ in** och tryck **OK** för att logga in på Google-kontot, så att du kan bläddra personliga rekommendationer för det kontot i **Upptäck**-fliken på Hemskärmen. Efter inloggning kan du genom att använda alternativen i menyn, se kontots aktivitetskontroller och tillstånd, anpassa och definiera innehållet för att få bättre rekommendationer.

**Butiksläge:** Markera **Butiksläge** och tryck på **OK**. En dialog visas för bekräftelse. Läs beskrivningen, markera **Fortsätt** och tryck på **OK** om du vill fortsätta. Markera sedan **På** för att aktivera eller av för att inaktivera och tryck på **OK**. I butiksläge kommer TV:ns inställningar att konfigureras för butiksmiljö och de funktioner som stöds visas på skärmen. Väl aktiverad, **Butiksmeddelande** och **PQ Demo**inställningar kommer att finnas tillgängliga. Ställ in enligt dina önskemål. Det rekommenderas att inte aktivera butiksläge för hemmabruk.

**Google Assistant:** Markera **På** och tryck på **OK** för att slå på/av den här funktionen. Välj ditt aktiva konto, visa behörigheter, välj vilka appar som ska inkluderas i sökresultaten, aktivera säkert sökfiltter, aktivera offensiv ordblockering och visa Licens med öppen källkod.

**Chromecast inbyggd:** Ställ in fjärrkontrollens meddelanden. Markera **Lät andra kontrollera ditt cast-media** och tryck **OK**. **Alltid, Under Casting** och **Aldrig** alternativen finns tillgängliga. Du kan visa öppna källornas licenser, version- och serienummer i **Information**-sektionen.

**Skärmsläckare:** Ställ in skärmsläckarens alternativ för TV:n. Du kan välja en skärmsläckare, ange väntetiden för skärmsläckaren eller starta skärmsläckarläge.

**Energibesparing:** Definiera en tid efter vilken du vill att TV:n ska stänga av sig själv för att spara energi. Ställ in som **Aldrig** för att inaktivera.

**Plats:** Du kan tillåta användning av den trådlösa anslutningen för att uppskatta platsen, se de senaste platsbegärandena och tillåta eller begränsa de listade apparna att använda din platsinformation.

**Användning och diagnostik:** Skicka automatiskt användningsdata och diagnostikinformation till Google. Ställ enligt dina önskemål.

**Tillverkarens användning och diagnostik:** Om du accepterar, skickar TV:n diagnostikinformation (såsom MAC-adress, land, språk, program och firmware-versioner, bootloader-versioner och TV-källor) och anonyma användardata från apparaten till en server i Irland. Vi kan inte identifiera dig och samlar och sparar denna diagnostikinformation och anonyma användardata för att försäkra, att apparaten fungerar korrekt.

**Åtkomst:** Ställ in **Ljudtyp, Synskadade, Bildtexter, Text till tal** inställningarna och/eller slå **Hög kontrast Text På/av** Vissa av bildtextinställningarna kanske inte tillämpas.

**Synskadade:** Ställ in **Ljudtyp** som **Ljudbeskrivning** för att använda denna alternativ. Digitala TV-kanaler kan sända speciella ljudkommentarer som beskriver handling på skärmen, kroppsspråk, uttryck och rörelser för personer med synskada.

**Talare:** Aktivera det här alternativet om du vill höra ljudkommenteringen via TV-högtalarna.

**Hörlurar:** Aktivera det här alternativet om du vill dirigera ljudet av ljudkommenteringen till TV:ns hörlursutgång

**Volym:** Justera volymnivån för ljudkommentarerna.

**Pan och blekna:** Slå på det här alternativet om du vill höra ljudkommentarerna tydligare, när tillgängligt i sändningen.

**Ljud för synskadade:** Ställ in ljudtypen för synskadade. Alternativ blir tillgängliga beroende på vald sändning.

**Fader-kontroll:** Justera volymbalansen mellan TV-huvudets ljud (**Main**) och ljudkommentaren (**AD**).

**Omstart:** Ett bekräftelsemeddelande visas, välj **Omstart** för att fortsätta med att starta om. TV:n slås av för först. Välj **Avbryt** för att avsluta.

## Fjärrkontroll och tillbehör

Du kan använda trådlösa tillbehör, till exempel fjärrkontroll. (beror på fjärrkontrollens modell) hörlurar, tangentbord eller spelkontroller med din Android TV. Lägga till enheter för att använda dem med din TV. Välj det här alternativet och tryck på **OK** för att börja söka efter tillgängliga enheter för att koppla ihop dem med din TV. Om tillgängligt markera **Lägg till tillbehör** och tryck på **OK** för att starta sökningen. Ställa in enheten i parkopplingsläge. Tillgängliga enheter kommer att identifieras och listas eller parkopplingsbegäran kommer att visas. starta parkopplingen genom att välja enhet i listan och tryck på **OK** eller markera **OK** och tryck på **OK** för att börja parkoppla.

Anslutna enheter listas också här. För att ta bort parkopplingen för en enhet, markera det och tryck på **OK**. Markera **Avkoppla** alternativet och tryck på **OK**. Sedan väljer du **OK** och tryck **OK** igen för att ta bort parkopplade enheten från TV:n. Du kan också ändra namnet på en ansluten enhet. Markera enheten och tryck på **OK**, markera sedan **Ändra namn** och tryck på **OK** igen. Tryck på **OK** igen använd det virtuella tangentbordet för att ändra namnet på enheten.

## Kanallista

TV:n sorterar alla lagrade kanaler i **Kanallistan**. Tryck på **OK** för att öppna **Kanallistan** i live-TV-läge. Du kan trycka på vänster riktningknapp för att rulla upp listan sida för sida, eller tryck på höger riktningknapp för att rulla nedåt.

För att sortera kanaler eller hitta kanal i kanallistan, tryck på den **Gula** knappen för att visa **Kanalfunktioner** alternativen. Tillgängliga alternativ är **Sortera** och **Hitta**. **Sorteringsalternativet** kanske inte är tillgängligt beroende på vilket land det valda landet har under den första installationsprocessen. För att sortera kanalerna markera **Sortera** och tryck på **OK**-knappen. Välj ett av de tillgängliga alternativen och tryck på **OK** igen. Kanalerna sorteras enligt ditt val. För att hitta en kanal markera **Sök** och tryck på **OK**-knappen. Virtuellt tangentbord visas. Ange hela eller en del av namnet eller numret på den kanal du vill hitta, markera bockmarkeringssymbolen på tangentbordet och tryck på **OK**. Matchande resultat kommer att listas.

För att filtrera kanaler, tryck på den **Röda** knappen. **Välj TV** alternativet visas. Du kan välja bland alternativen **TV**, **Radio**, **Fri**, **Kryterad**, och **Favoriter** för att filtrera kanallistan eller välja **Alla kanaler** alternativet för att se alla installerade kanaler i kanallistan. Tillgängliga alternativ kan variera beroende på vald operatör.

**Observera:** Om något alternativ utom **Alla kanaler** är markerat på menyn **Välj typ**, kan du bara bläddra bland

kanalerna som för närvarande är listade i kanallistan med knapparna **Program +/-** på fjärrkontrollen.

## Redigera kanaler och kanallistan

Du kan redigera kanalerna och kanallistan med **Hoppa över kanal**, **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** alternativ under **Inställningar > Kanal > Kanaler** menyn. Du kan öppna **Inställningar**-menyn från huvudskärmen eller **TV alternativ**-menyn i Live TV läge.

**Observera:** Alternativen **Byt kanal**, **Flytta kanal** och **Redigera kanal** kanske inte finns tillgängliga och visas som gråa beroende på operatörsval och operatörsrelaterade inställningar. Du kan inaktivera **LCN**-inställningarna i **Inställningar > Kanal > Kanaler** menyn, då den förhindrar redigering av kanalerna. Det här alternativet kan vara **På** beroende på vilket land det valda landet har under den första installationen.

## Hantera listor med favoritkanaler

Du kan skapa fyra olika listor med dina favoritkanaler. Dessa listor innehåller endast de kanaler som anges av dig. Tryck på **OK**-knappen för att visa kanallistan.

För att lägga till kanalen till en av favoritlistorna, markera kanalen i kanallistan och tryck på den **Blå** knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska läggas till i och tryck på **OK**-knappen. Kanalen läggs till i den valda favoritlistan.

För att ta bort kanalen från favoritlistan, markera kanalen i kanallistan och tryck på **Blå** knappen. Menyn val av favoritlista kommer att visas. Markera listan som kanalen ska tas bort från och tryck på **OK**-knappen. Kanalen kommer att tas bort från den valda favoritlistan.

För att ställa en favoritkanallista som huvudkanallista, tryck på den **Röda** knappen och ställ **Välj typ**-alternativet som **Favorit**. Markera sedan önska favoritlista och tryck på **OK**. För att ändra kanalens position i favoritlistan, tryck på den **Gula** knappen, markera **Flytta**-alternativet och tryck på **OK**. Använd sedan riktningknapparna **Upp** och **ned** för att flytta kanalen till önskad position och tryck på **OK**. För att ta bort kanalen från favoritlistan, tryck på den **Gula** knappen, markera **Radera**-alternativet och tryck på **OK**.

## Programguide

Med hjälp av EPG-funktionen (Electronic Programguide) på din TV kan du bläddra i händelseschemat för de kanaler som för närvarande är installerade i kanallistan. Det beror på relaterade sändningen om denna funktion stöds eller inte.

Elektronisk programguide finns i Live TV-läge. Om du vill växla till Live-TV-läge kan du antingen trycka på knappen **Avsluta** eller markera **Live TV**-appen från raden **Appar** på startskärmen och trycka på **OK**. I vissa länder finns **Live TV** appen belägen i **Hem**-fliken på Hemskrmen och raden med denna app

har namnet **Favoritappar**. För att få tillgång till den elektroniska programguiden på startskärmen trycker du på **Guide**knappen på fjärrkontrollen.

Använd rikttningsknapparna för att navigera genom programguiden. Du kan använda rikttningsknapparna **Upp/Ned** eller **Program +/-** för att växla till föregående/nästa kanal i listan och höger/vänster rikttningsknappar för att välja önskad händelse för kanalen som för närvarande är markerad. Om tillgängligt, visas fullständigt namn, start-sluttid, och genren på den markerade händelsen och kort information om det nederst på skärmen.

Tryck på **Blå** knapp för att filtrera händelserna. På grund av den stora mängden filteralternativ hittar du önskat evenemang snabbare. Tryck på den **Gula** knappen för att se detaljerad information om den markerade händelsen. Du kan också använda **röda** och **gröna** knappar för att se händelser föregående dag och nästa dag. Funktionerna tilldelas de färgade knapparna på fjärrkontrollen när de är tillgängliga. Följ informationen på skärmen för korrekta knappfunktioner.

Tryck på **Spela in** -knappen för att lägga till en timer för den markerade händelsen i guiden. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in**. När andra parametrar har ställts in, tryck på den **Gröna** knappen. Timern läggs till i schemalistan. Du kan komma åt Schemalistan från **Spela in** meny i Live TV-läge.

Guiden kan inte visas om **DTV**-ingångskällan är blockerad från **Inställningar > Kanal > Föräldrakontroller > Inmatningar Blockerade** i Live-TV-läge eller på startskärmen.

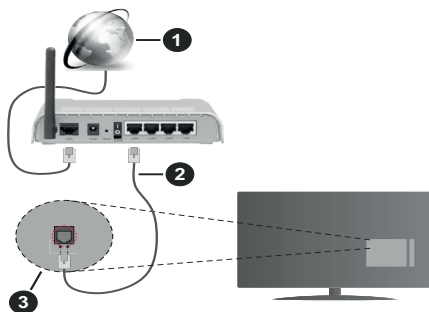
## Ansluta till Internet

Du kan ansluta till Internet via din TV, genom att ansluta den till ett bredbandssystem. Det är nödvändigt att konfigurera nätverksinställningarna för att kunna njuta av en mängd strömmande innehåll och internet-program. Dessa inställningar kan konfigureras från **Inställningar > Nätverk och Internet** meny. Du kan också markera ikonen **Anslutning/inte ansluten** på startskärmen och trycka på **OK** för att komma åt den här meny. För ytterligare information se **avsnittet Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.

### Trådbunden anslutning

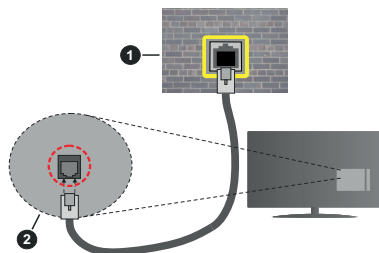
Anslut din TV till modemet/routern via ethernetkabel. Det finns en LAN-port på baksidan av din TV.

Status för anslutningen under **Ethernet** avsnittet i **Nätverk och internet** meny kommer att ändras från **Ej ansluten till Ansluten**.



1. Bredband ISP-anslutning
2. LAN-kabel (Ethernet)
3. LAN-ingång på baksidan av TV:n

Eventuellt kan du ansluta din TV till ett LAN-nätverksuttag beroende på nätverkets konfiguration. I så fall kan du ansluta din TV direkt till nätverket med en Ethernet-kabel.

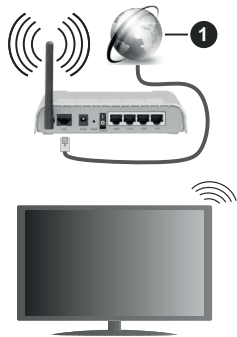


1. nätverksuttag
2. LAN-ingång på baksidan av TV:n

### Trådlös anslutning

Ett trådlöst LAN-modem/router krävs för att ansluta TV: n till Internet via trådlöst LAN.

Markera **Wi-Fi** alternativet i **Nätverk & Internet** meny och tryck **OK** för att aktivera trådlös anslutning. Tillgängliga nätverk visas. Välj en och tryck på **OK** för att ansluta. Mer information finns i avsnittet **Nätverk & Internet** under rubriken **Inställningar**.



## 1. Bredband ISP-anslutning

Ett nätverk med dolt SSID kan inte upptäckas av andra enheter. Om du vill ansluta till ett nätverk med dolt SSID markerar du alternativet **Lägg till nytt nätverk** under menyn **Inställningar>Nätverk & Internet** på startskärmen och trycker på **OK**. Lägg till nätverket manuellt genom att ange dess namn med hjälp av relaterade alternativet.

Vissa nätverk kan ha en auktoriseringssystem, som kräver en andra inloggning i en arbetsmiljö. Markera i detta fall efter anslutning till ønskat trådlöst nätverk **Meddelanden** i övre högra hörnet på **Startskärmen** och tryck på **OK**. Markera sedan **Logga in till Wi-Fi nätverk** meddelandet och tryck på **OK**. Ange dina uppgifter för att logga in.

En Wireless-N-router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) med samtliga 2,4 och 5 GHz-band är utformad för att öka bandbredden. Dessa är optimerade för jämnare och snabbare videoströmning i HD, filöverföringar och trådlöst spelande.

Använd en LAN-anslutning för snabbare dataöverföring mellan andra enheter såsom datorer.

Överföringshastigheten är olika beroende på avståndet och antalet hinder mellan transmissionsprodukterna, konfigurationen av dessa produkter, radiovägsförhållandena, linjetrafiken och på vilka produkter du använder. Överföringarna kan också stängas av eller avbrytas beroende på radiovägsförhållandena för DECT-telefoner eller någon annan WLAN 11b-apparat. Standardvärdena för överföringshastigheten är de teoretiska maxvärdena för de trådlösa standarderna. De är inte dataöverföringens aktuella hastigheter.

Den mest effektiva platsen för överföringen skiljer sig beroende på användningsmiljön.

TV:ns trådlösa funktion stöder modem av typen 802.11 a, b, g, n &c. Det rekommenderas starkt att du bör använda IEEE 802.11n kommunikationsprotokoll för att undvika eventuella problem när du tittar på video.

Du måste ändra modemets SSID när det finns andra modem omkring med samma SSID. Du kan annars stöta på problem med anslutningen. Använd i stället trådbunden anslutning om du upplever problem med trådlös anslutning.

En stabil anslutningshastighet krävs för att spela upp strömmande innehåll. Använd en Ethernet-anslutning om den trådlösa LAN-hastigheten är instabil.

## Multimediaspelare

På startskärmen rullar du till **Appar**-raden, välj **Multimedia Player (MMP)** och tryck på **OK** för att starta Om denna app inte är tillgänglig, markera **Lägg app till favoriter** -alternativet (plus-märke) på **Appar**-raden on tryck på **OK**. Välj sedan **Multi Media Player (MMP)** appen och tryck på **OK** för att lägga till. I vissa länder befinner sig **Multi Media Player** appen på **Hem**-filen på Hemskrämen och raden med denna app har namnet **Favorit-appar**.

Välj medietyp på huvudskärmen för mediaspelare. På nästa skärm kan du trycka på **Meny**-knappen för att komma åt en lista med menyalternativ medan fokus ligger på en mapp eller en mediefil. Med hjälp av alternativen på den här menyn kan du ändra medietyp, sortera filerna, ändra miniatyrstorleken och förvandla din TV till en digital forator. Du kommer också att kunna kopiera, klistra in och ta bort mediefilerna med hjälp av relaterade alternativ på den här menyn, om en FAT32-formaterad USB-lagringsenhet är ansluten till TV:n. Dessutom kan du växla visningsstil genom att välja antingen **Normal Parser** eller **Rekursiv Parser**. I **Normal Parser** läget visas filerna med mappar om tillgängliga. Så bara den valda typen av mediafiler i rotmappen eller i den valda mappen kommer att visas. Om det inte finns några mediefiler av den valda typen antas mappen vara tom. I **Rekursiv Parser**läget kommer källan att sökas igenom efter alla tillgängliga mediefiler av den valda typen och de hittade filerna visas. Tryck på knappen **bakåt/retur** att stänga menyn.

Välj **Foto** som medietyp, för att aktivera foratamsfunktionen. Tryck sedan på **Menu**-knappen, markera **Fotoram** och tryck på **OK**. Om du väljer **Ett foto läge** alternativet och trycker på **OK**, visas fotot som ställts in tidigare som fotoramsbild, när fotoramsfunktionen aktiveras. Om du väljer **USB-lagringsenhet** alternativet, visas första filen (i **Rekursiv Parser** läge) . För att ställa in fotoramsbild, tryck på **Menu**-knappen, när vald foto-fil visas, markera, **Fotoramsbilden** och tryck på **OK**.

Dessutom kan du växla mellan att bläddringslägen genom att trycka på den **Blå** knappen. Listvy och rutnätsvy finns tillgängliga. När du bläddrar efter video-, foto- och textfilerna visas en förhandsgranskning av den markerade filen i ett litet fönster till vänster på skärmen om visningsformatet är inställt på Listvy. Du kan också använda **Program +/-** knapparna till att

hoppa direkt till första eller sista mappen eller filen, om vyformatet är ställd som Rutnätsvy.

#### Videofiler

Tryck **OK** för att spela markerad videofil.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelningen.

**Spola tillbaka:** Startar uppspelning bakåt. Tryck upprepat för att ställa in bakåtuppspelningshastigheten.

**Snabbt framåt:** Starta snabbspolning framåt. Tryck upprepat för att ställa in framåtuppspelningshastigheten.

**Stopp:** Stoppar uppspelning.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskärmen.

#### Musikfiler

Tryck **OK** för att spela markerad musik-/ljudfil.

**Info:** Visa utökad information och nästa fil.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelningen.

**Spola tillbaka:** Håll nedtryckt för att spola bakåt.

**Snabbt framåt:** Håll nedtryckt för att spola snabbt framåt.

**Stopp:** Stoppar uppspelning.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskärmen.

Om du trycker på **Bakåt/Retur** knappen utan att stoppa uppspelningen först, fortsätter uppspelningen, medans du bläddrar i multimediaspelaren. Du kan kontrollera uppspelningen med mediaspelarens knappar. Uppspelningen slutar, om mediaspelaren stängs eller mediatypen byts till **Video**.

#### Fotofiler

Tryck **OK** för att spela markerad fotofil. När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla fotofiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställd till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar, när sista valda fil visas och mediaspelarskärmen visas.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Grön knapp (Rotera/tid):** Rotera bilden / ställ in intervall mellan bilderna.

**Gul knapp (zooma/Effekt):** Zooma en bild / använd olika effekter i bildspelet.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Tillbaka / Återgå:** Återgå till mediaspelarskärmen.

#### Textfiler

När **OK**-knappen trycks in, startar bildspelet och alla textfiler i nuvarande mapp eller lagringsenhet, beroende på visningsvy, visas i valordning. Om **Upprepa**-alternativet är ställd till **Ingen**, visas bara filerna mellan den markerade och sista bild. Tryck på **OK** eller **Paus/spela** knappen för att pausa eller fortsätta bildspelet. Bildspelet slutar, när sista valda fil visas och mediaspelarskärmen visas.

**Info:** Visa infofältet. Tryck två gånger för att visa utökad information och nästa fil.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter bildspelet.

**Program +:** Byt till nästa fil.

**Program -:** Byt till föregående fil.

**Pilknappar (Ner eller höger / upp eller vänster):** Byt till nästa sida / Byt till föregående sida.

**Tillbaka / Återgå:** Stoppar bildspelet och återgår till mediaspelarskärmen.

#### Menyalternativ

Tryck på **Menu**-knappen för att visa tillgängliga alternativ, medans mediafiler spelas upp eller visas. Denna menyens innehåll beror på mediafiltyp.

**Paus/spela:** Pausar och fortsätter uppspelning eller bildspel.

**Upprepa:** Ställ in upprepa-alternativet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Om **Upprepa en** alternativet är vald, spelas eller visas nuvarande media upprepat. Om **Upprepa alla** alternativet är vald, spelas eller visas alla mediafiler av samma typ i mappen eller lagringsenheten, beroende på visningsvy.

**Blanda på/av:** Slå på eller av blanda-alternativet. Tryck på **OK**, för att ändra inställningen.

**Tid:** Ställ in intervall mellan bilderna. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Rotera:** Rotera bilden. Bilden roteras 90 grader medsols, varje gång du trycker på **OK**. Du kan också rotera genom att trycka på den **Gröna** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Effekt:** Använd olika effekter i bildspelet. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också ställa in genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet är pausat.

**Zoom:** Zooma bild som visas. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning. Du kan också

zooma, genom att trycka på den **Gula** knappen. Denna alternativ är inte tillgänglig, om bildspelet inte är pausat.

**Font:** Ställ in font-alternativet. Ställ in storlek, stil och färg enligt dina önskemål.

**Visa info:** Visar utökad information.

**Fotoramsbild:** Ställ in visad bild som fotoramsbild. Denna bild visas, om **Ett foto låge** är vald istället för ansluten lagringsenhet, när fotoramsfunktionen aktiveras. Annars spelas alla filer upp som bildspel, när fotoramsfunktionen aktiveras.

**Göm/visa spektrum:** Göm eller visa spektrum, om tillgänglig.

**Sångtextalternativ:** Visa sångtextalternativ, om tillgänglig.

**Bild av:** Öppna TV:ns effektmeny. Du kan använda **Bild av** alternativet till att stänga skärmen. Tryck på en knapp på fjärrkontrollen eller på TV:n för att slå på skärmen igen.

**Skärmlåge:** Ställ in bildformatalternativet.

**Bildinställningar:** Visar bildinställningsmenyn.

**Ljudinställningar:** Visar ljudinställningsmenyn.

**Musik:** Ställer in ljudspåralternativet, om fler än en är tillgänglig.

**Sista minnet:** Ställ som **Tid**, om du vill fortsätta uppspelningen från låge, där den avslutades nästa gång samma videofil öppnas. Om ställd som **Av**-startar uppspelningen från början. Markera ett alternativ och tryck på **OK** för att byta inställning.

**Sök:** Hoppa till specificerad tid i videofilen. Använd siffer- och pilknapparna till att mata in tid och tryck på **OK**.

**Kodning av undertexter:** Visa kodning av undertexter -alternativ, om tillgänglig.

## Från USB-anslutning

**VIKTIGT!** Spara filerna på din USB-lagringsenhet innan du ansluter dem till en TV. Tillverkaren är inte ansvarig för skadade filer eller förlorade data. Vissa typer av USB-enheter (t.ex. MP3-spelare) eller USB-hårddiskar/minnespinnar kanske inte är kompatibla med den här TV:n. TV:n stödjer FAT32 diskformattering. NTFS stöds inte. FAT32 formaterade enheter med över 2TB lagringskapacitet stöds inte. Större än 4 GB filer stöds inte.

Du kan visa dina foton, textdokument eller spela upp dina musik- och videofiler installerade på en ansluten USB-lagringsenhet på TV:n. Anslut USB-lagringsenheten till en av USB-ingångarna på TV:n.

Välj önskad mediatyp på huvudmediaspelarskärmen. På nästa skärm, markera ett filnamn i listan över tillgängliga mediefiler och tryck på **OK** knappen. Följ instruktionerna på skärmen för mer information om andra tillgängliga knappfunktioner.

**Observera:** Vänta lite innan varje i och urkoppling eftersom spelaren kanske fortfarande läser filer. Underlåtelse att göra så

kan orsaka fysisk skada på USB-spelaren och USB-enheten. *Drå inte ut din enhet medan du spelar en fil.*

## USB-inspelning

För att spela in ett program måste du först ansluta ett USB-minne korrekt till din TV medan TV:n är avstängd. Du bör sedan slå på TV:n för att aktivera inspelningsfunktionen.

För att spela in långvariga program så som filmer rekommenderas att använda USB - HDD:s.

Inspelade program sparas på det anslutna USB-minnet. Om du vill kan du lagra/kopiera inspelningar på en dator. Dessa filer kommer dock inte att kunna spelas på en dator. Du kan bara spela upp inspelningarna via din tv.

Fördröjning i läppsynkronisering kan ske under tidsförskjutning. Radioinspelning stöds inte.

Om skrivhastigheten för den anslutna USB-disken inte räcker till, kan inspelningen misslyckas och timer shifting-funktionen finns eventuellt inte.

Av detta skäl bör en USB-hårddisk användas för att spela in högupplösta program.

Ta inte bort USB:n/hårddisken under inspelning. Detta kan skada den anslutna USB:n/hårddisken.

Vissa strömpaket spelas eventuellt inte in på grund av signalproblem. I en del fall kan därför videon frysa under uppspelning.

Om en inspelning startar från timer när text-TV är på visas en dialog. Om du markerar **Ja** och trycker på **OK** stängs text-TV av och inspelningen startar.

## Omedelbar inspelning

Tryck på knappen **Spela in** för att starta inspelningen direkt medan du tittar på ett program. Tryck på **Stopp**-knappen för att stoppa och spara den omedelbara inspelningen.

Du kan inte sända eller se Media-blåddraren i inspelningsläget.

## Titta på inspelade program

Välj **Spela in lista** från **Spela in** menyn i Live TV-läge och tryck på **OK**. Välj en inspelning från listan (om någon redan finns inspelad). Tryck på **OK**-knappen för att titta på.

Tryck på knappen **Stopp** eller **Bakåt/Retur** för att stoppa uppspelningen.

Inspelningarna kommer att namnges i följande format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

## Fördröjd-inspelning

För att använda **tidsförskjutningsfunktionen** för inspelning av tidsförskjutningsläge bör alternativet i menyn **Spela in** > **Tidsskift Låge** aktiveras först.

I förskjutnings-läget pausas programmet och spelas samtidigt in på USB-minne. Tryck på **Paus/Spela** när

du ser ett TV-program och vill växla till tidschiftningsläge. Tryck på **Pause/Spela upp** knappen igen för att återuppta det pausade programmet där du stannade. Tryck på knappen **Stopp** för att avsluta tidsinspelning och återgå till direktsändningen.

När den här funktionen används för första gången **Disk Inställning** guiden visas när **Pause/Spela upp** knappen trycks ner. Du kan antingen välja **Auto** eller **Manuellt** inställningsläge. I **Manuellt** läge, om du föredrar, kan du formatera din USB-enhet och ange lagringsutrymme som ska användas för tidförskjutningsfunktionen. När installationen är klar visas resultatet för diskinställningar. Tryck på **OK**-knappen för att lämna.

Timeshift-funktionen är inte tillgänglig för radiosändningar.

## Diskformat

När du använder en ny USB-lagringsenhet rekommenderas att du först formaterar den med hjälp av **Format** alternativet i **Record>Enhet** menyn i Live TV läge. Markera den anslutna enheten på **Enhetsinformation** skärmen och tryck på **OK** höger riktningssknapp för att se listan över tillgängliga alternativ. Markera sedan **Format** och tryck på **OK** för att fortsätta. En bekräftelsedialog visas. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att börja formatera.

**VIKTIGT:** Om du formaterar din USB-lagringsenhet raderas ALLA data på den och dess filsystem kommer att konverteras till FAT32. I de flesta fall kan drifts fel fixas efter en formatering men du förlorar ALLA din data.

## Schemalista

Du kan lägga till påminnelser eller spela in timers med menyn **Schemalista**. Du kan komma åt **Schemalista** från **Spela** inmenyn i Live TV-läge. Markera **schema lista** och tryck på **OK**. Tidigare inställda timers kommer att listas om några tillgängliga.

Tryck på knappen **Spela in** för att lägga till en timer medan menyn **Schemalista** visas på skärmen. Du kan definiera timertypen genom att ställa in alternativet **Schematyp** som **Påminnelse** eller **Spela in**. När andra parametrar har ställts in, tryck på den **Gröna** knappen. Timern läggs till i listan.

Om någon är tillgänglig kan du också redigera eller ta bort timers i den här listan. Markera den valda timern och tryck på den **Röda knappen** för att modifiera. Efter att timern har modifierats, tryck på den **Gröna** knappen för att spara ändringarna. Markera den valda timern och tryck på den **Blå knappen** för att ta bort. När du väljer att ta bort en timer visas en bekräftelsedialogruta på skärmen. Markera **Ja** och tryck på **OK** för att radera den valda timern.

Ett varningsmeddelande visas om tidsintervallet på de två timers överlappar varandra. Du kan inte ange fler än en timer för samma tidsintervall.

Tryck på **EXIT**-knappen för att stänga Schemalista.

## CEC

Med CEC-funktionen på din TV kan du manövrera en ansluten enhet med TV-fjärrkontrollen. Denna funktion använder HDMI CEC (Consumer Electronics Control) för att kommunicera med de anslutna enheterna. Enheter måste stödja HDMI CEC och måste vara anslutna med en HDMI-anslutning.

För att använda CEC-funktionen, ska relaterad alternativ i menyn slås på. Gör följande för att slå på eller av CEC-funktionen:

- Öppna **Inställningar> Enhetsinställningar> Ingångar** menyn på startskärmen eller **TV-alternativ> Inställningar> Enhetsinställningar> Ingångar** menyn i Live TV-läge.
- Bläddra ner till **Consumer Electronic Control (CEC)** avsnitt. Kontrollera om **HDMI-kontroll** alternativet är på.
- Markera **HDMI-kontroll** alternativet och tryck **OK** för att slå på eller av.

Kontrollera att alla CEC-inställningar är korrekta inställda på den anslutna CEC-enheten. CEC-funktionen har olika namn på olika märken. CEC-funktionen kanske inte fungerar med alla enheter. Om du ansluter en enhet med stöd för HDMI CEC till din TV kommer den relaterade HDMI-ingångskällan att döpas om med den anslutna enhetens namn.

För att använda den anslutna CEC enheten, välj den relaterade HDMI-**ingångskällan** från Inmatningsmenyn på startskärmen. Eller tryck på **Källknappen** om TV:n är i Live TV-läge och välj den relaterade HDMI-ingångskällan från listan. För att avsluta denna funktion och för att styra TV:n via fjärrkontrollen igen, tryck på knappen **Source**, som fortfarande kommer att vara funktionell, på fjärrkontrollen och byt till en annan källa.

TV-fjärrkontrollen kan automatiskt styra enheten när den anslutna HDMI-källan har valts. Men inte alla knappar kommer att vidarebefordras till enheten. Endast enheter som stöder CEC-fjärrkontrollsfunktionen svarar på TV-fjärrkontrollen.

TV:n stöder också eARC (Enhanced Audio Return Channel) -funktionen. Liksom ARC, möjliggör eARC-funktionen överföring av digitala audioström från TV:n till anslutna audioenhet via HDMI-kabel. eARC är en förbättrad version av ARC. Den har mycket högre bandbredd än dess föregångare. Bandbredden representerar frekvensområden eller datamängd, som överförs till tillfället. Högre bandbredd betyder högre datamängd, som kan överföras. Högre bandbredd betyder också, att den digitala audiosignalen inte



behöver komprimeras och är mycket mer detaljerad, rikare och livligare.

När eARC är aktiverad från ljudmenyn, försöker TV:n först att etablera eARC-länk. Om den anslutna enheten stödjer eARC, växlar utgången till eARC-läge och "eARC" indikatorn visas i den anslutna enhetens skärm. Om en eARC-länk inte kan etableras (t. ex. den anslutna enheten stödjer inte eARC, men vara ARC) eller om eARC är avaktiverad från ljudmenyn, initierar TV:n ARC.

För att aktivera ARC har funktionen, ska eARC ställas in som **Auto**. Du kan komma åt det här alternativet från **TV>alternativ> Inställningar> Enhetsinställningar> Ljudmenyn** i Live TV-läge eller från **Inställningar> Enhetsinställningar> Ljud** på Hem-skärmen. När eARC är aktivt stänger TV:n automatiskt av övriga ljudutgångar. Så du kommer bara att höra ljud från ansluten ljudenhet Volymkontrollknapparna på fjärrkontrollen kommer att riktas till ansluten ljudenhet och du kommer att kunna styra volymen på den anslutna enheten med din TV-fjärrkontroll.

För att eARC ska fungera ordentligt:

- Den anslutna enheten ska också stödja eARC.
- Några HDMI-kablar har inte tillräckligt med bandbredd för att överföra ljudkanaler med hör bit-hastighet, använd HDMI-kabel med eARC-stöd (HDMI-höghastighetskabel med Ethernet och ny HDMI-ultrahöghastighetskabel - se senaste info i [hdmi.org](http://hdmi.org)).

**Obs.:** eARC stöds endast via HDMI2-ingången.

## Google Cast

Med den inbyggda Google Cast-teknologin kan du casta innehållet från din mobila enhet direkt till din TV. Om din mobila enhet har Google Cast-funktionen, kan du spegla enhetens skärm till din TV trådlöst. Välj Casta skärmlalternativet på din android-enhet. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting. Du kan hämta nätverksnamnet på din TV från meny **Inställningar > Enhetsinställningar > Om** på startskärmen. **Enhetsnamnet** kommer att vara en av de visade artiklarna. Du kan också ändra namnet på din TV. Markera **enhetsnamn** och tryck på **OK**. Markera sedan **Ändra** och tryck på **OK**igen. Du kan antingen välja ett av de fördefinierade namnen eller ange ett eget namn.

**För att casta enhetens skärm till TV-skärmen...**

1. På din Android-enhet, gå till "Inställningar" från anmälningsskärmen eller startskärmen
2. Tryck på "Enhetsanslutning"
3. Tryck på "Enkel projektion" och aktivera "Trådlös projektion". Tillgängliga enheter kommer att listas
4. Välj TV:n du vill lägga till

eller

1. Skjut ner meddelandefältet
2. Tryck på "Trådlös projektion"
3. Välj TV:n du vill lägga till

Om mobilappen är Cast-aktiverad, till exempel YouTube, Dailymotion, Netflix, kan du kasta din app till din TV. I mobilappen, leta efter Google Cast-ikonen och tryck på den. Tillgängliga enheter kommer att upptäckas och listas. Välj din TV från listan och tryck på den för att starta casting.

**För att casta en app till TV-skärmen...**

1. Öppna en app som stöder Google Cast på din smartphone eller surfplatta
2. Tryck på ikonen Google Cast-ikonen
3. Välj TV:n du vill lägga till
4. Appen du valt ska börja spela på TV

**Anmärkingar:**

*Google Cast fungerar på Android och iOS. Kontrollera att din mobila enhet är ansluten till samma nätverk som din TV.*

*Menyalternativen och namngivningarna för Google Cast-funktionen på din Android-enhet kan skilja sig från varumärke till varumärke och kan ändras med tiden. Se enhetens handbok för senaste information om Google Cast-funktionen.*

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadband TV) är en standard som sömlöst kombinerar tv-tjänster som levereras via sändning med tjänster som levereras via bredband och också ger tillgång till Internet endast tjänster för konsumenter som använder anslutna TV-apparater och set-top-boxar. Tjänster som levereras via HbbTV omfattar traditionella tv-kanaler, catchup, video-on-demand, elektronisk programguide, interaktiv reklam, personalisering, röstning, spel, sociala nätverk och andra multimediaapplikationer.

HbbTV-program är tillgängliga på kanaler där de sänds av sändaren.

HbbTV-applikationerna lanseras vanligtvis med ett tryck på en färgad knapp på fjärrkontrollen. Generellt visas en liten röd knappikon på skärmen för att meddela användaren att det finns en HbbTV-applikation på den kanalen. Tryck på knappen som anges på skärmen för att starta programmet.

HbbTV-program använder knapparna på fjärrkontrollen för att interagera med användaren. När en HbbTV-applikation startas ägs kontrollen av vissa knappar av programmet. Till exempel, den numeriska kanalväljaren kanske inte fungerar i ett texttv-program där siffrorna anger sidorna.

HbbTV kräver att plattformen har AV-strömningskapacitet. Ett flertal program erbjuder VOD (Video on demand) fördröjningstjänster av TV-tjänster. Knapparna **OK** (uppspelning och paus), **Stopp**, **Snabbspola framåt**, och **Bakåt** på fjärrkontrollen kan användas för att interagera med AV-innehållet.

**Observera:** Du kan aktivera eller inaktivera den här funktionen från menyn **TV-Inställningar> Avancerade alternativ> HBBTV-inställningar** i **Live-TV-läge**.

## Snabb Standby-sökning

Om en automatisk sökning utförts tidigare, kommer din TV att söka efter nya eller saknade digitala kanaler vid 05:00 varje morgon i snabbstandby-läge.

Och om alternativet **Automatisk kanaluppdatering** i menyn **Inställningar> Kanal** är aktiverat kommer TV:n att vakna inom 5 minuter efter att den har växlats till snabb vänteläge och söker efter kanaler. Standby-lysdioden blinkar under denna process. När standby-lampan slutar blinka är sökprocessen klar. Alla nya hittade kanaler läggs till i kanallistan. Om kanallistan uppdateras kommer du att informeras om ändringarna vid nästa påslagning.

## Mjukvaruuppdatering

Din TV kan hitta och uppdatera den inbyggda programvaran automatiskt via internet.

För att få bästa möjliga användning av din TV och dra nytta av de senaste förbättringarna, se till att ditt system alltid är uppdaterat.

### Mjukvaruuppdatering via internet

På startskärmen anger du **Inställningar> Enhetsinställningar> Om** meny för att uppdatera din Android-systemversion. Flytta fokus till **Systemuppdatering** alternativ och tryck på **OK**. Du kommer att informeras om system status och tid som enheten kontrollerades senast för en uppdatering visas. **Kontrollera om uppdatering** alternativet kommer att markeras, tryck på **OK** om du vill leta efter en tillgänglig uppdatering.

**Observera:** Ta inte ur strömkabeln medan under omstartsprocessen. Om Tv:n inte fungerar efter uppdateringen, koppla ur Tv:n i 2 minuter och anslut den igen.

## Felsökning och tips

### TV:n slås inte på

- Kontrollera att strömkabeln är helt ansluten till strömuttaget.
- Koppla bort strömkabeln från eluttaget. Vänta en minut och anslut sedan igen den.
- Tryck på **Standby/på**-knappen på TV:n.

### TV svarar inte på fjärrkontrollen

- TV:n kräver lite tid att starta upp. Under denna tid svarar TV:n inte på fjärrkontrollen eller TV-kontroller. Detta är normalt beteende.
- Kontrollera om fjärrkontrollen fungerar med hjälp av en mobiltelefon-kamera. Sätta telefonen i kameräläge och rikta fjärrkontrollen mot kameralinsen. Om

du trycker på valfri knapp på fjärrkontrollen och du märker infrarött LED-flimmer genom kameran, fungerar fjärrkontrollen. TV:n behöver kontrolleras.

Om du inte märker flimret, kan batterierna vara förbrukade. Byt ut batterierna. Om fjärrkontrollen fortfarande inte fungerar, kan fjärrkontrollen vara trasig och måste kontrolleras.

Denna metod för att kontrollera fjärrkontrollen är inte möjlig med fjärrkontroller som paras trådlöst till TV:n.

### Ingå kanaler

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att rätt nätverk är markerat.
- Kontrollera att rätt kanallista är markerad.
- Kontrollera att har angivit rätt kanalfrekvens om du har gjort en manuell finjustering.

### Ingen bild / förvrängd bild

- Kontrollera att antennen är korrekt ansluten till TV.
- Kontrollera att antennkabeln inte är skadad.
- Kontrollera att rätt enhet är vald som ingångskälla.
- Kontrollera att den externa enheten eller källan är korrekt ansluten.
- Kontrollera att bildinställningarna är rätt inställda.
- Högtalare, ojordade ljudenheter, neonljus, höga byggnads och andra stora objekt kan påverka mottagningskvaliteten. Om möjligt, försök förbättra mottagningskvaliteten genom att ändra antennens riktning eller flytta enheter från TV:n.
- Ändra till ett annat bildformat, om bilden inte passar skärmen
- Kontrollera att din dator använder den upplösning och uppdateringsfrekvens som stöds.

### Inget ljud / dåligt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekt inställda.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att volymen inte är avstängd eller inställd på noll, öka volymen för att kontrollera.
- Se till att TV-ljudutgången är ansluten till ljudingången på det externa ljudsystemet.
- Ljudet kommer från endast en högtalare. Kontrollera balansinställningar i **Ljud**menyn.

### Indatakällor – kan inte väljas

- Kontrollera att enheten är ansluten till TV:n.
- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.
- Kontrollera att du väljer rätt ingångskälla som är tillgänglig den anslutna enheten.
- Kontrollera, att rätt ingångskälla inte är gömd från **Ingångar**-menyn.

## Kompatibilitet för HDMI-signal

| Källa | Signaler som stöds |                                 |
|-------|--------------------|---------------------------------|
| HDMI  | 480i               | 60Hz                            |
|       | 480p               | 60Hz                            |
|       | 576i, 576p         | 50Hz                            |
|       | 720p               | 50Hz,60Hz                       |
|       | 1080i              | 50Hz,60Hz                       |
|       | 1080p              | 24Hz, 25Hz, 30Hz,<br>50Hz, 60Hz |
|       | 3840x2160p         | 24Hz, 25Hz, 30Hz,<br>50Hz, 60Hz |
|       | 4096x2160p         | 24Hz, 25Hz, 30Hz,<br>50Hz, 60Hz |

I vissa fall kanske inte en korrekt signal visas på tv:n. Problemet kan vara en inkonsekvens med standarder från källutrustningen (DVD, digital box, etc.). Om du upplever detta problem, ta kontakt med din återförsäljare och tillverkaren av den sändande utrustningen.

# Filformat som stöds i USB-läget

## Videoavkodare

| Videocodex     | Upplösning       | Bit-hastighet | Profil   | Behållare  |
|----------------|------------------|---------------|--|--|
| VP9            | 4096x2176 @60fps | 100Mbps       | Profil 0 (420 8-bit)<br>Profil 2, (420, 10-bit)  | MKV (.mkv), WebM (.webm)   |
| HEVC/H.265     | 4096x2176 @60fps | 100Mbps       | Huvud (8-bit)/Huvud 10 (10-bit)<br>Profil, High Tier @<br>Level 5.1  | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp),<br>MPEG transportström (.ts, .trp, .tp),<br>MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265<br>(.265)   |
| MPEG1/2        | 1920x1080@60fps  | 80Mbps        | MP @HL   | MPEG-programström (. Dat. Vob. Mpg.<br>MPEG), MPEG transportström (.ts, .trp,<br>.tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp,<br>.3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf),<br>WMV (.wmv), OGM (.ogm)                              |
| MPEG4          | 1920x1080@60fps  | 40Mbps        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel profil</li> <li>Avancerad simpel profil @Level 5</li> <li>GMC stöds inte</li> </ul> | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp),<br>AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV<br>(.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG<br>transport ström (.ts, .trp, .tp),MPEG<br>program ström (.DAT, .VOB, .MPG,<br>.MPEG)            |
| Sorenson H.263 | 1920x1080@60fps  | 40Mbps        |  | FLV (.flv), AVI (.avi)   |
| H.263          | 1920x1080@60fps  | 40Mbps        | Endast Baseline-profil   | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP<br>(.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf),<br>WMV (.wmv)   |
| H.264          | 4096x2304@60fps  | 135Mbps       | Huvud och hög profil<br>upp till nivå 5.2  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP<br>(.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts,<br>.trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI<br>(.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MP MP<br>program ström(. Dat. Vob. Mpg. MPEG),<br>H264 (.264) |
| AVS            | 1920x1080@60fps  | 50Mbps        | Jizhun profile @ Level<br>6.0  | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4<br>(.mp4, .mov), AVS (.avs)  |
| AVS+           | 1920x1080@60fps  | 50Mbps        | Sändningsprofil @ Nivå<br>6.0.1.08.60  | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp),<br>AVS (.avs)  |
| AVS2           | 4096x2176 @60fps | 100Mbps       | Huvud (8-bit)/Huvud10<br>(10-bit)<br>Profil @Level 8.2.60  | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp),<br>AVS2 (.avs2)  |
| WMV3           | 1920x1080@60fps  | 40Mbps        |  | ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV<br>(.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4,<br>.mov), OGM (.ogm)   |
| VC1            | 1920x1080@60fps  | 40Mbps        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Avancerad profil @<br/>Level 3</li> <li>Enkel profil</li> <li>Huvudprofil</li> </ul>      | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), ASF<br>(.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV<br>(.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4,<br>.mov), VC1 (.vc1)  |
| Motion JPEG    | 1920x1080@30fps  | 40Mbps        |  | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4<br>(.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv),<br>OGM (.ogm)   |
| VP8            | 1920x1080@60fps  | 50Mbps        |  | MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv),<br>3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov),<br>AVI (.avi), OGM (.ogm)   |
| RV30/RV40      | 1920x1080@60fps  | 40Mbps        |  | RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)  |
| AV1            | 4096x2176 @60fps | 100Mbps       | Huvudprofil @Nivå 5.1  | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp),<br>MKV (.mkv), WebM (.webm)  |

## Videoavkodare

| Videocodex | Max resolution  | Max bit-hastighet | Profil                | Obs                      |
|------------|-----------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| H.264      | 1920x1080@30fps | 12Mbps            | Huvudprofil, Nivå 4.1 | Maskivara, videoavkodare |

## Audio

| Ljudcodex          | Sampling frekvens     | Kanal        | Bit-hastighet  | Behållare  | Obs                          |
|--------------------|-----------------------|--------------|--|--|------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1     | 16KHz ~ 48KHz         | Upp till 2   | 32Kbps ~ 448Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |                              |
| MPEG1/2 Layer2     | 16KHz ~ 48KHz         | Upp till 2   | 8Kbps ~ 384Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |                              |
| MPEG1/2/2.5 Layer3 | 8KHz ~ 48KHz          | Upp till 2   | 8Kbps ~ 320Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |                              |
| AC3(DD)            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Upp till 5,1 | 32Kbps ~ 640Kbps   | AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)   |                              |
| EAC3(DDP)          | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Upp till 5,1 | 32Kbps ~ 6Mbps   | EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)  |                              |
| AAC-LC, HEAAC      | 8KHz ~ 48KHz          | Upp till 5,1 | AAC-LC: 12Kbps~ 576Kbps<br>V1 6Kbps ~ 288Kbps<br>V2: 3Kbps ~ 144Kbps | AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm) |                              |
| .WMA               | 8KHz ~ 48KHz          | Upp till 2   | 128Kbps ~ 320Kbps  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   | WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard |
| WMA 10 Pro M0      | 8KHz ~ 48KHz          | Upp till 2   | < 192Kbps  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                              |

| Ljudcodex                         | Sampling<br>sfrekvens               | Kanal   | Bit-<br>hastighet                   | Behållare  | Obs                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| WMA 10 Pro M1                     | 8KHz ~ 48KHz                        | Upp till 5,1  | < 384Kbps                           | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| WMA 10 Pro M2                     | 8KHz ~ 96KHz                        | Upp till 5,1  | < 768Kbps                           | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| VORBIS                            | Upp till 48KHz                      | Upp till 2  |                                     | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)  | Stöder endast stereoavkodning |
| DTS                               | Upp till 48KHz                      | Upp till 5,1  | < 1.5Mbps<br>(Ren DTS kärna)        | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)                         |                               |
| DTS LBR                           | 12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz | Upp till 5,1  | Upp till 2Mbps                      | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp),  |                               |
| DTS XLL                           | Upp till 96KHz                      | Upp till 6  | Upp till 6.123Mbps                  | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)   |                               |
| DTS Master Audio                  | Upp till 48KHz                      | Upp till 6  | Upp till 24.537Mbps                 | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)  | avkoda bara DTS-kärna         |
| LPCM                              | 8KHz ~ 48KHz                        | Mono, Stereo, 5.1                                       | 64Kbps ~ 1.5Mbps                    | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), MPEG programström (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm) |                               |
| IMA-ADPCM MS-ADPCM                | 8KHz ~ 48KHz                        | Upp till 2  | 32Kbps~ 384Kbps                     | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)   |                               |
| G711 A/mu-law                     | 8KHz                                | 1   | 64Kbps                              | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)   |                               |
| LBR (utgång)                      | 8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz  | Upp till 5,1  | 6Kbps ~ 128Kbps                     | RM (.rm, .rmvb, .ra)   |                               |
| FLAC                              | 8KHz~96KHz                          | Upp till 7,1  | 1.6Mbps                             | MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)   |                               |
| OPUS                              | 8KHz ~ 48KHz                        | Upp till 6  | 6Kbps ~ 510Kbps                     | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)   |                               |
| AC4                               | 44,1KHz, 48KHz                      | Upp till 5.1 (MS12 v1.x)<br>Upp till 7.1 (MS12 v2.x)    | Upp to 1521Kbps<br>Per Presentation | MPEG transportström (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)  |                               |
| Fraunhofer MPEG-H TV Audio System | 32KHz, 44,1KHz, 48KHz               | Upp till 16 kärnkanaler<br>Upp till 5.1 kanalers utgång | ~1.2 Mbps                           | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)  |                               |
| AMR-NB                            | 8KHz                                | 1   | 4.75~ 12.2Kbps                      | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)  |                               |

| Ljudcodex | Sampling<br>sfrekvens | Kanal | Bit-<br>hastighet  | Behållare                                    | Obs |
|-----------|-----------------------|-------|--------------------|--|-----|
| AMR-WB    | 16KHz                 | 1     | 6.6 ~<br>23.85Kbps | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4,<br>.mov, m4a) |     |

## Bild

| Bild | Foto       | Upplösning<br>(bredd x höjd) |
|------|------------|------------------------------|
| JPEG | Baslinje   | 15360 x 8640                 |
|      | Progressiv | 1024 x 768                   |
| PNG  |            | 9600 x 6400                  |
| BMP  |            | 9600 x 6400                  |
| GIF  |            | 6400 x 4800                  |
| WebP |            | 3840 x 2160                  |
| HEIF |            | 4000 x 3000                  |

## Undertext

### Internt

| Filändelse  | Behållare | Undertext Codec                                |
|-------------|-----------|--|
| ts, trp, tp | TS        | DVB Undertext<br>Teletext<br>CC(EIA608)<br>PGS |
| mp4         | MP4       | Vobsub<br>PGS<br>TX3G                          |
| mkv         | MKV       | ASS<br>SSA<br>SRT<br>VobSub<br>PGS             |

### Extern

| Filändelse | Texttolk  | OBS |
|------------|---|-----|
| .srt       | SubRip  |     |
| .ssa/ .ass | SubStation Alpha<br>Avancerad SubStation<br>Alpha |     |
| .smi       | SAMI  |     |
| .sub       | MicroDVD<br>Subldx (VobSub)                       |     |
| .txt       | TMPlayer  |     |

## DVI-upplösningar som stöds

När du ansluter enheter till TV:ns anslutningar via DVI kabel (DVI-till-HDMI-kabel - medföljer inte), kan du se följande resolution.

|             | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480 :   |      | x    |      |      |      | x    |
| 800x600 :   | x    | x    |      |      |      | x    |
| 1024x768 :  |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1280x768 :  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1280x960 :  |      | x    |      |      |      |      |
| 1360x768 :  |      | x    |      |      |      |      |
| 1366x768 :  |      | x    |      |      |      |      |
| 1280x1024 : |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1400x1050 : |      | x    |      |      |      |      |
| 1600x900 :  |      | x    |      |      |      |      |



## Specifikationer

|  |   |
|--|---|
| TV-sändningar  | PAL BG//DK<br>SECAM BG/DK   |
| Mottagande Kanaler                                   | VHF (BAND I/II) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND   |
| Digital Mottagning                                   | Fullt integrerad digital<br>markbunden kabel-satellit-<br>TV (DVB-T-C-S)<br>(DVB-T2, DVB-S2-<br>kompatibel) |
| Antal Förinställda<br>Kanaler                        | 12 200  |
| Kanalindikator                                       | Visning på skärmen  |
| RF-antenngång  | 75 Ohm (obalanserat)  |
| Driftsvolt   | 220-240V AC, 50Hz.  |
| Audio  | DTS Virtual:X<br>DTS X<br>Dolby Atmos   |
| Ljudutgångsström<br>(WRMS.) (10 % THD)               | 2 x 10  |
| Strömförbrukning (W)                                 | 120W  |
| Nätverkets<br>strömförbrukning i<br>standby-läge (W) | < 2   |
| TV-dimensioner DxLxH<br>(med fot) (mm)               | 235 x 973 x 615   |
| TV-dimensioner DxLxH<br>(utan fot) (mm)              | 56/77 x 973 x 567   |
| Skärm  | 43"   |
| Driftstemperatur och<br>driftsfuktighet              | 0 °C upp till 40 °C, 85 %<br>fuktighet max  |

## Trådlösa LAN-sändarspecifikationer

| Frekvensområden                 | Max uteffekt |
|---------------------------------|--------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)  | < 100 mW     |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW     |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)   | < 200 mW     |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW     |

### Landsbegränsningar

Denna enhet är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder (och andra länder efter det relevanta EU-direktivet) utan begränsning med undantag för de länder som nämns nedan.

| Land<br>(Country) | Restriktioner  |
|-------------------|--|
| Bulgarien         | Allmän auktorisering krävs för utomhusbruk och offentlig service                                       |
| Italien           | Om det används utanför egna lokaler krävs offentliga tillstånd   |
| Grekland          | Inomhusanvändning endast för 5470 MHz till 5725 MHz-band   |
| Luxembourg        | Allmän auktorisering krävs för nätverks- och serviceförsörjning (inte för spektrum)                    |
| Norge             | Radiosändning är förbjuden för det geografiska området inom radien av 20 km från centrum av Ny-Ålesund |
| Ryssland          | Bara inomhusbruk   |
| Israel            | 5 GHz band bara för 5180 MHz-5320 MHz område   |

Kraven för länder kan ändras när som helst. Det rekommenderas att användaren kollar med lokala myndigheter för aktuell status för sina nationella bestämmelser för 5 GHz trådlöst LAN.

## Licens

Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Vision och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Konfidentiella opublicerade arbeten. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. Alla rättigheter förbehålls.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play och YouTube är Google LLC:s varumärken.

För DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Tillverkade under licens ifrån DTS Licensing Limited. DTS, DTS: Virtual:X och DTS:X logo är DTS, Inc:s registrerade varumärken eller varumärken i Förenta staterna och/eller andra länder. © 2021, Inc. ALLA RÄTTIGHETER RESERVERADE.



Denna produkt innehåller teknologi med förbehåll för vissa av Microsofts immateriella rättigheter. Användning eller distribution av denna teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan behöriga licenser från Microsoft.

Innehållsägare använder innehållsätkomststeknologi från Microsoft PlayReady™ för att skydda sin immateriella egendom, inklusive upphovsrättsskyddat innehåll. Denna enhet använder PlayReady-teknik för att komma åt PlayReady-skyddat innehåll och/eller WMDRM-skyddat innehåll. Om enheten inte korrekt tillämpar begränsningar för användning av innehåll kan innehållsägarna kräva att Microsoft återkallar enhetens förmåga att använda PlayReady-skyddat innehåll. Återkallelse bör inte påverka oskyddat innehåll eller innehåll som skyddas av andra innehållsätkomststeknologier. Innehållsägare kan kräva att du upgraderar PlayReady för att komma åt deras innehåll. Om du nekar en uppdatering kommer du inte att kunna få tillgång till innehåll som kräver uppdateringen.

"CI Plus"-logotypen är ett varumärke som tillhör CI Plus LLP.

Denna produkt är skyddad av vissa immateriella rättigheter för Microsoft Corporation. Användning eller distribution av sådan teknologi förutom denna produkt är förbjuden utan licens från Microsoft eller ett auktoriserat Microsoft-dotterbolag.

## Kasseringsinformation

### [Europeiska unionen]

Dessa symboler anger att den elektriska, elektroniska utrustningen och batteriet med denna symbol inte får kastas som vanligt hushållsavfall vid skrotning. Istället ska produkterna överlämnas till lämpliga insamlingsställen för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning liksom batterier, för lämplig hantering och återvinning i enlighet med ditt lands inhemska lagstiftning, och direktiven 2012/19/EU och 2013/56/EU.

Genom att kasta dessa produkter på rätt sätt hjälper du till med att bevara naturresurser och förhindra möjliga negativa effekter på miljön och hälsan, vilket annars skulle kunna orsakas av olämplig avfallshantering av dessa produkter.

För mer information om insamlingsställen och återvinning av dessa produkter, var god kontakta ditt kommunala kontor, ditt sophanteringsbolag eller affären där du handlade produkten.

I enlighet med inhemska lagstiftning kan böter bli följden vid oriktigt bortskaflande av detta avfall.

### [Företagsanvändning]

Om du vill kassera denna produkt, kontakta din leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet.

### [Andra länder utanför EU]

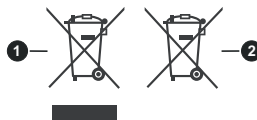
Dessa symboler är enbart giltiga inom EU.

Kontakta din lokala myndighet för att lära dig om bortskaflande och återvinning.

Produkten och förpackningen ska tas till ditt lokala uppsamlingsställe för återvinning.

Vissa uppsamlingsställen tar emot produkter utan kostnad.

**Anmärkning:** Tecknet Pb nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.

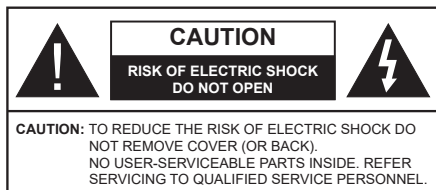


1. Produkter
2. Batteri

## Table of Contents

|  |    |                            |    |
|--|----|----------------------------|----|
| Safety Information .....                 | 2  | Audio .....                | 32 |
| Accessories Included .....               | 4  | Picture .....              | 34 |
| Features .....                           | 4  | Subtitle.....              | 34 |
| Stand Installation & Wall Mounting ..... | 5  | Specification.....         | 36 |
| Antenna Connection.....                  | 5  | Licences.....              | 37 |
| Other Connections .....                  | 6  | Disposal Information ..... | 37 |
| Turning On/Off the TV .....              | 7  |                            |    |
| TV Control & Operation.....              | 7  |                            |    |
| Remote Control .....                     | 8  |                            |    |
| Initial Setup Wizard .....               | 9  |                            |    |
| Home Screen .....                        | 11 |                            |    |
| Live TV Mode Menu Content .....          | 12 |                            |    |
| Channels .....                           | 12 |                            |    |
| TV Options.....                          | 12 |                            |    |
| Record.....                              | 13 |                            |    |
| Settings .....                           | 14 |                            |    |
| Network & Internet.....                  | 14 |                            |    |
| Channel .....                            | 14 |                            |    |
| Accounts & Sign In .....                 | 17 |                            |    |
| Apps .....                               | 17 |                            |    |
| Device Preferences .....                 | 17 |                            |    |
| Remote & Accessories .....               | 21 |                            |    |
| Channel List .....                       | 22 |                            |    |
| Programme Guide.....                     | 22 |                            |    |
| Connecting to the Internet.....          | 23 |                            |    |
| Multi Media Player.....                  | 24 |                            |    |
| From USB Connection.....                 | 26 |                            |    |
| USB Recording .....                      | 26 |                            |    |
| Instant Recording .....                  | 26 |                            |    |
| Watching Recorded Programmes .....       | 26 |                            |    |
| Timeshift Recording.....                 | 26 |                            |    |
| Disk Format .....                        | 26 |                            |    |
| Schedule List.....                       | 27 |                            |    |
| CEC.....                                 | 27 |                            |    |
| Google Cast .....                        | 28 |                            |    |
| HBBTV System .....                       | 28 |                            |    |
| Quick Standby Search .....               | 28 |                            |    |
| Software Update .....                    | 28 |                            |    |
| Troubleshooting & Tips .....             | 29 |                            |    |
| HDMI Signal Compatibility .....          | 30 |                            |    |
| Supported File Formats for USB Mode..... | 31 |                            |    |
| Video Decoder.....                       | 31 |                            |    |
| Video Encoder.....                       | 32 |                            |    |

## Safety Information



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains.

The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

**Note:** Follow the on screen instructions for operating the related features.

### IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

**⚠ WARNING:** This device is intended to be used by persons (including children) who are capable / experienced of operating such a device unsupervised, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the device by a person responsible for their safety.

- Use this TV set at an altitude of less than 5000 metres above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar indoor use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- The power cord/plug should be easily accessible. Do not place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, do not unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- Do not expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g. on shelves above the TV).

- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.
- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor or inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

### WARNING

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

**ABOVE ALL - NEVER let anyone, especially children, push or hit the screen, push anything into holes, slots or any other openings in the TV.**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Caution                | Serious injury or death risk    |
| Risk of electric shock | Dangerous voltage risk          |
| Maintenance            | Important maintenance component |

### Markings on the Product

The following symbols are used on the product as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



**Class II Equipment:** This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



**Hazardous Live Terminal:** The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



**Caution, See Operating Instructions:** The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



**Class 1 Laser Product:** This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

## WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard  
This product or the accessories supplied with the product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

-----  
A television may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- ALWAYS use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- ALWAYS use furniture that can safely support the television set.
- ALWAYS ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- ALWAYS educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- ALWAYS route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- NEVER place a television set in an unstable location.
- NEVER place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- NEVER place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- NEVER place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.
- The equipment is only suitable for mounting at heights  $\leq 2$  m.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

-----  
Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator).

## WALL MOUNTING WARNINGS

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from falling. Do not over-tighten the screws.

Figures and illustrations in these operating instructions are provided for reference only and may differ from the actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Introduction

Thank you for choosing our product. You'll soon be enjoying your new TV. Please read these instructions carefully. They contain important information which will help you get the best from your TV and ensure safe and correct installation and operation.

## Accessories Included

- Remote Control
- Batteries: 2 x AAA
- Operating Instructions
- Quick Start Guide

## Features

- Remote controlled colour TV
- Android™ operating system
- Google Cast
- Voice Search (optional)
- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Sleep timer
- On/Off timer
- Switch off timer
- Picture off function
- No signal auto power off function
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service
- 802.11 a/b/g/n/ac built in WLAN Support
- HbbTV

## Ultra HD (UHD)

The TV supports Ultra HD (Ultra High Definition - also known as 4K) which provides resolution of 3840 x 2160 (4K:2K). It equals 4 times the resolution of Full HD TV by doubling the pixel count of the Full HD TV both horizontally and vertically. Ultra HD content is supported via native and market applications, HDMI, some of the Over-the-Top (OTT) services, USB inputs and over DVB-T2 and DVB-S2 broadcasts.

## High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log-Gamma (HLG)

Using this feature the TV can reproduce greater dynamic range of luminosity by capturing and then combining several different exposures. HDR/HLG promises better picture quality thanks to brighter, more realistic highlights, more realistic colour and other improvements. It delivers the look that filmmakers intended to achieve, showing the hidden areas of dark shadows and sunlight with full clarity, colour and detail. HDR/HLG content is supported via native and market applications, HDMI, USB inputs and over DVB-S broadcasts. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch HDR/HLG content, if the HDR/HLG content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ delivers a dramatic visual experience, astonishing brightness, exceptional contrast, and vivid colour, that brings entertainment to life. It achieves this stunning image quality by combining HDR and wide colour gamut imaging technologies. By increasing the brightness of the original signal and using a higher dynamic colour and contrast range, Dolby Vision presents amazing true-to-life images with stunning detail that other post-processing technologies in the TV aren't able to produce. Dolby Vision is supported via native and market applications, HDMI and USB inputs. When the input source is set to the related HDMI input press the **Menu** button and set the **HDMI EDID Version** option in the **TV Options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu as **EDID 2.0** or **Auto EDID** in order to watch Dolby Vision content, if the Dolby Vision content is received through an HDMI input. The source device should also be at least HDMI 2.0a compatible in this case. In the **Picture Mode** menu three predefined picture modes will be available if Dolby Vision content is detected: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** and **Dolby Vision Vivid**. All allow the user to experience the content in the way the creator originally intended with different ambient lighting conditions. To change the **Picture Mode** setting press the **Menu** button while watching the Dolby Vision content and go to **Picture** menu. While watching Dolby Vision Content via an application, except YouTube, Netflix and Multi Media Player, you will not be able to access the **Picture** menu and set the **Picture Mode**.

## Stand Installation & Wall Mounting

### Assembling / Removing the pedestal

#### Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth (blanket, etc.).

- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

#### Assembling the pedestal

1. Place the pedestal(s) on the mounting pattern(s) on the rear side of the TV.
2. Insert the screws provided and tighten them gently until the pedestal(s) is/are properly fitted.

#### Removing the pedestal from the TV

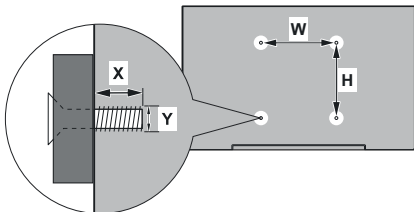
Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall mount bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on a clean and soft cloth. Leave the pedestal(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fix the pedestal(s).
- Remove the pedestal(s).

#### When using the wall mount bracket

Your TV is also prepared for a VESA-compliant wall mount bracket. If it is not supplied with your TV, contact your local dealer to purchase the recommended wall mount bracket.

Holes and measurements for the wall mount bracket installation;



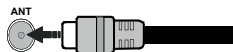
#### VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS

| Hole Pattern Sizes (mm) | W         | H   |
|-------------------------|-----------|-----|
|                         | 100       | 100 |
| Screw Sizes             |           |     |
| Length (X)              | min. (mm) | 7   |
|                         | max. (mm) | 8   |
| Thread (Y)              | M4        |     |

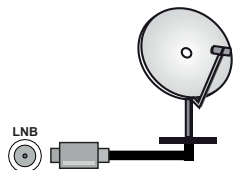
## Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the AERIAL INPUT (ANT) socket located on the left side of the TV or satellite plug to the SATELLITE INPUT (LNB) socket located on the rear side of the TV.

### Left side of the TV






















### Rear side of the TV



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

## Other Connections

 If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

| Connector  | Type                                  | Cables  | Device  |
|--|---------------------------------------|---|---|
|  | HDMI Connection (back&side)           |                          |  |
|  | SPDIF (Optical Out) Connection (back) |                          |  |
|  | Headphone Connection (back)           |                          |  |
|  | USB Connection (side)                 |                          |  |
|  | CI Connection (side)                  |                          |  |
|  | Ethernet Connection (back)            | <br>LAN / Ethernet Cable |  |

When using the wall mounting kit (contact your dealer to purchase one, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. The USB inputs on the TV support devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. When connecting equipment using a HDMI cable to your TV, to guarantee sufficient immunity against parasitic frequency radiation and trouble-free transmission of high definition signals, such as 4K content, you have to use a high speed shielded (high grade) HDMI cable with ferrites.



## Turning On/Off the TV

### Connect power

**IMPORTANT:** The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket.

After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains.

Plug the power cord to the mains socket outlet. The TV will switch on automatically.

### To switch on the TV from standby

If the TV is in standby mode the standby LED lights up. To switch on the TV from standby mode either:

- Press the **Standby** button on the remote control.
- Press the control button on the TV.

The TV will then switch on.

### To switch the TV into standby

The TV cannot be switched into standby mode via control button. Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode.

### To switch off the TV

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

### Quick Standby Mode

In order to switch the TV into quick standby mode either;

- Press the **Standby** button on the remote.  
Press again to go back to operating mode.
- Press the control button on the TV.

Press the control button again to go back to operating mode.

Your TV continues to operate in the quick standby mode state, as it regularly checks for updates. This is not a malfunction, it meets the requirements for energy consumption. In order to minimise energy consumption switch your TV into standby mode as explained above.

The control button allows you to control the Quick Standby-On function of the TV.

**Note:** The position of the control button may differ depending on the model.

**To turn the TV off (Quick Standby):** Press the control button to turn the TV into quick standby mode.

**To turn the TV off (Standby):** The TV cannot be switched into standby mode via control button.

**To turn on the TV:** Press the control button, the TV will turn on.

**Note:** Live TV settings menu OSD in Live TV mode cannot be displayed via the control button.

### Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display Live TV settings menu when in Live TV mode. Press **Home** button to display or return to the Home Screen of the Android TV. Use the directional buttons to move the focus, proceed, adjust some settings and press **OK** to make selections in order to make changes, set your preferences, enter a sub-menu, launch an application, etc. Press **Back/Return** to return to the previous menu screen.

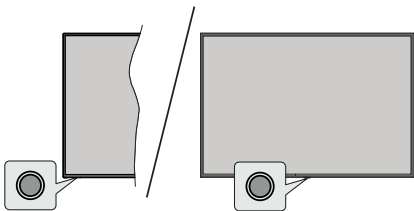
### Input Selection

Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively or use the directional buttons and then press the **OK** button to switch to different sources when in Live TV mode. Or enter the **Inputs** menu on the Home Screen, select the desired source from the list and press **OK**.

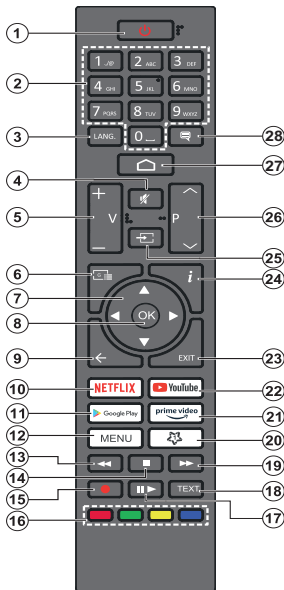
### Changing Channels and Volume

You can adjust the volume by using the **Volume +/-** buttons and change the channel in Live TV mode by using the **Programme +/-** buttons on the remote.

## TV Control & Operation



# Remote Control



1. **Standby:** Quick Standby / Standby / On
2. **Numeric buttons:** Switches the channel in Live TV mode, enters a number or a letter in the text box on the screen
3. **Language:** Switches among sound modes (analogue TV), displays and changes audio language (digital TV, where available)
4. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
5. **Volume +/-**
6. **Guide:** Displays the electronic programme guide in Live TV mode
7. **Directional buttons:** Navigates menus, setting options, moves the focus or cursor, etc. sets record time and displays the subpages in Live TV-Teletext mode when pressed Right or Left. Follow the on-screen instructions.
8. **OK:** Confirms selections, enters sub-menus, views channel list (in Live TV mode)
9. **Back/Return:** Returns to previous menu screen, goes one step back, closes open windows, closes teletext (in Live TV-Teletext mode)
10. **Netflix:** Launches the Netflix application
11. **Google Play:** Launches the Google Play Store application
12. **Menu:** Displays Live TV Settings menu (in Live TV mode), displays available setting options such as sound and picture
13. **Rewind:** Moves frames backwards in media such as movies
14. **Stop:** Stops the media being played
15. **Record:** Records programmes in Live TV mode
16. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for coloured button functions
17. **Pause:** Pauses the media being played, starts timeshift recording in Live TV mode
18. **Play:** Starts to play selected media
19. **Text:** Opens and closes teletext (where available in Live TV mode)
20. **Fast forward:** Moves frames forward in media such as movies
21. **MyButton1:** Opens the picture mode setting menu on available sources
22. **Prime Video:** Launches the Amazon Prime Video application
23. **YouTube:** Launches the YouTube application
24. **Exit:** Closes and exits from Live TV Settings menus, closes the Home Screen, exits from any running application or menu or OSD banner, switches to last set source
25. **Info:** Displays information about on-screen content
26. **Source:** Shows all available broadcast and content sources
27. **Programme +/-:** Increases/Decreases channel number in Live TV mode
28. **Home:** Opens the Home Screen
29. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)

## Inserting the Batteries into the Remote

The remote may have a screw that secures the battery compartment cover onto the remote control (or this may be in a separate bag). Remove the screw, if the cover is screwed on previously. Then remove the battery compartment cover to reveal the battery compartment. Insert two 1.5V - size **AAA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observing correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on. Secure the cover again with the screw, if any.

## Standby Button

Press and hold the **Standby** button on the remote control. **Power off** dialogue will appear on the screen. Highlight **OK** and press the **OK** button. The TV will switch into standby mode. Press briefly and release to switch the TV into quick standby mode or to switch on the TV when in quick standby or standby mode.

# Initial Setup Wizard

**Note:** Follow the on-screen instructions to complete the initial setup process. Use the directional buttons and the **OK** button on the remote to select, set, confirm and proceed.

When turned on for the first time, a welcome screen will be displayed. Select your language and press **OK**. Follow the on-screen instructions to setup your TV and install channels. The installation wizard will guide you through the setup process. You can perform initial setup anytime using the **Factory reset** option in the **Settings>Device Preferences>About** menu. You can access the **Settings** menu from the Home screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

## 1. Welcome Message and Language Selection

"Welcome" message will be displayed along with the language selection options listed on the screen. Select the desired language from the list and press **OK** to continue.

## 2. Region/Country

In the next step select your region or country from the list and press **OK** to continue.

## 3. Initial Setup

After the region/country selection you can start the initial setup wizard. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. You will not be able to go back and change the language and region/country once you proceed. If you need to change your language or region/country selection after this step, you will have to switch the TV into standby mode so the setup process starts from the beginning when you next switch on the TV. In order to do this, press and hold the **Standby** button. A dialogue will be displayed. Highlight **OK** and press **OK**.

## 4. Search for accessories

A search for accessories will be performed after the initial setup has started. Follow the on-screen instructions to pair your remote control (depends on the model of the remote control) and other wireless accessories with your TV. Press **Back/Return** button to end adding accessories and proceed.

## 5. Quick Setup

If you didn't priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a screen will be displayed where you can transfer your Android phone's WLAN network and Google Account to your TV. Highlight **Continue** and press **OK** to proceed. Follow the on-screen instructions on your TV and your phone to complete the process. You can also skip this step by selecting **Skip** option. Some steps may be skipped depending on the settings made in this step.

If you did priorly connect your TV to the Internet via Ethernet a message will be displayed stating that you are connected. You can choose to continue with wired connection or change the network. Highlight **Change**

**network** and press **OK** if you want to use wireless connection instead of wired connection.

## 6. Network Connection

You will be directed to the next step automatically, if you connect your TV to the Internet via Ethernet at this point. If not, available wireless networks will be searched and listed on the next screen. Select your WLAN network from the list and press **OK** to connect. Enter the password using the virtual keyboard if the network is password protected. Select the **Other network** option from the list, if the network that you want to connect has hidden SSID.

If you prefer not to connect to the Internet at this point you can skip this step by selecting **Skip** option. You can connect to the Internet later using the **Network & Internet** menu options in the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

This step will be skipped if internet connection has been established in the previous step.

## 7. Network Privacy Policy

Network Privacy Policy screen will be displayed next. Read the related explanations displayed on the screen. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** on the remote to confirm and proceed. You can change this setting later using **Network Privacy Policy** option in the **Settings>Network & Internet** menu.

This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step.

## 8. Sign in to your Google account

If connection succeeds, you can sign in to your Google account on the next screen. You need to be signed in to a Google account in order to use Google services. This step will be skipped if no internet connection has been established in the previous step or if you already signed in to your Google account in Quick Setup step.

By signing in, you will be able to discover new apps for videos, music and games on Google Play; get personalised recommendations from apps like YouTube; buy or rent the newest movies and shows on Google Play Movies & TV; access your entertainment and control your media. Highlight **Sign In** and press **OK** to proceed. You can sign in to your Google account by entering your e-mail address or phone number and your password, or create a new account.

If you prefer not to sign in to your Google account at this point you can skip this step by selecting **Skip** option.

## 9. Terms of Service

Terms of Service screen will be displayed next. By continuing, you will agree to the Google Terms of Service, the Google Privacy Policy and the Google Play Terms of Service. Highlight **Accept** and press

**OK** on the remote to confirm and proceed. You can also view **Terms of Service**, **Privacy Policy** and **Play Terms of Service** on this screen. To display the content an internet connection is needed. A message will be displayed mentioning the web site address on which this information can also be viewed, in case internet access is not available.

#### 10. **Google Services**

Select each to learn more about each service, such as how to turn it on or off later. Data will be used according to Google's Privacy Policy. Highlight **Accept** and press **OK** to confirm your selection of these Google services settings.

##### Use location

You can allow or disallow Google and third party apps to use your TV's location information. Highlight **Use location** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using **Location status** option in the **Settings>Device Preferences>Location** menu.

##### Help improve Android

Automatically send diagnostic information to Google, like crash reports and usage data from your device and apps. This information won't be used to identify you. Highlight **Help improve Android** and press **OK** to view detailed information and turn this feature on or off. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Usage & Diagnostics** menu.

##### Services and your privacy

Google Assistant sends services you talk to a unique code. That way, services can remember things like your preferences during conversations. You can view, manage and reset the data sent to services on each service's page in the Explore section of the Assistant mobile app. Learn more at [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Information on Google services and some features of your TV will be displayed next. If you have signed in to your Google account in the previous steps, you can also turn on personal results for Assistant by choosing the related option when prompted. Press **OK** consecutively to proceed.

#### 11. **Password**

Depending on the country selection you made in the earlier steps, you may be asked to define a 4-digit password (PIN) at this point. Press **OK** to proceed. The selected PIN cannot be '0000'. This PIN will be required in order to access some menus, content or to release locked channels, sources, etc. You will have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

#### 12. **Select TV Mode**

In the following step of the initial setup, you can set the TV's operation mode either as **Home** or as **Store**. **Store** option will configure your TV's settings for store

environment. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home** for home use.

#### 13. **Chromecast built-in always available**

Select your chromecast availability preference. If set as **On** your TV will be detected as a Google Cast device and allow Google Assistant and other services to wake your TV up to respond to Cast commands, even when on standby mode and the screen is off.

#### 14. **Tuner Mode**

The next step is the selection of the tuner mode. Select your tuner preference to install channels for Live TV function. **Antenna**, **Cable** and **Satellite** options are available. Highlight the option that corresponds to your environment and press **OK** or **Right** directional button to proceed. If you don't want to perform a tuner scan highlight **Skip** and press **OK**.

When the channel scan with the selected tuner is completed, the installation wizard will bring you back to this step. In case you want to continue scanning channels with another tuner, you can proceed as explained below.

##### Antenna

If **Antenna** option is selected, you can choose to search for digital terrestrial and analogue broadcasts. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

##### Cable

If **Cable** option is selected, you can choose to search for digital cable and analogue broadcasts. If any, available operator options will be listed on the **Select Operator** screen. Otherwise this step will be skipped. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. On the next screen highlight the option you prefer and press **OK** to start the search or select **Skip Scan** to continue without performing a search. If one of the digital channel search options is selected a configuration screen will be displayed next. **Scan Mode**, **Frequency (KHz)**, **Modulation**, **Symbol Rate (Ksym/s)**, **Network ID** options may need to be set. To perform a full scan set the **Scan Mode** as **Full** or **Advanced** if available. Depending on the selected operator and/or **Scan Mode** some options may not be available to be set.

*Note: If the country selected does not have analogue broadcasts, analogue channels may not be searched.*

Once you are done with setting available options, press the **Right** directional button to proceed. The TV will start to search available broadcasts.

##### Satellite

If **Satellite** option is selected, **Antenna Type** screen will be displayed next. If you have a Direct satellite system, you can proceed to the next step quickly by selecting the **Next** option here. Highlight **More** and press **OK** to set the antenna type manually. **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** and **Unicable** options are available. Highlight the antenna type that corresponds to your satellite system and press **OK** or the **Right** directional button to proceed to the next step.

Next screen will be **Select Operator** screen. You can select only one operator from the list. Highlight the desired operator and press **OK** or the **Right** directional button to proceed. Some of the options in the following steps may be preset and/or additional steps may be added or some steps may be skipped depending on the selected operator in this step. Check the parameters in each step before proceeding and adjust if necessary. You can highlight **General** and press **OK** or **Right** directional button to proceed with normal satellite installation.

**LNB List** screen will be displayed next. You may be able to set up different satellites depending on the selected country, antenna type and operator in the previous steps. Highlight the desired satellite option and press **OK** or the **Right** directional button to set the parameters. The **Satellite Status** of the first satellite option will be set as **On**. In order to enable channel scan on the satellite, this option should be set as **On** first.

Following satellite parameters will be available. You may not be able to change all settings depending on the previous selections.

**Satellite Status:** Set the status option to **On** to enable channel search on the selected satellite. Highlight this option and press **OK** to change the status.

**Satellite Selection:** Select the satellite on which you want to perform a channel search.

**Scan Mode:** Set your scan mode preference. **Full** and **Network** options will be available. If you are going to perform a network scan, make sure that you have adjusted the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters under the **Transponder** option accurately.

**Scan Type:** You can perform a scan for free or encrypted channels only. If the **Free** option is selected encrypted channels will not be installed. Select **All** to scan all channels.

**Store Type:** You can select to store TV channels (referred to as 'Digital Channels' in the menu) or radio channels only. Select **All** to store all channels.

**Transponder:** Adjust the **Frequency**, **Symbol Rate (Ksym/s)** and **Polarisation** parameters for the selected satellite if necessary.

**LNB Configurations:** Set the parameters for LNB. For DiSEqC antenna type select the correct DiSEqC port corresponding to your satellite system. Set other parameters in accordance with your satellite system if necessary.

**Signal Quality:** The signal quality status is displayed as a percentage.

**Signal Level:** The signal level status is displayed as a percentage.

Press the **Back/Return** button and select next satellite you want to set. After you completed the configuration changes, highlight **Next** on the **LNB List** screen and press **OK** or **Right** directional button to proceed.

If **Load Preset List** option is selected in the previous step next steps will be skipped and the preset channel list installation will start. If the correct satellite has not been selected for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and then set the satellite accordingly.

**Channel Scan** screen will be displayed next. Select **Skip Scan** to proceed without performing a scan and complete the initial setup. Select **Only digital channels** and press **OK** or the **Right** directional button to start the search. While the search continues you can press the **Back/Return** button, highlight **Skip Scan** and press **OK** or **Right** directional button to stop the search. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

When the initial setup is completed a message will be displayed. Press **OK** to finish the setup.

You will be asked to give your consent to the collection of your data. Read the text on the screen for detailed information. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent and proceed. To skip without giving your consent, select **Skip**. You can change this setting later using the **Settings>Device Preferences>Manufacturer Usage & Diagnostics** menu.

Home Screen will be displayed. You can press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode and watch TV channels.

## Home Screen

To enjoy the benefits of your Android TV, your TV must be connected to the Internet. Connect the TV to a home network with a high-speed Internet connection. You can connect your TV wirelessly or wired to your modem/router. Refer to the **Network & Internet** and **Connecting to the Internet** sections for further information on how to connect your TV to the Internet.

The Home menu is the centre of your TV. From the Home menu, you can start any application, switch to a TV channel, watch a movie, or switch to a connected device. Press the **Home** button to display Home

Screen. You can also select the **Android TV Home** option from the **Inputs** menu to switch to Home Screen. To open the **Inputs** menu, press the **Source** button on the remote or press the **Menu** button on the remote when the TV is in Live TV mode, highlight the **Source** option in the **TV options** menu, and press **OK**. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the Home menu may contain different items.

The available options of the Home Screen are positioned in rows. To navigate through the Home Screen options use the directional buttons on the remote. Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music and Google Play related rows and rows of the applications you have installed might be available. Select a row then move the focus to the desired item in the row. Press **OK** button to make a selection or to enter a sub-menu.

On the upper left of the screen, search tools will be located. You can choose either to type a word to start a search via the virtual keyboard or try voice search option if your remote has a built-in microphone. Move the focus to the desired option and press **OK** to proceed.

On the upper right of the screen, **Notifications, Inputs, Network & Internet** (will be named as **Connected** or **Not Connected** according to the current connection status), **Settings** and the current time will be displayed. You can configure your date and time preferences using the **Date & Time** menu options from the **Settings>Device Preferences** menu.

First row will be the **Apps** row. **Live TV** and **Multi Media Player** apps will be available alongside with other favourite apps. If not, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the app you want to add and press **OK**. Repeat this procedure for each app. Highlight **Live TV** and press **OK** or press the **Exit** button on the remote to switch to Live TV mode. If the source was set to an option other than **Antenna, Cable, Satellite** or **ATV** previously, press the **Source** button and set one of these options to watch live TV channels. Highlight **Multi Media Player** and press **OK** to browse the connected USB devices and play/display the installed media content on the TV. The audio can be played through the speakers of the TV or through the speaker systems connected to the TV. To browse the Internet, you will need an internet browser application. Make a search or launch the Google Play Store app, find a browser and download it.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs. **Home, Discover** and **Apps** tabs will be available. You can scroll through the tabs using the directional buttons. Each tab will have a featured content row at the top. In the **Home** tab, there will be rows for favourite apps, recent Live TV programmes

and recommendations from streaming apps. In the **Discover** tab recommendations from streaming services will be displayed. In the **Apps** tab, all the apps installed on your TV will be displayed and you can install more from Play Store using the related option. Depending on your TV setup and your country selection in the initial setup, the tabs on the Home Screen may contain different items.

## Live TV Mode Menu Content

Switch the TV to Live TV mode first and then press the **Menu** button on the remote to see Live TV menu options. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

### Channels

**Programme Guide:** Open the electronic programme guide. Refer to the **Programme Guide** section for detailed information.

**Channel:** Open the **Channel** menu. You can use the **Channels** menu options to search for broadcast channels. Refer to the **Channel** section for more information.

### TV Options

**Source:** Display the list of input sources. Select the desired one and press **OK** to switch to that source.

**Picture:** Open the **Picture** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

**Sound:** Open the **Sound** menu. Refer to **Device Preferences** section for detailed information.

### Power

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-, Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours, 6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

**CI Card:** Display available menu options of the CI card in use. This item may not be available depending on the input source setting.

### Advanced Options

The options of this menu may change and/or appear as greyed out depending on the selected input source.

**Audio Channel:** Set your **Audio Channel** preference.

**Audio Language:** Set your language preference for audio. This item may not be available depending on the input source setting.

**2nd Audio Language:** Set one of the listed language options as second audio language preference.

**Sound Tracks:** Set your sound track preference, if any available.

**Blue Mute:** Turn this function on/off according to your preference. When turned on, blue background will be displayed on the screen when no signal is available.

**Default Channel:** Set your default startup channel preference. When the **Select Mode** is set as **User Select**, **Show Channels** option will become available. Highlight and press **OK** to see channel list. Highlight a channel and press **OK** to make a selection. Selected channel will be displayed, every time the TV is turned back on from any standby mode. If the **Select Mode** is set as **Last Status**, the last watched channel will be displayed.

**Interaction Channel:** Turn the Interaction Channel function on or off. This feature is useful in the UK and Ireland only.

**MHEG PIN Protection:** Turn the MHEG PIN protection function on or off. This setting enables or disables access some of the MHEG applications. Disabled applications can be released by entering the right PIN. This feature is useful in the UK and Ireland only.

### HBBTV Settings

**HBBTV Support:** Turn the HBBTV function on or off.

**Do Not Track:** Set your preference regarding the tracking behaviour for HBBTV services.

**Cookie Settings:** Set your cookie setting preference for HBBTV services.

**Persistent Storage:** Turn the Persistent Storage function on or off. If set as **On** cookies will be stored with an expiry date in the persistent memory of the TV.

**Block Tracking Sites:** Turn the Block Tracking Sites function on or off.

**Device ID:** Turn the Device ID function on or off.

**Reset Device ID:** Reset the device ID for HBBTV services. Confirmation dialogue will be displayed. Press **OK** to proceed, **Back** to cancel.

### Subtitle

**Analogue Subtitle:** Set this option as **Off**, **On** or **Mute**. If **Mute** option is selected, the analogue subtitle will be displayed on the screen but the speakers will be muted simultaneously.

**Digital Subtitle:** Set this option as **Off** or **On**.

**Subtitle Tracks:** Set your subtitle track preference, if any available.

**Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as first digital subtitle language preference.

**2nd Digital Subtitle Language:** Set one of the listed language options as second digital subtitle language preference. If the selected language in the **Digital Subtitle Language** option is not available, the subtitles will be displayed in this language.

**Subtitle Type:** Set this option as **Normal** or **Hearing Impaired**. If **Hearing Impaired** option is selected, it provides subtitle services to deaf and hard of hearing viewers with additional descriptions.

### Teletext

**Digital Teletext Language:** Set the teletext language for digital broadcasts.

**Decoding Page Language:** Set the decoding page language for teletext display.

**BISS Key:** “Click To Add Biss Key” message will be displayed. Press **OK** button to add a biss key. **Frequency**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisation**, **Programme ID** and **CW Key** parameters will be available to be set. Once you are done with the settings highlight **Save Key** and press **OK** to save and add the biss key. This option will not be available if the input source is not set as **Satellite**. Available options will differ depending on the selected country during the initial setup process.

**System Information:** Display detailed system information on the current channel such as **Signal Level**, **Signal Quality**, **Frequency**, etc.

### Record

**Record List:** The recordings will be displayed if any available. Highlight a recording of your choice and press the **Yellow** button to delete it or press the **Blue** button to view detailed information. You can use **Red** and **Green** buttons to scroll the page up and down.

**Device Info:** Connected USB storage devices will be displayed. Highlight the device of your choice and press **OK** to see available options.

**Set TimeShift:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for time shift recording.

**Set PVR:** Tag the selected USB storage device or a partition on it for PVR.

**Format:** Format the selected USB storage device. Refer to **USB Recording** section for more information

**Speed Test:** Start a speed test for the selected USB storage device. The test result will be displayed when completed.

**Schedule List:** Add reminders or record timers using the **Schedule List** menu.

**Time Shift Mode:** Enable or disable timeshift recording feature. Refer to **USB Recording** section for more information.

## Settings

You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

### Network & Internet

You can configure your TV's network settings using the options of this menu. You can also highlight the Connected/Not Connected icon on the Home screen and press **OK** to access this menu.

**Network Privacy Policy:** Display network privacy policy. You can use Up and Down directional buttons to scroll through and read the entire text. Highlight **Accept** and press **OK** to give your consent.

**Wi-Fi:** Turn the wireless LAN (WLAN) function on and off.

#### Available networks

When the WLAN function is turned on, available wireless networks will be listed. Highlight **See all** and press **OK** to see all networks. Select one and press **OK** to connect. You may be asked to enter a password to connect to the selected network, in case the network is password protected. Additionally you can add new networks by using the related options.

#### Other options

**Add new network:** Add networks with hidden SSID's.

**Scanning always available:** You can let the location service and other apps scan for networks, even when WLAN function is turned off. Press **OK** to turn it on and off.

**Wow:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via wireless network.

**Wol:** Turn this function on and off. This function allows you to turn on or awaken your TV via network.

## Ethernet

**Connected/Not connected:** Displays the status of the internet connection via Ethernet, IP and MAC addresses.

**Proxy settings:** Set a HTTP proxy for browser manually. This proxy may not be used by other apps.

**IP settings:** Configure your TV's IP settings.

## Channel

The content of this menu may change depending on the selected input source and whether the channel installation is completed.

### Channels

Options of this menu may change or become inactive depending on the input source and on the **Channel Installation Mode** selection.

#### Input Source - Antenna

**Channel Scan:** Start a scan for digital terrestrial channels. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Update Scan:** Search for updates. Previously added channels will not be deleted, but any newly found channels will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Select the **RF Channel** by using the Right/Left directional buttons. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected channel will be shown. Press **OK** to start scan on the selected RF channel. The found channels will be stored in the channel list.

**Manual Service Update:** Start a service update manually.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.



You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - Cable

**Channel Scan:** Start a scan for digital cable channels. If available, operator options will be listed. Select the desired one and press **OK**. **Scan Mode**, **Frequency** and **Network ID** options may be available. The options may vary depending on the operator and the **Scan Mode** selections. Set the **Scan Mode** as **Full** if you don't know how to set up other options. Highlight **Scan** and press **OK** or the **Right** directional button to start the scan. You can press the **Back/Return** button to cancel the scan. The channels that have already been found will be stored in the channel list.

**Single RF Scan:** Enter the **Frequency** value. **Signal Level** and **Signal Quality** of the selected **Frequency** will be shown. Highlight the **Scan** option and press **OK** or the **Right** directional button to start scan. The found channels will be stored in the channel list.

**LCN:** Set your preference for LCN. LCN is the Logical Channel Number system that organises available broadcasts in accordance with a recognisable channel number sequence (if available).

**Channel Scan Type:** Set your scan type preference.

**Channel Store Type:** Set your store type preference.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available

depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel. You may need to set the **LCN** option to **Off** in order to enable this feature.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** information related to that channel. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

#### Input Source - Satellite

**Satellite Re-scan:** Start a satellite scan beginning with the antenna selection screen. When this scanning option is preferred, some scanning configurations will not be available and thus the preferences you made during the initial setup process may not be changed.

For the **General Satellite** channel installation mode **SatcoDX Scan** option may also be available here. Copy the relevant sdx file into the root directory of an USB storage device and connect it to your TV. Highlight this option and press **OK**. **Download SatcoDX** option will be highlighted, press **OK** to continue. Select the sdx file from the connected USB storage device on the next

screen and press **OK**. Satellite selection screen will be displayed. The status of the first satellite option will appear as **On**. Highlight that satellite option and press **OK**. Set the parameters corresponding to your system and correct satellite and press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed with the SatcoDX channel list installation. If the selected satellite is not correct for SatcoDX installation, a warning dialogue will be displayed on the screen. The satellite/s that can be selected will be listed. Press **OK** to close the dialogue and press **Back/Return** to return to satellite selection screen. Then set the satellite accordingly.

**Satellite Add:** Add satellite and perform a satellite scan. This menu option will be active, if **Channel Installation Mode** is set to **General Satellite**.

**Satellite Update:** Search for any updates by repeating the previous scan with the same settings. You will also be able to configure these settings before the scan. If **Channel Installation Mode** is set to **Preferred Satellite** this option may be named differently depending on the available services. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then press the **Back/Return** button to return to the satellite selection screen. Highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Satellite Manual Tuning:** Start a manual satellite scan. Highlight the satellite and press **OK** button to configure detailed satellite parameters. Then highlight **Next** and press **OK** to proceed.

**Favourite Network Select:** Select your favourite network. This menu option will be active, if more than one network is available. This option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

**Channel Skip:** Set channels to be skipped when switching the channels via **Programme +/-** buttons on the remote. Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** to select/unselect.

**Channel Swap:** Replace the positions of the two selected channels in the channel list. Highlight the desired channels on the list and press **OK** to select. When the second channel is selected, the position of this channel will be replaced with the position of the first selected channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Move:** Move a channel to the position of another channel. Highlight the channel you want to move and press **OK** to select. Then do the same for a second channel. When the second channel is selected, you can press the **Blue** button and the first selected channel will be moved to the position of that channel. You can press the **Yellow** button and enter the number of the channel you want to select. Then highlight **OK** and press **OK** to go to that channel.

**Channel Edit:** Edit channels in the channel list. Edit the name and channel number of the selected channel and display **Network Name**, **Channel Type** and **Frequency** information related to that channel if available. Depending on the channel other options may also be editable. Press **OK** or the **Yellow** button to edit the highlighted channel. You can press the **Blue** button to delete the highlighted channel.

**Channel Delete:** Highlight the desired channel/s on the list and press **OK** or the **Yellow** button to select/unselect. Then press the **Blue** button to delete the selected channel/s.

**Clear Channel List:** Delete all channels stored in the channel list. A dialogue will be displayed for confirmation. Highlight **OK** and press **OK** button to proceed. Highlight **Cancel** and press **OK** to cancel.

*Note: Some options may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings.*

### Channel Installation Mode

Set this option as **Preferred Satellite** or **General Satellite**. The channel list will also change depending on the selected option here. In order to watch the channels on the satellite you want, this option should be selected accordingly. Set to **Preferred Satellite** to watch operator channels, if you have performed an operator installation. Set to **General Satellite** to watch other satellite channels, if you have performed a normal installation.

### Auto Channel Update

Turn the auto channel update function on or off.

### Channel Update Message

Turn the channel update message function on or off.

### Parental Controls

*(\*) To enter this menu PIN should be entered first. Use the PIN that you have defined during the initial setup process. If you have changed the PIN after the initial setup use that PIN. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is 1234. Some options may not be available or vary depending on the country selection during the initial setup. The content of this menu may not be displayed if the channel installation is not completed and no channels are installed.*

**Channels Blocked:** Select channel/s to be blocked from the channel list. Highlight a channel and press **OK** to select/unselect. To watch a blocked channel PIN should be entered first.

**Programme Restrictions:** Block programmes according to the age rating information that is being broadcasted with them. You can turn on or off restrictions, set rating systems, age limits, and block unrated programmes using the options of this menu.

**Inputs Blocked:** Prevent access to the selected input source content. Highlight the desired input option and

press **OK** to select/unselect. To switch to a blocked input source PIN should be entered first.

**Change PIN:** Change the PIN you defined during the initial setup. Highlight this option and press **OK**. You will need to enter the current PIN first. Then new PIN entry screen will be displayed. Enter the new PIN twice for confirmation.

### Open Source Licences

Display Open Source Software licence information.

### Accounts & Sign In

Highlight this option and press **OK** to sign into your Google account. Following options will be available if you have signed into your Google account.

**Google:** You can configure your data syncing preferences or remove your registered account on the TV. Highlight a service listed in the **Choose synced apps** section and press **OK** to enable/disable data sync. Highlight **Sync now** and press **OK** to sync all enabled services at once.

**Add account:** Add a new one to available accounts by signing in to it.

### Apps

Using the options of this menu, you can manage the apps on your TV.

#### Recently opened apps

You can display recently opened apps. Highlight **See all apps** and press **OK** to see all the apps installed on your TV. The amount of storage space that they needed will also be displayed. You can see the version of the app, open or force to stop the running of the app, uninstall a downloaded app, see the permissions and turn them on/off, turn on/off the notifications, clear the data and cache, etc. Highlight an app and press **OK** to see available options.

Changing the storage location of an app

If you did priorly format your USB storage device as device storage to extend the storage capacity of your TV, you can move the app to that device. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

Highlight the app you want to move and press **OK** to see available options. Then highlight the **Storage used** option and press **OK**. If the selected app is convenient you will see your USB storage device as an option for this app to be stored. Highlight that option and press **OK** to move the app.

Note that the apps that moved to a connected USB storage device will not be available if that device is disconnected. And if you format the device with the TV as removable storage, don't forget to back up the apps using the related option. Otherwise, the apps stored on

that device will not be available after formatting. For more information refer to the **Storage** section in the **Settings>Device Preferences** menu.

### Permissions

Manage the permissions and some other features of the apps.

**App permissions:** The apps will be sorted by permission type categories. You can enable/disable permissions for the apps from within these categories.

**Special app access:** Configure some app features and special permissions.

**Security & restrictions:** You can allow or restrict installation of apps from sources other than the Google Play Store.

### Device Preferences

**About:** Check for system updates, change the device name, reset the TV to the factory defaults and display system information such as network addresses, serial numbers, versions, etc. You can also display legal information, manage advertisings, display your advertising ID, reset it and turn on/off the personalised advertisings based on your interests.

**Factory reset:** Reset all TV settings to the factory defaults. Highlight **Factory reset** and press **OK**. A confirmation message will be displayed, select **Factory reset** to proceed with resetting. A further confirmation message will be displayed, select **Erase everything** to factory reset the TV. The TV will switch off/on first and the initial setup will start. Select **Cancel** to exit.

*Note:* You may be asked to enter a PIN to proceed with the reset operation. Enter the PIN you have defined during the initial setup. If you didn't set a PIN during the initial setup, you can use the default PIN. The default PIN is **1234**.

**Netflix ESN:** Displays your ESN number. ESN number is an unique ID number for Netflix, created especially to identify your TV.

**Date & Time:** Set the date and time options of your TV. You can set your TV to automatically update the time and date data over the network or over the broadcasts. Set corresponding to your environment and preference. Disable by setting as **Off** if you want to manually change the date or time. Then set date, time, time zone and hour format options.

### Timer

**Power On Time Type:** Set your TV to turn on by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power on timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn on only once at the defined time in **Auto Power On Time** option below.

**Auto Power On Time:** Available if the **Power On Time Type** is enabled. Set the desired time for your

TV to come on from standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Power Off Time Type:** Set your TV to turn off by itself. Set this option as **On** or **Once** to enable a power off timer to be set, set as **Off** to disable. If set as **Once** the TV will turn off only once at the defined time in **Auto Power Off Time** option below.

**Auto Power Off Time:** Available if the **Power Off Time Type** is enabled. Set the desired time for your TV to go to standby using the directional buttons and press **OK** to save the new set time.

**Language:** Set your language preference.

**Keyboard:** Select your keyboard type and manage keyboard settings.

**Inputs:** Show or hide an input terminal, change the label for an input terminal, and configure the options for HDMI CEC (Consumer Electronic Control) function and display the CEC device list.

## Power

**Sleep Timer:** Define a time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. Set as **Off** to disable.

**Picture Off:** Select this option and press **OK** to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again. Note that you can not turn the screen on via the **Volume +/-**, **Mute** and **Standby** buttons. These buttons will function normally.

**No Signal Auto Power Off:** Set the behaviour of the TV, when no signal is detected from the currently set input source. Define a time after which you want your TV to turn itself off or set as **Off** to disable.

**Auto Sleep:** Define an idle time after which you want your TV to enter sleep mode automatically. **4 Hours**, **6 Hours** and **8 Hours** options are available. Set as **Never** to disable.

## Picture

**Picture Mode:** Set the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Movie** and **Game**.

*Dolby Vision Modes: If Dolby Vision content is detected Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark and Dolby Vision Vivid picture mode options will be available instead of other picture modes.*

**Backlight, Brightness, Contrast, Colour, HUE, Sharpness** settings will be adjusted according to the selected picture mode.

**Dolby Vision Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Vision content. When turned on, Dolby Vision logo will be displayed on the screen when Dolby Vision content is detected.

**Auto Backlight:** Set your auto backlight preference. **Off**, **Low**, **Middle** and **Eco** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Backlight:** Adjust the backlight level of the screen manually. This item will not be available if the **Auto Backlight** is not set as **Off**.

**Brightness:** Adjust the brightness value of the screen.

**Contrast:** Adjust the contrast value of the screen.

**Colour:** Adjust the colour saturation value of the screen.

**HUE:** Adjust the hue value of the screen.

**Sharpness:** Adjust the sharpness value for the objects displayed on the screen.

**Gamma:** Set your gamma preference. **Dark**, **Middle** and **Bright** options will be available.

**Colour Temperature:** Set your colour temperature preference. **User**, **Cool**, **Standard** and **Warm** options will be available. You can adjust red, green and blue gain values manually. If one of these values is changed manually, **Colour Temperature** option will be changed to **User**, if not already set as **User**.

**Display Mode:** Set the aspect ratio of the screen. Select one of the predefined options according to your preference.

**HDR:** Turn the HDR function on or off. This item will be available if HDR content is detected.

## Advanced Video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is the process of removing noise from digital or analogue signals. Set your DNR preference as **Low**, **Medium**, **Strong**, **Auto** or turn it off by setting as **Off**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction cleans up block noise around outlines and noise on the background. Set your MPEG NR preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Max Vivid:** Manipulates contrast and colour perception, basically converts Standard Dynamic Range picture to High Dynamic Range picture. Set as **On** to enable.

**Adaptive Luma Control:** Adaptive Luma control adjusts contrast settings globally according to content histogram in order to provide deeper black and brighter white perception. Set your Adaptive Luma Control preference as **Low**, **Medium**, **Strong** or turn it off by setting as **Off**.

**Local Contrast Control:** Local contrast control divides each frame to defined small regions and provides ability to apply independent contrast setting for each region. This algorithm improves fine details and provides better contrast perception. It makes higher depth impression by enhancing dark and bright areas without any detail loss. Set

your Local Contrast Control preference as **Low**, **Medium**, **High** or turn it off by setting as **Off**.

**Flesh Tone:** Adjusts the skin tone brightness. Set your preference as **Low**, **Medium**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

**DI Film Mode:** It is the function for 3:2 or 2:2 cadence detection for 24 fps film content and improves the side effects (like interlacing effect or judder) which are caused by these pull down methods. Set your DI Film Mode preference as **Auto** or turn it off by setting as **Off**. This item will not be available if Game Mode or PC Mode is turned on.

**Blue Stretch:** Human eye perceives cooler whites as brighter white, Blue Stretch feature changes White balance of mid-high grey levels to cooler colour temperature. Turn the Blue Stretch function on or off.

**Game Mode:** Game mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep up with video games that have fast frame rates. Turn the Game Mode function on or off.

**ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) function allows the TV to activate or deactivate low latency settings depending on playback content. Highlight this option and press **OK** to turn the ALLM function on or off.

**PC Mode:** PC Mode is the mode which cuts down some of the picture processing algorithms to keep signal type as it is. It can be usable especially for RGB inputs. Turn the PC Mode function on or off.

**De-Contour:** Decreases the contour effects in low-resolution content and auto streaming services. Set your preference as **Low**, **Middle**, or **High** to enable. Set as **Off** to disable.

**MJC:** Optimises the TV's video settings for motional images to acquire a better quality and readability. Highlight this option and press **OK** to see available options. **Effect**, **Demo Partition**, and **Demo** options will be available. Set the **Effect** option to **Low**, **Middle**, or **High** to enable the MJC function. When enabled, **Demo Partition** and **Demo** options will become available. Highlight **Demo Partition** and press **OK** to set your preference. **All**, **Right** and **Left** options will be available. Highlight **Demo** and press **OK** to activate the demo mode. While the demo mode is active, the screen will be divided into two sections, one displaying the MJC activity, the other displaying the normal settings for the TV screen. If the **Demo Partition** option is set to **All**, both sides will display the MJC activity.

**HDMI RGB Range:** This setting should be adjusted according to input RGB signal range on HDMI source. It can be limited range (16-235)

or full range (0-255). Set your HDMI RGB range preference. **Auto**, **Full** and **Limit** options will be available. This item will not be available, if the input source is not set as HDMI.

**Low Blue Light:** Electronic device screens emit blue light that can cause eye strain and may lead to eye problems over time. To reduce the effect of blue light set your preference as **Low**, **Middle**, or **High**. Set as **Off** to disable.

**Colour Space:** You can use this option to set the range of colours displayed on your TV screen. When set as **On**, colours are set according to the source signal. When set as **Auto**, the TV decides to set this function as on or off dynamically, according to source signal type. When set as **Off**, the TV's maximum colour capacity is used by default.

**Colour Tuner:** Colour saturation, hue, brightness can be adjustable for red, green, blue, cyan, magenta, yellow and flesh tone (skin tone) for having more vivid or more natural image. Set the **HUE**, **Colour**, **Brightness**, **Offset** and **Gain** values manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**11 Point White Balance Correction:** White balance feature calibrates TV's colour temperature in detailed grey levels. By visually or measurement, grey scale uniformity can be improved. Adjust the strength of the **Red**, **Green**, **Blue** colours and **Gain** value manually. Highlight **Enable** and press **OK** to turn this function on.

**Reset to Default:** Reset the video settings to factory default settings.

*Note: Depending on the currently set input source some menu options may not be available.*

## Sound

**System Sounds:** System sound is the sound played when navigating or selecting an item on the TV screen. Highlight this option and press **OK** to turn this function on or off.

**Sound Style:** For easy sound adjustment, you can select a preset setting. **User**, **Standard**, **Vivid**, **Sports**, **Movie**, **Music** and **News** options will be available. Sound settings will be adjusted according to the selected sound style. Some other sound options may become unavailable depending on the selection.

**Balance:** Adjust the left and right volume balance for speakers and headphones.

**Sound Surround:** Turn the surround sound feature on or off.

**Equalizer Detail:** Adjust the equalizer values according to your preferences.

**Speakers Delay:** Adjust the delay value for speakers.

**eARC:** Set your eARC preference. **Off** and **Auto** options will be available. Set as **Off** to disable.

**Digital Output:** Set the digital sound output preference. **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** and **Dolby Digital** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Digital Output Delay:** Adjust the digital output delay value.

**Auto Volume Control:** With Auto Volume Control, you can set the TV to automatically level out sudden volume differences. Typically at the beginning of adverts or when you are switching channels. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Downmix Mode:** Set your preference to convert multi-channel audio signals to two-channel audio signals. Press **OK** to see the options and set. **Stereo** and **Surround** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set.

**Dolby Audio Processing:** With Dolby Audio Processing, you can improve the sound quality of your TV. Press **OK** to see the options and set. Some other sound options may become unavailable and appear as greyed out depending on the settings made here. Set the **Dolby Audio Processing** option to **Off** if you would like to change these settings.

**Dolby Audio Processing:** Highlight this option and press **OK** to turn this function on/off. Some options may not be available if this option is not turned on.

**Sound Mode:** If the **Dolby Audio Processing** option is turned on **Sound Mode** option will be available to set. Highlight the **Sound Mode** option and press **OK** to see the preset sound modes. **Game**, **Movie**, **Music**, **News**, **Stadium**, **Smart** and **User** options will be available. Highlight the option you prefer and press **OK** to set. Some options may not be available if this option is not set to **User**.

**Volume Leveler:** Allows you to balance the sound levels. In this way, you are minimally affected by abnormal sound rises and falls. Turn this feature on/off by pressing **OK**.

**Surround Virtualiser:** Turn the surround virtualiser feature on or off.

**Dolby Atmos:** Your TV supports Dolby Atmos technology. By means of this technology the sound moves around you in three-dimensional space, so you feel like you're inside the action. You will have best experience if input audio bitstream is Atmos. Turn this option on/off by pressing **OK**.

**Dialogue Enhancer:** This feature provides sound postprocessing options for speech-gated dialogue enhancement. **Off**, **Low**, **Medium** and **High** options will be available. Set according your preference.

*Note: This feature has an effect only if input audio format is AC-4 or dolby audio processing is enabled. This effect only applies to TV loudspeaker output.*

**Dolby Atmos Notification:** Set your notification appearance preference for Dolby Atmos content. When turned on, Dolby Atmos logo will be displayed on the screen when Dolby Atmos content is detected.

**Reset to Default:** Resets the sound settings to factory defaults.

**Storage:** View the total storage space status of the TV and connected devices if available. To see detailed information on the usage details highlight and press **OK**. There will also be options for ejecting and setting up the connected USB storage devices as device storage.

**Eject:** To keep your content safe, eject your USB storage device before you unplug it from your TV.

**Erase & format as device storage:** You can use the connected USB storage device to extend the storage capacity of your TV. After doing this, that device will only be usable with the TV. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

**Erase & format as removable storage:** If you did priorly format your USB storage device as device storage, it will only be usable with your TV. You can use this option to format it again in order to use it with other devices. Before proceeding with the formatting, you may consider backing up the data on your device to your TV's internal storage or to another USB storage device using the **Back up apps** option. Otherwise, some apps may not work properly after formatting. Follow the on-screen instructions and read the information displayed on the screen before proceeding.

*Note: Formatting the connected storage device will erase all data installed on it. Back up the files that you want to keep before you proceed with formatting the device.*

You can also go to the **Notifications** section on the Home Screen after connecting your USB device to your TV to see the available options. Highlight the notification related to your connected USB device and press **OK**.

**Browse:** Opens the **Storage** menu.

**Setup as device storage:** Has the same functionality as the **Erase & format as device storage** option described above.

**Eject:** Same as described above.

**Home Screen:** Customise your Home Screen. Select channels which will be displayed on the Home Screen, enable/disable video and audio previews. Organise

apps and games, change their order or get more of them. Display open source licences.

For some countries, the Home Screen will be organised into several tabs and this menu will contain additional options to customise the content of these tabs. Highlight **Set up** and press **OK** to sign in to a Google account, so you can browse personalised recommendations for that account in the **Discover** tab on the Home Screen. After signing in, using the related options in this menu, you can view your account activity controls and permissions, customise services and define content preferences to get better recommendations.

**Store Mode:** Highlight **Store mode** and press **OK**. A dialogue will be displayed asking for your confirmation. Read the description, highlight **Continue** and press **OK** if you want to proceed. Then highlight **On** to activate or **Off** to deactivate and press **OK**. In store mode your TV's settings will be configured for store environment and the supported features will be displayed on the screen. Once activated, **Store Messaging** and **PQ Demo** settings will become available. Set according to your preferences. It is recommended not to activate store mode for home use.

**Google Assistant:** Highlight **On** and press **OK** to turn this feature on or off. Select your active account, view permissions, select which apps to include in search results, activate safe search filter and offensive word blocking, view open source licences.

**Chromecast Built-in:** Set your remote control notification preference. Highlight **Let others control your cast media** and press **OK**. **Always**, **While Casting** and **Never** options will be available. You can display open source licences and view version number and serial number under the **About** section.

**Screen Saver:** Set the screensaver options for your TV. You can choose a screensaver, set wait time for the screensaver or start the screensaver mode.

**Energy Saver:** Define a time after which you want your TV to turn itself off for energy saving. Set as **Never** to disable.

**Location:** You can allow the use of the wireless connection to estimate the location, see the recent location requests and allow or restrict the listed apps to use your location information.

**Usage & Diagnostics:** Automatically send usage data and diagnostic information to Google. Set according to your preference.

**Manufacturer Usage & Diagnostics:** If you accept, your TV will send diagnostic information (such as MAC address, country, language, software and firmware versions, bootloader versions and the source of the TV) and anonymous usage data from your device to a server located in Ireland. We are not able to identify you and are only collecting and storing this diagnostic

information and anonymous usage data to ensure your device operates properly.

**Accessibility:** Configure **Audio Type**, **Visually Impaired**, **Captions**, **Text to Speech** settings and/or turn **High Contrast Text** on/off. Some of the caption settings may not be applied.

**Visually Impaired:** Set the **Audio Type** as **Audio Description** to enable this option. Digital TV channels can broadcast special audio commentary describing on-screen action, body language, expressions and movements for people with visual disabilities.

**Speaker:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary through the TV speakers.

**Headphone:** Turn this option on if you want to route the sound of the audio commentary to the TV's headphone output.

**Volume:** Adjust the volume level of the audio commentary.

**Pan and Fade:** Turn this option on if you want to hear the audio commentary more clearly, when it is available through broadcast.

**Audio for the Visually Impaired:** Set the audio type for visually impaired. Options will be available depending on the selected broadcast.

**Fader Control:** Adjust the volume balance between the main TV audio (**Main**) and audio commentary (**AD**).

**Restart:** A confirmation message will be displayed, select **Restart** to proceed with restarting. The TV will switch off/on first. Select **Cancel** to exit.

## Remote & Accessories

You can use wireless accessories, such as your remote control (depends on the model of the remote control), headphones, keyboards or game controllers with your Android TV. Add devices to use them with your TV. Select this option and press **OK** to start searching available devices in order to pair them with your TV. If available highlight **Add accessory** option and press **OK** to start the search. Set your device to pairing mode. Available devices will be recognised and listed or pairing request will be displayed. To start pairing, select your device from the list and press **OK**, or highlight **OK** and press **OK** when the pairing request appears.

Connected devices will also be listed here. To unpair a device, highlight it and press **OK**. Then highlight the **Unpair** option and press **OK**. Then select **OK** and press **OK** again to unpair the device from the TV. You can also change the name of a connected device. Highlight the device and press **OK**, then highlight **Change name** and press **OK** again. Press **OK** again and use the virtual keyboard to change the name of the device.

## Channel List

The TV sorts all stored channels in the **Channel List**. Press the **OK** button to open the **Channel List** in Live TV mode. You can press the left directional button to scroll up the list page by page, or press the right directional button to scroll down.

To sort the channel or find a channel in the channel list, press the **Yellow** button to display the **Channel Operation** options. Available options are **Sort** and **Find**. **Sort** option may not be available depending on the selected country during the initial setup process.

To sort the channels highlight **Sort** and press the **OK** button. Select one of the available options and press **OK** again. The channels will be sorted according to your selection. To find a channel highlight **Find** and press the **OK** button. Virtual keyboard will be displayed. Enter all or a portion of the name or number of the channel you want to find, highlight the check mark symbol on the keyboard and press **OK**. Matching results will be listed.

To filter the channels press **Red** button. **Select Type** options will be displayed. You can select among **TV**, **Radio**, **Free**, **Encrypted** and **Favourites** options to filter the channel list or select **All channels** option to see all installed channels in the channel list. Available options may differ depending on the operator selection.

*Note: If any option except All channels is selected in the Select Type menu, you can only scroll through the channels that are currently listed in the channel list using the Programme +/- buttons on the remote.*

### Editing the Channels and the Channel List

You can edit the channels and the channel list using the **Channel Skip**, **Channel Swap**, **Channel Move**, **Channel Edit** and **Channel Delete** options under the **Settings>Channel>Channels** menu. You can access the **Settings** menu from the Home Screen or from the **TV options** menu in Live TV mode.

*Note: The options Channel Swap, Channel Move and Channel Edit may not be available and appear as greyed out depending on the operator selection and operator related settings. You can turn off the LCN setting in the Settings>Channel >Channels menu, as it prevents channel editing. This option might be set to On by default depending on the selected country during the initial setup process.*

### Managing Favourite Channel Lists

You can create four different lists of your favourite channels. These lists include only the channels that are specified by you. Press the **OK** button to display the channel list.

To add a channel to one of the favourite lists, highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be added and press **OK**. The channel will be added to the selected favourite list/s.

To remove a channel from a favourite list highlight that channel in the channel list and press the **Blue** button. Favourite list selection menu will be displayed. Highlight the list/s you want the channel to be removed and press **OK**. The channel will be removed from the selected favourite list/s.

To set one of your favourite channel lists as the main channel list, press the **Red** button and set the **Select Type** option to **Favourites**. Then highlight the desired favourite list and press **OK**. In order to change the position of a channel in the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Move** option and press **OK**. Then use the **Up** and **Down** directional buttons to move the channel to the desired position and press **OK**. In order to delete a channel from the favourite list press the **Yellow** button, then highlight the **Delete** option and press **OK**.

## Programme Guide

By means of Electronic Programme Guide (EPG) function of your TV, you can browse the event schedule of the currently installed channels on your channel list. It depends on the related broadcast whether this feature is supported or not.

Electronic Programme Guide is available in Live TV mode. To switch to Live TV mode you can either press the **Exit** button or highlight the **Live TV** app from the **Apps** row on the Home Screen and press **OK**. For some countries, the **Live TV** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**. In order to access the Electronic Programme Guide press the **Guide** button on the remote.

Use the directional buttons to navigate through the programme guide. You can use the Up/Down directional buttons or **Programme +/-** buttons to switch to previous/next channel on the list and Right/Left directional buttons to select a desired event of the currently highlighted channel. If available, the full name, start-end time and date, genre of the highlighted event and a brief information about it will be displayed on the screen.

Press **Blue** button to filter the events. Due to the large variety of filter options you can find events of the desired type quicker. Press **Yellow** button to see detailed information on the highlighted event. You can also use the **Red** and **Green** buttons to see events of previous day and next day. The functions will be assigned to the coloured buttons on the remote when they are available. Follow the on-screen information for accurate button functions.

Press the **Record** button to add a timer for the highlighted event in the guide. You can define the type of the timer by setting the **Schedule type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set press the **Green** button. The timer will be added



to the schedule list. You can access the schedule list from the **Record** menu in Live TV mode.

The guide can not be displayed if **DTV** input source is blocked from the **Settings>Channel>Parental Controls>Inputs Blocked** menu in Live TV mode or on Home Screen.

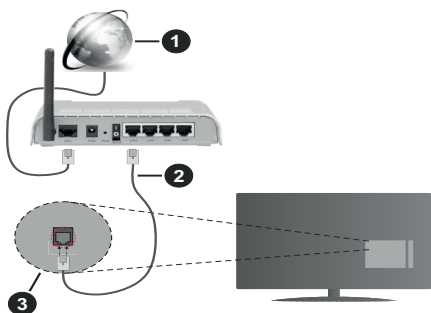
## Connecting to the Internet

You can access the Internet via your TV, by connecting it to a broadband system. It is necessary to configure the network settings in order to enjoy a variety of streaming content and internet applications. These settings can be configured from **Settings>Network & Internet** menu. You can also highlight the **Connected/ Not Connected** icon on the Home screen and press **OK** to access this menu. For further information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.

### Wired Connection

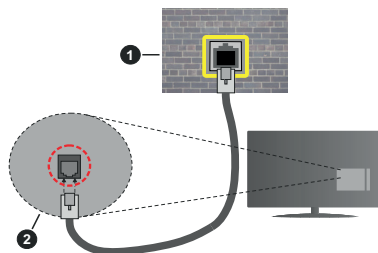
Connect your TV to your modem/router via an Ethernet cable. There is a LAN port on the rear side of your TV.

The status of the connection under the **Ethernet** section in the **Network & Internet** menu will change from **Not connected** to **Connected**.



1. Broadband ISP connection
2. LAN (Ethernet) cable
3. LAN input on the rear side of the TV

You might be able to connect your TV to a network wall socket depending on your network's configuration. In that case, you can connect your TV directly to the network using an Ethernet cable.

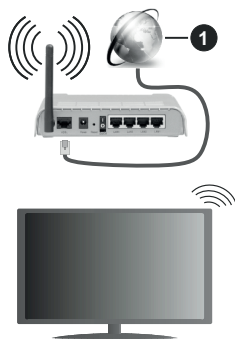


1. Network wall socket
2. LAN input on the rear side of the TV

### Wireless Connection

A wireless LAN modem/router is required to connect the TV to the Internet via wireless LAN.

Highlight **Wi-Fi** option in the **Network & Internet** menu and press **OK** to enable wireless connection. Available networks will be listed. Select one and press **OK** to connect. For more information refer to **Network & Internet** section under the title of **Settings**.



1. Broadband ISP connection

A network with hidden SSID can not be detected by other devices. If you want to connect to a network with hidden SSID, highlight the **Add new network** option under the **Settings>Network & Internet** menu on the Home Screen and press **OK**. Add the network by entering its name manually using the related option.

Some networks may have an authorisation system that requires a second login as such in a work environment. In this case, after connecting to the wireless network you want to connect to, highlight **Notifications** situated on the upper right of the **Home Screen** and press **OK**. Then highlight the **Sign in to Wi-Fi network** notification and press **OK**. Enter your credentials to login.

A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands is designed to increase bandwidth. These are optimised for smoother

and faster HD video streaming, file transfers and wireless gaming.

Use a LAN connection for quicker data transfer between other devices like computers.

The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic and the products that you use. The transmission may also be cut off or may get disconnected depending on the radio wave conditions, DECT phones or any other WLAN 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.

The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.

The Wireless feature of the TV supports 802.11 a,b,g,n & ac type modems. It is highly recommended that you should use the IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.

You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use a wired connection if you experience problems with a wireless connection.

A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.

## Multi Media Player

On the Home Screen scroll to **Apps** row, select **Multi Media Player (MMP)** and press the **OK** button to launch. If this app is not available, highlight **Add app to favourites** option (plus sign) on the **Apps** row and press **OK**. Then select the **Multi Media Player (MMP)** app and press **OK** to add. For some countries, the **Multi Media Player** app will be situated in the **Home** tab on the Home Screen and the row with this app will be named as **Favourite Apps**.

Select the media type on the main media player screen. On the next screen, you can press the **Menu** button to access a list of menu options while the focus is on a folder or a media file. Using the options of this menu you can change the media type, sort the files, change the thumbnail size and turn your TV into a digital photo frame. You will also be able to copy, paste and delete the media files using the related options of this menu, if a FAT32 formatted USB storage device is connected to the TV. Additionally you can switch the viewing style by selecting either **Normal Parser** or **Recursive Parser**. In **Normal Parser** mode the files will be displayed with folders if any available. So only the selected type of media files in the root folder or in the selected folder

will be displayed. If there isn't any media files of the selected type, the folder will be assumed as empty. In **Recursive Parser** mode the source will be searched for all available media files of the selected type and the found files will be listed. Press the **Back/Return** button to close this menu.

In order to activate photo frame feature select **Photo** as the media type. Then press the **Menu** button, highlight **Photo Frame** and press **OK**. If you select **One Photo mode** option and press **OK** the image that you set as photo frame image earlier will be displayed when photo frame feature is activated. If you select the USB storage device option the first file (in **Recursive Parser** mode) will be displayed. To set the photo frame image press the **Menu** button while the photo file of your choice is displayed, highlight **Photo Frame Image** and press **OK**.

Additionally, you can toggle between browsing modes by pressing the **Blue** button. List View and Grid View modes are available. While browsing for the video, photo and text files a preview of the highlighted file will be displayed in a small window on the left side of the screen if the browse mode is set to List View. You can also use **Programme +/-** buttons to jump directly to the first and last folder or file if the view style is set to Grid View.

### Video Files

Press **OK** to play back the highlighted video file.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Start reverse playback. Press consecutively to set the rewind speed.

**Fast Forward:** Start fast forward playback. Press consecutively to set the forward playback speed.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

### Music Files

Press **OK** to play back the highlighted music/audio file.

**Info:** Display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback.

**Rewind:** Press and hold to rewind.

**Fast Forward:** Press and hold to fast forward.

**Stop:** Stop the playback.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

If you press **Back/Return** button without stopping the playback first the playback will continue while you are

browsing in the multimedia player. You can use the media player buttons to control the playback. The playback will stop if you exit the media player or switch the media type to **Video**.

### Photo Files

Press **OK** to display the highlighted photo file. When you press the **OK** button slide show will also start and all photo files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Green button (Rotate/Duration):** Rotate the image / Set the interval between the slides.

**Yellow button (Zoom/Effect):** Zoom in on the image / Apply various effects to the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Back/Return:** Return to the media player screen.

### Text Files

When you press the **OK** button slide show will start and all text files in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be displayed in order. If the **Repeat** option is set to **None** only the files between the highlighted one and the last listed one will be displayed. Press the **OK** or **Pause/Play** button to pause or resume the slide show. The slide show will stop after the last listed file is displayed and media player screen will be displayed.

**Info:** Display the info bar. Press twice to display the extended information and the next file.

**Pause/Play:** Pause and resume the slide show.

**Programme +:** Switch to next file.

**Programme -:** Switch to previous file.

**Directional buttons (Down or Right / Up or Left):** Switch to next page / Switch to previous page.

**Back/Return:** Stop the slide show and return to the media player screen.

### Menu Options

Press the **Menu** button to see available options while playing back or displaying media files. The content of this menu differs depending on the media file type.

**Pause/Play:** Pause and resume the playback or the slide show.

**Repeat:** Set the repeat option. Highlight an option and press **OK** to change the setting. If **Repeat One** option is selected the current media file will be repeatedly played back or displayed. If the **Repeat All** option is selected all media files of the same type in the current folder or in the storage device, depending on the viewing style, will be repeatedly played back or displayed.

**Shuffle On/Off:** Turn the shuffle option on or off. Press **OK** to change the setting.

**Duration:** Set the interval between the slides. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Green** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Rotate:** Rotate the image. The image will be rotated 90 degrees clockwise each time you press **OK**. You can also press the **Green** button to rotate. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Effect:** Apply various effects to the slide show. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to set. This option will not be available if the slide show is paused.

**Zoom:** Zoom in on the image that is currently being displayed. Highlight an option and press **OK** to change the setting. You can also press the **Yellow** button to zoom in. This option will not be available if the slide show is not paused.

**Font:** Set the font options. Size, style and colour can be set according to your preferences.

**Show Info:** Display the extended information.

**Photo Frame Image:** Set the currently displayed image as photo frame image. This image will be displayed if the **One Photo mode** is selected instead of the connected storage device while activating the photo frame feature. Otherwise all files will be played back as a slide show when photo frame feature is activated.

**Hide/Show Spectrum:** Hide or show the spectrum if available.

**Lyric Options:** Display lyric options if available.

**Picture Off:** Open the power menu of your TV. You can use the **Picture off** option here to turn the screen off. Press a button on the remote or on the TV to turn the screen on again.

**Screen Mode:** Set the aspect ratio option.

**Picture Settings:** Display the picture settings menu.

**Sound Settings:** Display the sound settings menu.

**Sound Tracks:** Set the soundtrack option if more than one available.

**Last Memory:** Set to **Time** if you want to resume the playback from the position where it was stopped next time you open the same video file. If set to **Off** the playback will start from the beginning. Highlight an option and press **OK** to change the setting.

**Seek:** Jump to a specific time of the video file. Use the numeric and directional buttons to enter the time and press **OK**.

**Subtitle Encoding:** Display subtitle encoding options if available.

## From USB Connection

**IMPORTANT!** Back up the files on your USB storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 disk formatting, NTFS is not supported. FAT32 formatted devices with a storage capacity larger than 2TB are not supported. Files larger than 4 GB are not supported.

You can view your photos, text documents or play your music and video files installed on a connected USB storage device on the TV. Plug in the USB storage device to one of the USB inputs on the TV.

On the main media player screen select the desired media type. On the next screen, highlight a file name from the list of available media files and press the **OK** button. Follow the on-screen instructions for more information on other available button functions.

**Note:** Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.

## USB Recording

To record a programme, you should first connect a USB storage device to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable the recording feature.

To record long duration programmes such as movies, it is recommended to use USB Hard disk drives (HDD's). Recorded programmes are saved onto the connected USB storage device. If desired, you can store/copy recordings onto a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.

Lip Sync delay may occur during the timeshifting. Radio record is supported.

If the writing speed of the connected USB storage device is not sufficient, the recording may fail and the timeshifting feature may not be available.

It is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not pull out the USB/HDD during a recording. This may harm the connected USB/HDD.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, as a result sometimes videos may freeze during playback.

If a recording starts from timer when teletext is on, a dialogue will be displayed. If you highlight **Yes** and press **OK** teletext will be turned off and recording will start.

## Instant Recording

Press **Record** button to start recording an event instantly while watching a programme. Press **Stop** button to stop and save the instant recording.

You can not switch broadcasts during the recording mode.

## Watching Recorded Programmes

Select **Record List** from the **Record** menu in Live TV mode and press **OK**. Select a recorded item from the list (if previously recorded). Press the **OK** button to watch.

Press the **Stop** or **Back/Return** button to stop a playback.

The recordings will be named in the following format: Channel Name\_Date(Year/Month/Day)\_Programme Name.

## Timeshift Recording

In order to use timeshift recording feature **Time Shift Mode** option in the **Record>Time Shift Mode** menu should be enabled first.

In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB storage device. Press **Pause/Play** button while watching a broadcast to activate timeshifting mode. Press **Pause/Play** button again to resume the paused programme from where you stopped. Press the **Stop** button to stop timeshift recording and return to the live broadcast.

When this feature is used for the first time **Disk Setup** wizard will be displayed when the **Pause/Play** button is pressed. You can either choose **Auto** or **Manual** setup mode. In **Manual** mode, if you prefer, you can format your USB storage device and specify the storage space that will be used for timeshift function. When the setup is complete, the Disk Setup Result will be displayed. Press **OK** button to exit.

Timeshift function will not be available for radio broadcasts.

## Disk Format

When using a new USB storage device, it is recommended that you first format it using the **Format** option in the **Record>Device Info** menu in Live TV mode. Highlight the connected device on the **Device Info** screen and press **OK** or Right directional button to see the list of available options. Then highlight **Format** and press **OK** to proceed. A confirmation dialogue will be displayed. Highlight **Yes** and press **OK** to start formatting.

**IMPORTANT:** Formatting your USB storage device will erase ALL the data on it and its file system will be converted to FAT32. In most cases operation errors will be fixed after a format but you will lose ALL your data.

## Schedule List

You can add reminders or record timers using the **Schedule List** menu. You can access the **Schedule List** from the **Record** menu in Live TV mode. Highlight **Schedule List** and press **OK**. Previously set timers will be listed if any available.

Press the **Yellow** button to add a timer while the **Schedule List** menu is displayed on the screen. You can define the type of the timer by setting the **Schedule Type** option as **Reminder** or **Record**. When other parameters are set press the **Green** button. The timer will be added to the list.

If any available, you can also edit or delete the timers on this list. Highlight the timer of your choice and press the **Red** button to edit. After you edited the timer press the **Green** button to save changes. Highlight the timer of your choice and press the **Blue** button to delete. When you choose to delete a timer a confirmation dialogue will be displayed on the screen. Highlight **Yes** and press **OK** to delete the selected timer.

A warning message will be displayed if the time intervals of two timers overlap. You can not set more than one timer for the same time interval.

Press **EXIT** button to close the Schedule List.

## CEC

With CEC function of your TV you can operate a connected device with the TV remote control. This function uses HDMI CEC (Consumer Electronics Control) to communicate with the connected devices. Devices must support HDMI CEC and must be connected with an HDMI connection.

In order to make use of the CEC functionality the related option in the menu should be switched on. To check, switch on or off the CEC function, do the following:

- Enter the **Settings>Device Preferences>Inputs** menu on the Home Screen or **TV options>Settings>Device Preferences>Inputs** menu in Live TV mode.
- Scroll down to **Consumer Electronic Control (CEC)** section. Check if the **HDMI control** option is switched on.
- Highlight the **HDMI control** option and press **OK** to switch on or off.

Make sure that all CEC settings are properly set up on the connected CEC device. The CEC functionality has different names on different brands. CEC function might not work with all devices. If you connect a device with HDMI CEC support to your TV, the related HDMI input source will be renamed with the connected device's name.

To operate the connected CEC device, select the related HDMI input source from the **Inputs** menu on the Home Screen. Or press the **Source** button if the TV is in Live TV mode and select the related HDMI input source from the list. To terminate this operation and control the TV via the remote again, press the **Source** button, which will still be functional, on the remote and switch to another source.

The TV remote is automatically able to control the device once the connected HDMI source has been selected. However not all buttons will be forwarded to the device. Only devices that support CEC Remote Control function will respond to the TV remote control.

The TV supports also eARC (Enhanced Audio Return Channel) feature. Similar to ARC, the eARC feature enables the transfer of the digital audio stream from your TV to a connected audio device via the HDMI cable. eARC is an improved version of ARC. It has a much higher bandwidth than its predecessor. Bandwidth represents the range of frequencies or amount of data that is being transferred at a time. Higher bandwidth translates into a higher amount of data that can be transferred. Higher bandwidth also means that digital audio signal doesn't have to be compressed and is much more detailed, rich, and vibrant.

When eARC is enabled from the sound menu, TV first tries to establish eARC link. If eARC is supported by the connected device, the output turns into eARC mode and the "eARC" indicator can be observed on the connected device's OSD. If an eARC link cannot be established (for example, the connected device is not supporting eARC but supporting ARC only) or if eARC is disabled from the sound menu, then TV initiates ARC.

In order to activate ARC feature the **eARC** option should be set as **Auto**. You can access this option from the **TV options>Settings>Device Preferences>Sound** menu in Live TV mode or from **Settings>Device Preferences>Sound** menu on the Home Screen. When eARC is active, TV will mute its other audio outputs automatically. So you will hear audio from the connected audio device only. The volume control buttons of the remote will be directed to the connected audio device and you will be able to control the volume of the connected device with your TV remote.

For eARC to function properly;

- The connected audio device should also support eARC.
- Some HDMI cables do not have enough bandwidth to carry high-bit-rate audio channels, use an HDMI cable with eARC support (HDMI High Speed Cables with Ethernet and the new Ultra High Speed HDMI Cable - check [hdmi.org](http://hdmi.org) for latest info).

**Note:** eARC is supported only via the HDMI2 input.

## Google Cast

With the built-in Google Cast technology you can cast the content from your mobile device straight to your TV. If your mobile device has Google Cast feature, you can mirror your device's screen to your TV wirelessly. Select Cast screen option on your android device. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting. You can get the network name of your TV from the **Settings>Device Preferences>About** menu on the Home screen. **Device name** will be one of the shown options. You can also change the name of your TV. Highlight **Device name** and press **OK**. Then highlight **Change** and press **OK** again. You can either select one of the predefined names or enter a custom name.

### To cast your device's screen to the TV screen...

1. On your android device, go to 'Settings' from the notification panel or home screen
2. Tap on 'Device Connectivity'
3. Tap on the 'Easy projection' and enable 'Wireless projection'. Available devices will be listed
4. Select the TV you would like to cast to  
or
1. Slide down the notification panel
2. Tap on 'Wireless projection'
3. Select the TV you would like to cast to

If the mobile app is Cast-enabled, such as YouTube, Dailymotion, Netflix, you can cast your app to your TV. On the mobile app, look for the Google Cast icon and tap on it. Available devices will be detected and listed. Select your TV from the list and tap on it to start casting.

### To cast an app to the TV screen...

1. On your smartphone or tablet, open an app that supports Google Cast
2. Tap the Google Cast icon
3. Select the TV you would like to cast to
4. The app you selected should start playing on TV

#### Notes:

Google Cast works on Android and iOS. Make sure that your mobile device is connected to the same network as your TV.

The menu options and namings for Google Cast function on your Android device can differ from brand to brand and can change with time. Refer to your device's manual for latest information on Google Cast function.

## HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to the Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes.

Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video on demand, electronic programme guide, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster.

The HbbTV applications are generally launched with the press of a coloured button on the remote. Generally a small red button icon will appear on the screen in order to notify the user that there is an HbbTV application on that channel. Press the button indicated on the screen to launch the application.

HbbTV applications use the buttons on the remote control to interact with the user. When an HbbTV application is launched, the control of some buttons are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletext application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTV requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The **OK** (play&pause), **Stop**, **Fast forward**, and **Rewind** buttons on the remote control can be used to interact with the AV content.

**Note:** You can enable or disable this feature from the **TV Options>Advanced Options>HBBTV Settings** menu in **Live TV mode**.

## Quick Standby Search

If earlier an automatic search is performed, your TV will search for new or missing digital channels at 05:00 am every morning while in quick standby mode.

And if the **Auto Channel Update** option in the **Settings>Channel** menu is enabled the TV will wake up within 5 minutes after it is switched into quick standby mode and search for channels. Standby LED will blink during this process. Once the standby LED stops blinking the search process is completed. Any new found channels will be added to the channel list. If the channel list is updated, you will be informed on the changes at the next power on.

## Software Update

Your TV is capable of finding and updating the software automatically via Internet.

To experience the best use of your TV and benefit from the latest improvements make sure your system is always up to date.

### Software update via internet

On the Home Screen enter the **Settings>Device Preferences>About** menu in order to update your Android system version. Move the focus to the **System update** option and press **OK**. You will be informed about the system status and the time at which the device was last

checked for an update will be displayed. The **Check for update** option will be highlighted, press **OK** if you want to check for an available update.

*Note: Do not unplug the power cord during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.*

## Troubleshooting & Tips

### TV does not switch on

- Make sure the power cord is plugged in securely to the power outlet.
- Disconnect the power cord from the power outlet. Wait for one minute then reconnect it.
- Press the **Standby/On** button on the TV.

### TV does not respond to the remote control

- The TV requires some time to start up. During this time, the TV does not respond to the remote control or TV controls. This is normal behaviour.
- Check if the remote control is working by means of a mobile phone camera. Put the phone in camera mode and point the remote control to the camera lens. If you press any key on the remote control and you notice the infra red LED flicker through the camera, the remote control is working. The TV needs to be checked.

If you do not notice the flickering, the batteries may be exhausted. Replace the batteries. If the remote is still not working, the remote control might be broken and needs to be checked.

This method of checking the remote control is not possible with remote controls which are wirelessly paired with the TV.

### No Channels

- Make sure that all cables are properly connected and that the correct network is selected.
- Make sure that the correct channel list is selected.
- Make sure that you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.

### No picture / distorted picture

- Make sure that the antenna is properly connected to the TV.
- Make sure that the antenna cable is not damaged.
- Make sure that the correct device is selected as the input source.
- Make sure that the external device or source is properly connected.
- Make sure that the picture settings are set correctly.
- Loud speakers, unearthed audio devices, neon lights, high buildings and other large objects can influence reception quality. If possible, try to improve

the reception quality by changing the antenna direction or moving devices away from the TV.

- Change to a different picture format, if the picture does not fit the screen
- Make sure that your PC uses the supported resolution and refresh rate.

### No sound / poor sound

- Make sure that the sound settings are correctly set.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that the volume is not muted or set to zero, increase the volume to check.
- Make sure that the TV audio output is connected to the audio input on the external sound system.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

### Input sources - can not be selected

- Make sure that the device is connected to the TV.
- Make sure that all cables are properly connected.
- Make sure that you select the right input source which is dedicated to the connected device.
- Make sure that the right input source is not hidden from the **Inputs** menu.

## HDMI Signal Compatibility

| Source | Supported Signals |                                 |
|--------|-------------------|---------------------------------|
| HDMI   | 480i              | 60Hz                            |
|        | 480p              | 60Hz                            |
|        | 576i, 576p        | 50Hz                            |
|        | 720p              | 50Hz,60Hz                       |
|        | 1080i             | 50Hz,60Hz                       |
|        | 1080p             | 24Hz, 25Hz, 30Hz,<br>50Hz, 60Hz |
|        | 3840x2160p        | 24Hz, 25Hz, 30Hz,<br>50Hz, 60Hz |
|        | 4096x2160p        | 24Hz, 25Hz, 30Hz,<br>50Hz, 60Hz |

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc. ). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.



# Supported File Formats for USB Mode

## Video Decoder

| Video Codec    | Resolution      | Bit Rate | Profile  | Container  |
|----------------|-----------------|----------|--|--|
| VP9            | 4096x2176@60fps | 100Mbps  | Profile 0 (420 8-bit)<br>Profile 2, (420, 10-bit)  | MKV (.mkv), WebM (.webm)   |
| HEVC/H.265     | 4096x2176@60fps | 100Mbps  | Main (8-bit)/Main10 (10-bit)<br>Profile, High Tier @ Level 5.1   | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)  |
| MPEG1/2        | 1920x1080@60fps | 80Mbps   | MP@HL  | MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)                          |
| MPEG4          | 1920x1080@60fps | 40Mbps   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Simple Profile</li> <li>Advanced Simple Profile @Level 5</li> <li>GMC is not supported</li> </ul> | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)              |
| Sorenson H.263 | 1920x1080@60fps | 40Mbps   |  | FLV (.flv), AVI (.avi)   |
| H.263          | 1920x1080@60fps | 40Mbps   | Baseline Profile Only  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)   |
| H.264          | 4096x2304@60fps | 135Mbps  | Main and high profile up to level 5.2  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264) |
| AVS            | 1920x1080@60fps | 50Mbps   | Jizhun profile @ Level 6.0   | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)   |
| AVS+           | 1920x1080@60fps | 50Mbps   | Broadcasting Profile @ Level 6.0.1.08.60   | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)   |
| AVS2           | 4096x2176@60fps | 100Mbps  | Main (8-bit)/Main10 (10-bit)<br>Profile @Level 8.2.60  | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)   |
| WMV3           | 1920x1080@60fps | 40Mbps   |  | ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)   |
| VC1            | 1920x1080@60fps | 40Mbps   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Profile @ Level 3</li> <li>Simple Profile</li> <li>Main Profile</li> </ul>               | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)   |
| Motion JPEG    | 1920x1080@30fps | 40Mbps   |  | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)   |
| VP8            | 1920x1080@60fps | 50Mbps   |  | MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)   |
| RV30/RV40      | 1920x1080@60fps | 40Mbps   |  | RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv)  |
| AV1            | 4096x2176@60fps | 100Mbps  | Main Profile @Level 5.1  | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)   |

## Video Encoder

| Video Codec | Max Resolution  | Max Bit Rate | Profile                 | Note                   |
|-------------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| H.264       | 1920x1080@30fps | 12Mbps       | Main profile, level 4.1 | Hardware video encoder |

## Audio

| Audio Codec        | Sample rate           | Channel   | Bit Rate  | Container  | Note                         |
|--------------------|-----------------------|-----------|---|--|------------------------------|
| MPEG1/2 Layer1     | 16KHz ~ 48KHz         | Up to 2   | 32Kbps ~ 448Kbps  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |                              |
| MPEG1/2 Layer2     | 16KHz ~ 48KHz         | Up to 2   | 8Kbps ~ 384Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |                              |
| MPEG1/2/2.5 Layer3 | 8KHz ~ 48KHz          | Up to 2   | 8Kbps ~ 320Kbps   | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)                       |                              |
| AC3(DD)            | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Up to 5.1 | 32Kbps ~ 640Kbps  | AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)   |                              |
| EAC3(DDP)          | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz | Up to 5.1 | 32Kbps ~ 6Mbps  | EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)  |                              |
| AAC-LC, HEAAC      | 8KHz ~ 48KHz          | Up to 5.1 | AAC-LC: 12Kbps~576Kbps<br>V1 6Kbps ~ 288Kbps<br>V2: 3Kbps ~ 144Kbps | AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm) |                              |
| WMA                | 8KHz ~ 48KHz          | Up to 2   | 128Kbps ~ 320Kbps   | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   | WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard |
| WMA 10 Pro M0      | 8KHz ~ 48KHz          | Up to 2   | < 192Kbps   | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                              |

| Audio Codec                       | Sample rate                         | Channel   | Bit Rate                        | Container  | Note                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|--|-------------------------------|
| WMA 10 Pro M1                     | 8KHz ~ 48KHz                        | Up to 5.1   | < 384Kbps                       | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| WMA 10 Pro M2                     | 8KHz ~ 96KHz                        | Up to 5.1   | < 768Kbps                       | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |                               |
| VORBIS                            | Up to 48KHz                         | Up to 2   |                                 | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)  | Supports stereo decoding only |
| DTS                               | Up to 48KHz                         | Up to 5.1   | < 1.5Mbps<br>(Pure DTS core)    | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)                         |                               |
| DTS LBR                           | 12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz | Up to 5.1   | Up to 2Mbps                     | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)   |                               |
| DTS XLL                           | Up to 96KHz                         | Up to 6   | Up to 6.123Mbps                 | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)   |                               |
| DTS Master Audio                  | Up to 48KHz                         | Up to 6   | Up to 24.537Mbps                | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)  | only decode DTS core          |
| LPCM                              | 8KHz ~ 48KHz                        | Mono, Stereo, 5.1                                   | 64Kbps ~ 1.5Mbps                | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm) |                               |
| IMA-ADPCM MS-ADPCM                | 8KHz ~ 48KHz                        | Up to 2   | 32Kbps~384Kbps                  | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)   |                               |
| G711 A/mu-law                     | 8KHz                                | 1   | 64Kbps                          | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)   |                               |
| LBR (cook)                        | 8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz  | Up to 5.1   | 6Kbps ~ 128Kbps                 | RM (.rm, .rmvb, .ra)   |                               |
| FLAC                              | 8KHz~96KHz                          | Up to 7.1   | < 1.6Mbps                       | MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)   |                               |
| OPUS                              | 8KHz ~ 48KHz                        | Up to 6   | 6Kbps ~ 510Kbps                 | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)   |                               |
| AC4                               | 44.1KHz, 48KHz                      | Up to 5.1 (MS12 v1.x)<br>Up to 7.1 (MS12 v2.x)      | Up to 1521Kbps Per Presentation | MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4)  |                               |
| Fraunhofer MPEG-H TV Audio System | 32KHz, 44.1KHz, 48KHz               | Up to 16 core channels<br>Up to 5.1 Channels Output | ~1.2 Mbps                       | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)  |                               |
| AMR-NB                            | 8KHz                                | 1   | 4.75~12.2Kbps                   | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)  |                               |
| AMR-WB                            | 16KHz                               | 1   | 6.6 ~ 23.85Kbps                 | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)  |                               |

## Picture

| Image | Photo       | Resolution<br>(width x height) |
|-------|-------------|--------------------------------|
| JPEG  | Base-line   | 15360 x 8640                   |
|       | Progressive | 1024 x 768                     |
| PNG   |             | 9600 x 6400                    |
| BMP   |             | 9600 x 6400                    |
| GIF   |             | 6400 x 4800                    |
| WebP  |             | 3840 x 2160                    |
| HEIF  |             | 4000 x 3000                    |

## Subtitle

### Internal

| File Extension | Container | Subtitle Codec                                |
|----------------|-----------|---|
| ts, trp, tp    | TS        | DVB Subtitle<br>Teletext<br>CC(EIA608)<br>PGS |
| mp4            | MP4       | VobSub<br>PGS<br>TX3G                         |
| mkv            | MKV       | ASS<br>SSA<br>SRT<br>VobSub<br>PGS            |

### External

| File Extension | Subtitle Parser                               | Remark |
|----------------|---|--------|
| .srt           | SubRip  |        |
| .ssa/.ass      | SubStation Alpha<br>Advanced SubStation Alpha |        |
| .smi           | SAMI  |        |
| .sub           | MicroDVD<br>SubIdx (VobSub)                   |        |
| .txt           | TMPlayer                                      |        |

## Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using a DVI converter cable (DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

|           | 56Hz | 60Hz | 66Hz | 70Hz | 72Hz | 75Hz |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 640x480   |      | x    |      |      |      | x    |
| 800x600   | x    | x    |      |      |      | x    |
| 1024x768  |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1280x768  |      | x    |      |      |      | x    |
| 1280x960  |      | x    |      |      |      |      |
| 1360x768  |      | x    |      |      |      |      |
| 1366x768  |      | x    |      |      |      |      |
| 1280x1024 |      | x    |      | x    |      | x    |
| 1400x1050 |      | x    |      |      |      |      |
| 1600x900  |      | x    |      |      |      |      |

## Specification

|   |   |
|---|---|
| <b>TV Broadcasting</b>                              | PAL BG//DK<br>SECAM BG/DK   |
| <b>Receiving Channels</b>                           | VHF (BAND I/III) - UHF<br>(BAND U) - HYPERBAND  |
| <b>Digital Reception</b>                            | Fully integrated digital<br>terrestrial-cable-satellite TV<br>(DVB-T-C-S)<br>(DVB-T2, DVB-S2 compliant) |
| <b>Number of Preset Channels</b>                    | 12 200  |
| <b>Channel Indicator</b>                            | On Screen Display   |
| <b>RF Aerial Input</b>                              | 75 Ohm (unbalanced)   |
| <b>Operating Voltage</b>                            | 220-240V AC, 50Hz.  |
| <b>Audio</b>  | DTS Virtual:X<br>DTS X<br>Dolby Atmos   |
| <b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>         | 2 x 10  |
| <b>Power Consumption (W)</b>                        | 120W  |
| <b>Networked Standby Power Consumption (W)</b>      | < 2   |
| <b>TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)</b>         | 235 x 973 x 615   |
| <b>TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)</b>      | 56/77 x 973 x 567   |
| <b>Display</b>                                      | 43"   |
| <b>Operation temperature and operation humidity</b> | 0°C up to 40°C, 85%<br>humidity max   |

## Wireless LAN Transmitter Specifications

| Frequency Ranges                | Max Output Power |
|---------------------------------|------------------|
| 2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)  | < 100 mW         |
| 5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)   | < 200 mW         |
| 5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)   | < 200 mW         |
| 5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140) | < 200 mW         |

### Country Restrictions

This device is intended for home and office use in all EU countries (and other countries following the relevant EU directive) without any limitation except for the countries mentioned below.

| Country            | Restriction   |
|--------------------|---|
| Bulgaria           | General authorisation required for outdoor use and public service   |
| Italy              | If used outside of own premises, general authorisation is required  |
| Greece             | Indoor use only for 5470 MHz to 5725 MHz band   |
| Luxembourg         | General authorisation required for network and service supply (not for spectrum)                                  |
| Norway             | Radio transmission is prohibited for the geographical area within a radius of 20 km from the centre of Ny-Ålesund |
| Russian Federation | Indoor use only   |
| Israel             | 5 GHz band only for 5180 MHz-5320 MHz range   |

The requirements for any country may change at any time. It's recommended that user checks with local authorities for the current status of their national regulations for 5 GHz wireless LAN's.

## Licences

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2022 Dolby Laboratories. All rights reserved.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play and YouTube are trademarks of Google LLC.

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under licence from DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, Virtual:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate licence(s) from Microsoft.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

The "CI Plus" Logo is a trademark of CI Plus LLP.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a licence from Microsoft or an authorised Microsoft subsidiary.

## Disposal Information

### [European Union]

These symbols indicate that the electrical and electronic equipment and the battery with this symbol should not be disposed of as general household waste at its end-of-life. Instead, the products should be handed over to the applicable collection points for the recycling of electrical and electronic equipment as well as batteries for proper treatment, recovery and recycling in accordance with your national legislation and the Directive 2012/19/EU and 2013/56/EU.

By disposing of these products correctly, you will help to conserve natural resources and will help to prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of these products.

For more information about collection points and recycling of these products, please contact your local municipal office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

### [Business users]

If you wish to dispose of this product, please contact your supplier and check the terms and conditions of the purchase contract.

### [Other Countries outside the European Union]

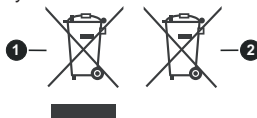
These symbols are only valid in the European Union.

Contact your local authority to learn about disposal and recycling.

The product and packaging should be taken to your local collection point for recycling.

Some collection points accept products free of charge.

**Note:** The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



1. Products

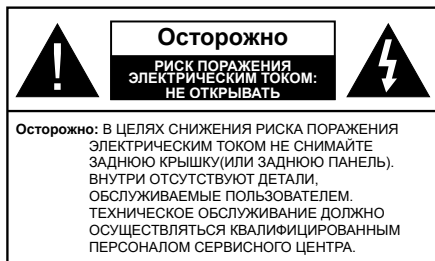
2. Battery

## Содержание

|  |    |                                  |    |
|--|----|----------------------------------|----|
| Техника безопасности .....                             | 2  | Изображение .....                | 41 |
| Введение .....   | 4  | Субтитры .....                   | 41 |
| Входящие в комплект дополнительные приспособления..... | 4  | Технические характеристики ..... | 44 |
| Функции .....  | 4  | Лицензии .....                   | 44 |
| Стандартная установка и крепление на стену..           | 5  | Информация по утилизации .....   | 45 |
| Подключение антенны .....                              | 6  |                                  |    |
| Включение/выключение телевизора .....                  | 8  |                                  |    |
| Управление телевизором.....                            | 8  |                                  |    |
| Пульт дистанционного управления .....                  | 10 |                                  |    |
| Мастер первоначальной настройки .....                  | 11 |                                  |    |
| Главный экран .....                                    | 14 |                                  |    |
| Содержание меню режима Live TV .....                   | 15 |                                  |    |
| Каналы .....   | 15 |                                  |    |
| Опции ТВ .....   | 15 |                                  |    |
| Запись.....  | 17 |                                  |    |
| Сеть и Интернет .....                                  | 17 |                                  |    |
| Канал .....  | 18 |                                  |    |
| Аккаунты и вход .....                                  | 21 |                                  |    |
| Приложения .....                                       | 21 |                                  |    |
| Настройки устройства .....                             | 21 |                                  |    |
| Пульт ДУ и аксессуары.....                             | 27 |                                  |    |
| Список каналов .....                                   | 27 |                                  |    |
| Программа передач.....                                 | 28 |                                  |    |
| Подключение к Интернету .....                          | 29 |                                  |    |
| Обозреватель мультимедиа .....                         | 30 |                                  |    |
| Через USB-подключение.....                             | 32 |                                  |    |
| Запись через USB .....                                 | 33 |                                  |    |
| Одновременная запись .....                             | 33 |                                  |    |
| Просмотр записанных программ .....                     | 33 |                                  |    |
| Запись со сдвигом по времени .....                     | 33 |                                  |    |
| Форматирование диска .....                             | 33 |                                  |    |
| Список графиков.....                                   | 33 |                                  |    |
| СЕС.....   | 34 |                                  |    |
| Google Cast .....                                      | 35 |                                  |    |
| Система HBBTV.....                                     | 35 |                                  |    |
| Обновление ПО .....                                    | 36 |                                  |    |
| Поиск и устранение неисправностей и рекомендации.....  | 36 |                                  |    |
| Совместимость сигналов HDMI.....                       | 37 |                                  |    |
| Поддерживаемые форматы файлов для режима USB.....      | 38 |                                  |    |
| Видео декодер .....                                    | 38 |                                  |    |
| Видеодекодер .....                                     | 39 |                                  |    |
| Аудио .....  | 39 |                                  |    |



## Техника безопасности



В случае неблагоприятных погодных условий (ливней, грозы) и отсутствия на время отпуска или долгих периодов неиспользования телевизора отключайте телевизор от сети питания.

Штепсельная вилка используется для отключения телевизора от электрической сети, поэтому она должна быть всегда исправной. Если телевизор не будет выключен из розетки, он в любом случае продолжит потреблять ток, даже в режиме ожидания или выключенном состоянии.

**Примечание:** Для использования соответствующих функций следуйте инструкциям на экране.

### **ВАЖНО - Перед установкой или эксплуатацией данного оборудования ознакомьтесь с нашим руководством.**

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Данное устройство предназначено для использования лицами (включая детей), которые способны выполнять эксплуатацию такого прибора без надзора / имеют соответствующий опыт, либо за ними должны осуществлять надзор / давать инструкции лица, несущие ответственность за их безопасность.

- Используйте данный телевизор на высоте не более 5000 метров над уровнем моря, в сухих местах и в регионах с умеренным или тропическим климатом.
- Телевизор предназначен для использования в домашней или похожей обстановке, но также может быть использован в публичных местах.
- Для вентиляции свободное пространство вокруг телевизора должно составлять не менее 5 см.
- Вентиляции нельзя препятствовать, накрывая отверстия вентиляции такими предметами, как газета, скатерть, занавески и т.д.
- Доступ к штепсельной вилке не должен быть затруднен. НЕ ставьте телевизор, мебель и т.п. на шнур питания. Повреждение шнура питания/вилки может привести к возгоранию или поражению электрическим током. При выключении прибора из розетки тяните за вилку;

НЕ тяните за шнур питания. Не прикасайтесь к шнуру питания / вилке влажными руками, так как это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током. Не допускайте образования узлов на шнуре и его переплетения с другими шнурами. При повреждении шнур должен быть заменен. Замена должна производиться только квалифицированными рабочими.

- Не допускайте попадания на телевизор капель или брызг жидкостей и не размещайте предметы, заполненные жидкостями, например, вазы, чашки и т.д., на телевизоре или над ним (например, на полках над устройством).
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и не помещайте на телевизор предметы с открытым пламенем (например, свечи).
- Не размещайте вблизи телевизора источники тепла (например, электрические обогреватели, радиаторы и т.д.).
- Не размещайте телевизор на полу или на поверхностях с уклоном.
- Во избежание опасности удушья храните пластиковые пакеты в недоступном для детей или домашних животных месте.
- Тщательно прикрепляйте стойку к телевизору. Если стойка поставляется с болтами, затягивайте их плотно во избежание наклона телевизора. Не затягивайте болты слишком сильно и должным образом устанавливайте резиновые элементы стойки.
- Не бросайте отработанные батареи в огонь и не утилизируйте их с опасными или легко воспламеняемыми материалами.

### **ВНИМАНИЕ**

- Батареи нельзя подвергать чрезмерному воздействию тепла, в частности, солнечного света, огня и пр.
- Чрезмерное звуковое давление в наушниках может привести к потере слуха.

**Прежде всего – никогда не позволяйте кому-либо, особенно детям, засовывать какие-либо предметы в отверстия, гнезда или иные отверстия в телевизоре.**

|  |  |
|--|--|
|  <b>Внимание</b>                            | Риск получения тяжелых телесных повреждений или летального исхода. |
|  <b>Риск поражения электрическим током:</b> | Опасность высокого напряжения.                                     |
|  <b>Техническое обслуживание</b>            | Важный компонент для технического обслуживания                     |

## Маркировка на изделии

На изделии в качестве указаний по ограничениям, мерам предосторожности и технике безопасности используются следующие обозначения. Каждое пояснение относится только к месту нанесения маркировки. Обратите внимание на данную информацию в целях безопасности.



**Оборудование класса II:** Данное изделие разработано таким образом, что безопасное подключение к системе заземления не требуется.



**Опасный живой терминал:** В нормальных рабочих условиях клемма (-ы) находится (-яся) под напряжением.



**Осторожно, см. инструкцию по эксплуатации:** Участок (-ки) с маркировкой содержит (-ат) плоские или таблеточные батареи, заменяемые пользователем.



### Лазерное изделие класса

**1:** Данное изделие содержит лазерный источник Класса 1, который является безопасным при разумно предсказуемых условиях эксплуатации.

## ВНИМАНИЕ

Не проглатывать батареи, опасность получения химического ожога.

Это изделие и аксессуары, поставляемые вместе с ним, могут содержать элементы питания таблеточного / кнопочного типа. В случае проглатывания плоской круглой батареей / батареей таблеточного типа возможно получение серьезных ожогов внутренних органов по истечении 2 часов, что может привести к летальному исходу.

Храните новые и использованные батарейки вдали от детей.

Если отсек для батарей не будет плотно закрыт, прекратите эксплуатацию изделия и ограничьте доступ детей к нему.

Если вы считаете, что имело место проглатывание батарей или их попадание внутрь любой части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Телевизор может упасть, что может привести к получению серьезных травм или летальному исходу. Многих травм, в особенности детских, можно избежать, приняв простые меры предосторожности:

- ВСЕГДА использовать мебель или стойки или способы установки, рекомендованные изготовителем телевизора.
- ВСЕГДА использовать только ту мебель, которая может служить надежной опорой телевизору.

- ВСЕГДА проследить, чтобы телевизор не свешивался с края опоры.
- ВСЕГДА разяснить детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или пульта управления, опасно.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору так, чтобы нельзя было споткнуться о кабель, потянуть или схватить.
- Никогда не размещайте телевизор в неустойчивом месте.
- Не устанавливайте телевизор на высокой мебели (например, шкафах или книжных полках) без закрепления мебели и телевизора на соответствующей опоре.
- НИКОГДА не устанавливайте телевизор на ткань или другие материалы, которые могут находиться между телевизором и вспомогательной мебелью.
- НИКОГДА не ставьте предметы, которые могут вызвать у детей желание взобраться наверх, такие как игрушки и пульты дистанционного управления, на верхнюю часть телевизора или мебели, на которой установлен телевизор.
- Оборудование подходит для монтажа на высоте  $\leq 2$  м.

В случае хранения телевизора или его перемещения следует руководствоваться вышеприведенными рекомендациями.

-----  
Устройство, подключенное к защитному заземлению установки через электросеть или через другое устройство, подключенное к защитному заземлению, а также к системе телевидения, в определенных условиях может создавать опасность пожара. Поэтому подключение к системе распространения телевизионных программ должно выполняться через устройство, обеспечивающее электрическую изоляцию ниже определенного диапазона частот (гальванический изолятор)

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ**

- Перед креплением телевизора к стене изучите данное руководство.
- Настенное крепление является опциональным. Если оно не входит в комплект, его можно приобрести в местном магазине.
- Не устанавливайте телевизор на потолке или на стене с уклоном.
- Используйте специальные винты для настенного крепления и другие дополнительные приспособления.
- Во избежание падения телевизора плотно затягивайте винты для настенного крепления. Не затягивайте винты слишком сильно.

Цифры и иллюстрации в этом руководстве пользователя приведены только для информации и могут отличаться от фактического внешнего вида изделия. Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

## **Введение**

Благодарим за выбор этого изделия. Скоро вы будете наслаждаться своим телевизором. Пожалуйста, тщательно изучите данные инструкции. Они содержат важную информацию, которая поможет вам максимально эффективно использовать ваш телевизор, а также обеспечить безопасную и правильную установку и эксплуатацию.

## **Входящие в комплект дополнительные приспособления**

- Пульт дистанционного управления
- Батарейки: AAA - 2 шт.
- Инструкции по Эксплуатации
- Краткое руководство пользователя

## **Функции**

- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Операционная система Android™
- Google Cast
- Опция Voice Search (опционально)
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C/S2)
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Звуковая стереосистема
- Телетекст
- Разъем для наушников
- Система автоматического программирования
- Ручная настройка
- Таймер спящего режима
- Таймер Вкл/Выкл
- Таймер выключения
- Функция отключения изображения
- Функция автоматического отключения при отсутствии сигнала
- Ethernet (ЛВС) для подключения к Интернету и обслуживания.
- Встроенная функция 802.11 a/b/g/n/ac Поддержки WLAN
- HBBTV

## Ultra HD (UHD)

Ваш телевизор поддерживает опцию Ultra HD («Сверхвысокое разрешение», также известное как 4K), которая обеспечивает разрешение 3840x2160 (4K:2K). Оно в 4 раза превышает разрешение Full HD TV путем увеличения количества пикселей Full HD TV как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Контент Ultra HD поддерживается через собственные приложения и приложения маркета, некоторых услуг Over-the-Tap (OTT), USB-входов и через вещания DVB-T2 и DVB-S2.

## Высокий динамический диапазон (HDR) / гибридный журнал-гамма (HLG)

При использовании данной функции телевизор может воспроизводить больший динамический диапазон яркости, захватывая и затем комбинируя несколько различных экспозиций. HDR / HLG обещает лучшее качество изображения благодаря более ярким, более реалистичным бликам, более реалистичным цветам и другим улучшениям. Он обеспечивает ту картинку, которой добиваются кинематографисты, показывая скрытые области темных теней и солнечного света с полной яркостью, цветом и детализацией. Содержимое HDR / HLG поддерживается через собственные и приложения маркета, HDMI, USB-входы и трансляции DVB-S.

\*\* Когда источник входного сигнала установлен на соответствующий вход HDMI, нажмите кнопку **Menu** и установите параметр **Версия EDID HDMI** в меню **Параметры>Настройки>Настройки устройства>Входы** телевизора как **EDID 2.0** или **Авто EDID** для просмотра содержимого HDR / HLG, если контент HDR / HLG принимается через вход HDMI. В этом случае исходное устройство должно быть совместимо с HDMI 2.0.

## Dolby Vision

Dolby Vision™ обладает потрясающим визуальным впечатлением, удивительной яркостью, исключительным контрастом и ярким цветом, что воплощает развлечения в жизни. Он достигает этого потрясающего качества изображения, объединяя технологии HDR и широкие цветовые гамма-изображения. Увеличивая яркость исходного сигнала и, используя более высокий динамический цвет и диапазон контрастности, Dolby Vision представляет потрясающие изображения с реалистичным изображением с потрясающими деталями, которые другие технологии пост-обработки в телевизоре не могут произвести. Dolby Vision поддерживается с помощью собственных и приложений маркета, HDMI и USB-входов. Когда источник входного сигнала установлен на соответствующий вход HDMI, нажмите кнопку **Menu** и установите параметр **Версия EDID HDMI** в меню **Параметры>Настройки>Настройки устройства>Входы** телевизора как **EDID 2.0** или **Авто EDID** для просмотра содержи-

мого Dolby Vision, если контент Dolby Vision принимается через вход HDMI. В этом случае исходное устройство должно быть совместимо с HDMI 2.0. Если обнаружено содержание Dolby Vision, в меню **Режим изображения** будут доступны три предопределенных режима изображения: **Dolby Vision яркий**, **Dolby Vision темный** и **Dolby Vision живой**. Все они позволяют пользователю воспринимать контент в том виде, первоначально предназначенный для различных условий освещения. Чтобы изменить настройку **Режима изображения**, нажмите кнопку **Menu** во время просмотра содержимого Dolby Vision и перейдите в меню **Изображение**. При просмотре Dolby Vision Content через приложение, кроме YouTube, Netflix и Multi Media Player, вы не сможете получить доступ к меню **Изображение** и установить **Режим изображения**.

## Стандартная установка и крепление на стену

### Монтаж / демонтаж подставки

#### Подготовка

Извлеките подставку (-и) из упаковки и поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань (одеяло и т.д.)..

- Используйте плоский и прочный стол, который больше, чем телевизор.
- Не удерживайте телевизор за экран.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать и не поломать телевизор.

#### Монтаж подставки

1. Установите подставку в место для крепления на задней панели телевизора.
2. Вставьте поставляемые болты и аккуратно затяните их, пока подставка(-и) не будет(-ут) закреплена(-ы) должным образом.

#### Снятие подставки с телевизора

Снимайте подставку следующим способом при использовании кронштейна для монтажа на стену или повторном упаковывании телевизора.

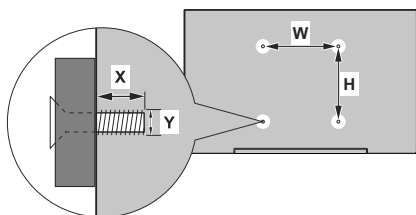
- Поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань. При этом подставка(-и) должна(-ы) свисать за край этой поверхности.
- Удалите винты, фиксирующие подставку(-и).
- Снимите подставку(-и).

#### В случае использования кронштейна для настенного крепления

Ваш телевизор также готов к эксплуатации с использованием настенного кронштейна, совместимого с креплением VESA. Он не входит в комплект поставки вместе с вашим телевизором,

обратитесь к местному дилеру для приобретения рекомендуемого кронштейна для настенного крепления.

Размеры отверстий и измерения для установки настенного кронштейна;

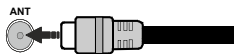


| РАЗМЕРЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA |            |     |
|---------------------------------------|------------|-----|
| Размеры системы отверстий (мм)        | Ш          | Н   |
|                                       | 100        | 100 |
| Размеры болтов                        |            |     |
| Длина (X)                             | мин. (мм)  | 7   |
|                                       | макс. (мм) | 8   |
| Резьба (Y)                            | M4         |     |

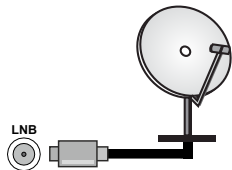
## Подключение антенны

Подключите штексель антенны или кабельного телевидения к гнезду для антенны (SATELLITE INPUT) (ANT), находящемуся на задней панели телевизора, или гнезду для спутниковой антенны (SATELLITE INPUT) (LNB), находящемуся на задней панели телевизора.

### Левая панель телевизора:



### Задняя панель телевизора:


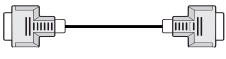
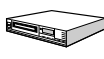

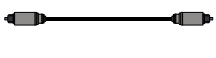


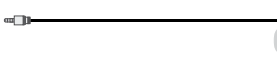












Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

## Другие Соединения



Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить устройства и использовать их.

| Разъем  | Тип   | Провода  | Устройство  |
|---|---|--|---|
|  | HDMI<br>Разъем<br>(сзади и<br>сбоку)                |                           |  |
|   | Разъем<br>SPDIF<br>(оптический<br>выход)<br>(сзади) |                           |  |
|   | Разъем для<br>наушников<br>(сзади)                  |                           |  |
|   | Разъем<br>USB<br>(сбоку)                            |                           |  |
|   | Разъем<br>CI<br>(сбоку)                             |                           |  |
|   | Ethernet<br>Разъем<br>(сзади)                       | <br>Кабель LAN / Ethernet |  |

При использовании комплекта для настенного крепления (для приобретения комплекта обратитесь к местному дилеру, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора. | Вставка или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор ВЫКЛЮЧЕН. Для получения подробной информации о настройках ознакомьтесь с руководством по модулю. Входы USB на телевизоре поддерживают устройства до 500 мА. Подключение устройств, значение тока в которых выше 500 мА, может привести к повреждению телевизора. При подключении оборудования с помощью кабеля HDMI к телевизору, чтобы гарантировать достаточную защиту от паразитного излучения и бесперебойную передачу сигналов высокой четкости, таких как 4K-контент, вы должны использовать высокоскоростной экранированный кабель HDMI высокого класса с ферритами.

## Включение/выключение телевизора

### Подключение питания

**ВАЖНО** Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением 220-240В переменного тока и частотой 50 Гц.

После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети.

Вставьте шнур питания в розетку сети. Телевизор включится автоматически

### Выведение телевизора из режима ожидания:

Если телевизор находится в режиме ожидания, будет гореть светодиодный индикатор режима ожидания. Выведите телевизор из режима ожидания любым из нижеприведенных способов.

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.
- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Телевизор включится.

### Переключение телевизора в режим ожидания

Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью кнопки управления. Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания.

### Выключение телевизора

Для полного отключения питания телевизора, отключите сетевой шнур из розетки.

### Режим Quick Standby (быстрый режим ожидания)

Для того, чтобы перевести телевизор в режим быстрого ожидания:

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.

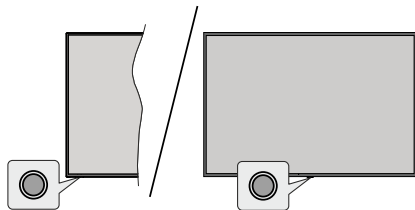
Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на эту же кнопку.

- Нажмите кнопку управления на телевизоре.

Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на кнопку управления.

Ваш телевизор продолжит работать в режиме быстрого ожидания так, как он постоянно проверяет обновления. Это не является неисправность, он соответствует требованиям по потреблению электричества. Для того, чтобы уменьшить потребление энергии переключите Ваш телевизор в режим ожидания, как описано выше.

## Управление телевизором



Кнопка управления позволяет управлять функцией включения режима быстрого ожидания телевизора.

*Примечание:* Положение кнопок панели управления может отличаться в зависимости от модели.

**Выключение телевизора (Режим быстрого ожидания):** Нажмите кнопку управления, чтобы переключить телевизор в режим быстрого ожидания.

**Выключение телевизора (Режим ожидания):** Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью кнопки управления.

**Включение телевизора:** Нажмите кнопку управления, телевизор включится.

*Примечание:* Меню настроек Live TV OSD в режиме Live TV невозможно отобразить с помощью кнопки управления.

## **Работа с пультом дистанционного управления**

Нажмите на кнопку **Menu** на пульте дистанционного управления для отображения меню Настроек Live TV при работе телевизора в режиме Live TV. Нажмите на кнопку **Home** для отображения или возврата к домашнему экрану Android TV. Используйте кнопки направления для перемещения фокуса, продолжения, корректировки некоторых настроек, и нажмите кнопку **OK** для выполнения выбора с целью внесения изменений, установки предпочтительных параметров, вхождения в подменю, запуска приложения и т.д. Для возврата к экрану предыдущего меню нажмите на кнопку **Возврат/назад**.

### **Выбор входного сигнала**

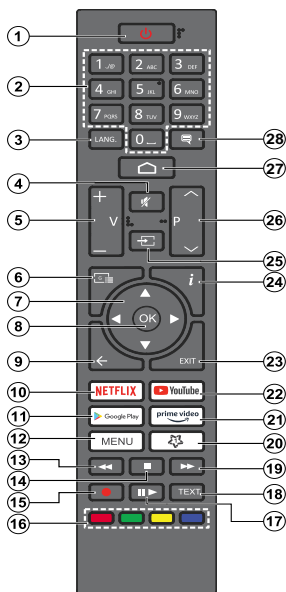
После подключения внешних систем к телевизору можно переключаться на различные источники входного сигнала. Последовательно нажимайте на кнопку **Source** на пульте ДУ или используйте кнопки направления и нажмите кнопку **OK** для переключения на различные источники при нахождении в режиме Live TV. Или войдите в меню **«Вводы»** на главном экране, выберите нужный источник из списка и нажмите **OK**.

### **Переключение каналов и регулировка громкости**

В режиме Live TV громкость можно отрегулировать с помощью кнопки **Громкость +/-**, а каналы можно переключать с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.



# Пульт дистанционного управления



## Установка батареек в пульт дистанционного управления

В ПДУ может быть винт, удерживающий крышку батарейного отсека на ПДУ (либо он может находиться в отдельном пакете). Выкрутите винт, если крышка ранее была привинчена. В этом случае снимите крышку батарейного отсека, чтобы открыть его. Установите две батарейки **AAA** 1,5 В. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Не вставляйте одновременно старые и новые батареи. Заменять только на аналогичный или эквивалентный тип. Установите крышку обратно. Закрепите крышку винтом при его наличии.

## Кнопка режима ожидания

Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания. Нажмите на короткое время и отпустите для переключения телевизора в режим quick standby или переключения телевизора при включении режима quick standby или режима ожидания.

- 1. Режим ожидания** Режим Quick Standby / Режим ожидания / Включение
- 2. Цифровые кнопки** Переключение канала в режиме прямой трансляции, ввод цифры или буквы в текстовом окне на экране
- 3. Язык** Переключает режимы звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет язык аудио (цифровое телевидение, при наличии)
- 4. Без звука** Полностью отключает громкость телевизора.
- 5. Громкость +/-**
- 6. Программа передач:** Отображение электронной программы передач в режиме прямой трансляции
- 7. Кнопки направления** Перемещение по меню, установка параметров, перемещение фокуса или курсора и т.д., установка времени записи и отображение подстраниц в режиме прямой трансляции-телетекста при нажатии кнопки "Вправо" или "Влево". Следуйте инструкциям на экране.
- 8. ОК:** Подтверждает выбор, входит в подменю, просматривает список каналов (в режиме прямой трансляции)
- 9. Назад/Возврат:** Возврат в предыдущее меню, переход на один шаг назад, закрытие открытых окон, закрытие телетекста (в режиме прямой трансляции-телетекста)
- 10. Netflix:** Запуск приложения Netflix.
- 11. Google Play:** Запускает приложение Google Play
- 12. Меню:** Отображение меню настроек прямой трансляции в режиме прямой трансляции, отображение доступных параметров настройки, таких как звук и изображение
- 13. Обратная перемотка:** Перематываются назад кадры в медиафайлах, например в фильмах.
- 14. Стоп:** Останавливается воспроизведение медиафайлов.
- 15. Запись:** Запись программы в режиме прямой трансляции
- 16. Цветные кнопки:** Выполните инструкции на экране для использования цветных кнопок.
- 17. Пауза** Приостановка воспроизведения, включение записи со смещением по времени в режиме прямой трансляции  
**Воспроизвести** Начинается воспроизведение выбранных медиафайлов.
- 18. Текст** Открытие и закрытие телетекста (если доступен в режиме прямой трансляции)
- 19. Быстрая перемотка вперед:** Перематываются вперед кадры в медиафайлах, например в фильмах
- 20. MyButton1:** Открытие меню настроек режима изображения на доступных источниках
- 21. Prime Video:** Запускается приложение Amazon Prime Video.
- 22. Youtube** Запуск приложения YouTube.
- 23. Выход** Закрытие меню настроек прямой трансляции и выход из них, закрытие главного экрана, выход из любого запущенного приложения, меню или баннера экранного меню, переключение на последний установленный источник
- 24. Информация:** Отображение информации о контенте, показываемом на экране
- 25. Источник** Показывает все доступные станции вещания и источники контента
- 26. Программа +/-:** Включение следующего/предыдущего канала в режиме прямой трансляции.
- 27. Главное меню** Открывает главный экран
- 28. Субтитры:** Включение и выключение субтитров (при наличии)

## Мастер первоначальной настройки

*Примечание:* Для завершения первоначальной настройки следуйте инструкциям на экране. Для выбора, подтверждения и продолжения используйте кнопки направления и кнопку **OK** на пульте ДУ.

При первом включении телевизора появляется Экран приветствия. Выберите необходимый язык и нажмите на кнопку **OK**. Для настройки телевизора и каналов следуйте инструкциям на экране. Мастер установки будет инструктировать Вас на протяжении всего процесса настройки. Вы можете выполнить **Начальную установку** в любое время, используя опцию **Сброс к заводским настройкам** в меню **Настройки>Параметры устройства>О программе**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

### 1. Сообщение приветствия и выбор языка

Сообщение **«Добро пожаловать»** будет отображаться вместе с вариантами выбора языка, перечисленными на экране. Выберите требуемый язык из списка и нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить.

### 2. Регион/страна

На следующем шаге выберите свою страну из списка и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

### 3. Первоначальная настройка

После выбора региона/страны вы можете запустить мастер первоначальной настройки. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. После продолжения вы не сможете вернуться и изменить язык и регион/страну. Если вам нужно изменить язык или регион/страну после выполнения этого шага, вам придется переключить телевизор в режим ожидания, чтобы процесс настройки начался с самого начала при следующем включении телевизора. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **Standby**. Будет отображен диалог. Выделите и нажмите кнопку **OK**.

### 4. Поиск аксессуаров

Поиск аксессуаров будет выполнен после запуска первоначальной настройки. Следуйте инструкциям на экране для сопряжения пульта дистанционного управления (в зависимости от модели пульта) и других беспроводных аксессуаров с телевизором. Нажмите на кнопку **Назад / Возврат**, чтобы завершить добавление аксессуаров и продолжите.

### 5. Быстрая Настройка

Если вы ранее не подключали телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится экран, на котором вы можете перенести сеть WLAN вашего телефона Android и учетную запись Google на

телевизор. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. Следуйте инструкциям на экране телевизора и телефона, чтобы завершить процесс. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав опцию **«Пропустить»**. Некоторые шаги могут быть пропущены в зависимости от настроек, сделанных на этом шаге.

Если вы ранее подключили свой телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится сообщение о том, что вы подключены. Вы можете продолжить проводное соединение или сменить сеть. Выделите **Изменить сеть** и нажмите **OK**, если вы хотите использовать беспроводное соединение вместо проводного.

### 6. Сетевое подключение

Вы будете перенаправлены к следующему шагу автоматически, если на этом этапе подключите телевизор к Интернету через Ethernet. При отсутствии подключения будет осуществлен поиск беспроводных сетей, и список сетей будет показан на следующей странице. Выберите из списка подходящую WLAN и нажмите **OK** для подключения. Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры, если выбранная сеть защищена паролем. Выберите из списка параметр **ДРУГАЯ СЕТЬ**, если сеть, к которой вы хотите подключиться, имеет скрытый идентификатор SSID.

Если вы предпочитаете не подключаться к интернету на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**. Вы можете подключиться к Интернету позже, используя параметры меню **«Сеть и Интернет»** в меню **«Настройки»** на главном экране или в меню **параметров телевизора** в режиме прямой трансляции.

Этот шаг будет пропущен, если подключение к интернету было установлено во время выполнения предыдущего шага.

### 7. Политика конфиденциальности сети

Следующим отобразится экран Политики конфиденциальности сети. Прочитайте соответствующие инструкции, отображаемые на экране. Вы можете использовать кнопки со стрелками вверх и вниз для прокрутки и чтения всего текста. Выберите **«Согласиться»** и нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и продолжить. Вы можете изменить эту настройку позже, используя параметр **«Политика конфиденциальности сети»** в меню **«Настройки»>«Сеть и Интернет»**.

Этот шаг будет пропущен, если подключение к интернету было установлено во время выполнения предыдущего шага.

## 8. Вход в учетную запись Google

Если подключение будет успешным, вы сможете войти в учетную запись Google на следующей странице. Вам потребуется войти в учетную запись Google для использования сервисов Google. Этот шаг будет пропущен, если на предыдущем шаге не было установлено интернет-соединение или если вы уже вошли в свою учетную запись Google на шаге быстрой настройки.

Выполнив вход, вы сможете открывать для себя новые приложения для видео, музыки и игр в Google Play, получать персональные рекомендации из таких приложений, как YouTube, покупать или брать напрокат новейшие фильмы и шоу в Google Play Фильмы и ТВ, получать доступ к развлечениям и управлять ваши СМИ. Выберите **Войти** и нажмите **ОК** для продолжения. С помощью данного параметра вы можете войти в учетную запись Google, используя свой адрес электронной почты или номер телефона и пароль или создать новую учетную запись.

Если вы предпочитаете не входить в учетную запись Google на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**.

## 9. Условия Использования

Следующим отобразится экран «Условия использования». Продолжая, вы соглашаетесь с Условиями использования Google, Политикой конфиденциальности Google и Условиями использования Google Play. Выберите **"Согласиться"** и нажмите кнопку **ОК** на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и продолжить. Вы также можете просмотреть **Условия использования, Политику конфиденциальности и Условия использования Play** на этом экране. Для этого необходимо подключение к интернету. При отсутствии доступа к интернету отобразится сообщение с адресом сайта, на котором можно просмотреть эту информацию.

## 10. Сервисы Google

Выберите каждый, чтобы узнать больше о каждом сервисе, например о том, как его позже включить или выключить. Данные будут использоваться в соответствии с Политикой конфиденциальности Google. Выделите **Принять** и нажмите **ОК**, чтобы подтвердить выбор этих настроек сервисов Google. **Использовать местоположение**

Вы можете позволить или запретить Google и сторонним приложениям использовать информацию о местоположении вашего телевизора. Выделите **Использовать местоположение** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть подробную информацию и включить или выключить эту функцию. Вы можете изменить эту настройку позже, используя параметр

«Статус местоположения» в меню «Настройки» > «Настройки устройства» > «Местоположение».

Помогите улучшить Android

Автоматически отправлять диагностическую информацию в Google, например отчеты о сбоях и данные об использовании с вашего устройства и приложений. Эта информация не будет использоваться для вашей идентификации. Выделите **Помочь улучшить Android** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть подробную информацию и включить или выключить эту функцию. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Использование и Диагностика**.

Сервисы и ваша конфиденциальность

Google Assistant отправляет уникальный код для сервисов, по которым вы разговариваете. Таким образом, сервисы могут запоминать такие вещи, как ваши предпочтительные настройки во время разговоров. Вы можете просматривать, управлять и сбрасывать данные, отправляемые сервисам, на странице каждого сервиса в разделе «Обзор» мобильного приложения «Ассистент». Узнайте больше на [g.co/assistant/idreset](http://g.co/assistant/idreset).

Далее будет отображена информация об услугах Google и некоторых функциях вашего телевизора. Если вы вошли в свою учетную запись Google при выполнении предыдущих шагов, вы также можете включить персональные результаты для Ассистента, выбрав соответствующий вариант при появлении запроса. Последовательно нажимайте **ОК**, чтобы продолжить.

## 11. Пароль

В зависимости от выбранной вами страны на предыдущем шаге вам может быть предложено установить 4-значный пароль (PIN) на этом этапе. Нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Выбранный ПИН-код не может быть «0000». Этот ПИН-код потребуется для доступа к некоторым меню, содержанию или для разблокировки заблокированных каналов, источников и т.д. Вам придется ввести его, если вас попросят ввести ПИН-код для любой операции с меню позже.

## 12. Выберите режим TV

На следующем этапе начальной настройки вы можете установить рабочий режим телевизора как **Домашний** или **Магазинный**. С помощью опции **Магазин** можно выполнить настройки телевизора для работы в магазине. Этот режим предназначен для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбирать **Домашний** режим.

### 13. Встроенный Chromecast всегда доступен

Выберите предпочтения доступности Chromecast. Если установлено значение «Вкл», телевизор будет определяться как устройство Google Cast и позволит Google Assistant и другим службам выводить телевизор из спящего режима для ответа на команды Cast, даже когда он находится в режиме ожидания и экран выключен.

### 14. Режим тюнера

На следующем этапе осуществляется выбор режима тюнера. Выберите предпочтительные параметры тюнера для установки каналов и использования функции прямой трансляции. Доступны опции **Антенна**, **Кабель** и **Спутник**. Выберите опцию, которая соответствует вашей среде, и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Если вы не хотите выполнять сканирование тюнера, выберите **Пропустить** и нажмите **ОК**.

Когда поиск каналов с выбранным тюнером будет завершен, мастер установки вернет вас к этому шагу. Если вы хотите продолжить сканирование каналов с помощью другого тюнера, вы можете действовать, как описано ниже.

#### Антенна

При выборе опции **Антенна** вы можете выбрать поиск цифровых наземных и аналоговых станций телевидения. На следующей странице выберите требуемую опцию и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск, или выберите **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска.

*Примечание: Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция поиска каналов может быть недоступна.*

#### Кабель

При выборе опции **Кабель** вы можете выбрать поиск цифровых наземных и аналоговых станций телевидения. При наличии таковых на экране **Выбрать оператора** отобразятся опции доступных операторов. Иначе этот шаг будет пропущен. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. На следующей странице выберите требуемую опцию и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск, или выберите **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска. Если выбран один из вариантов поиска цифрового канала, затем отобразится экран конфигурации. Может потребоваться настройка опций **Режим сканирования**, **Частота (Кгц)**, **Модуляция**, **Скорость передачи символов (Ксим/с)**, **Идентификатор сети**. Для выполнения полного сканирования установите **Режим сканирования** как **Полное** или **Расширенное** (при

наличии). В зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования** некоторые опции могут быть недоступными для установки.

*Примечание: Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция поиска каналов может быть недоступна.*

После завершения установки доступных опций нажмите на кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Телевизор произведет поиск доступных программ вещания.

#### Спутник

Если выбрана опция **Спутник**, отобразится страница **Тип антенны**. Если у вас есть прямая спутниковая система, вы можете быстро перейти к следующему шагу, выбрав здесь опцию **Далее**. Выделите **Дополнительно** и нажмите **ОК**, чтобы установить тип антенны вручную. Доступны параметры **Single**, **Tone Burst**, **DiSEqC** и **Unicable**. Выделите тип антенны, который соответствует вашей спутниковой системе, и нажмите **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы перейти к следующему шагу.

На следующей странице может быть отображен экран выбора оператора. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Некоторые параметры при выполнении следующих шагов могут быть предварительно настроены и/или могут быть добавлены дополнительные шаги, или некоторые шаги могут быть пропущены в зависимости от оператора, выбранного на этом этапе. Проверьте параметры на каждом шагу перед продолжением и при необходимости настройте их. Вы можете выделить **Общее** и нажать **ОК** или **Правую** кнопку, чтобы продолжить установку обычного спутника.

Затем отобразится экран **Список LNB**. Вы можете настроить разные спутники в зависимости от выбранной страны, типа антенны и оператора на предыдущих шагах. Выберите параметр спутника и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы установить требуемые параметры. **Состояние спутника** первой опции будет установлено как **Вкл**. Чтобы настроить поиск каналов на спутнике, сначала следует установить этот параметр как **Вкл**.

Затем будут доступны параметры спутника. Возможно, вы не сможете изменить все настройки в зависимости от предыдущего выбора.

**Статус спутника:** Установите параметр статуса как **Вкл.**, чтобы включить возможность поиска на втором спутнике. Выделите данный параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить статус.

**Выбор спутника:** Выберите спутник, на котором вы хотите выполнить поиск каналов.

**Режим сканирования:** Задайте предпочтительный режим сканирования. Будут доступны параметры **«Сеть»** и **«Полный»**. Если вы собираетесь выполнить сканирование сети, убедитесь, что вы точно отрегулировали параметры **частоты**, **символьной скорости (Ксимв/с)** и **поляризации** в разделе **«Транспондер»**.

**Тип Поиска:** Вы можете выполнять поиск бесплатно или только зашифрованных каналов. Если выбран параметр **Бесплатно**, зашифрованные каналы не будут установлены. Выберите **Все**, чтобы просканировать все каналы.

**Тип хранения:** Вы можете выбрать сохранение только телеканалов (называемых в меню «Цифровые каналы») или только радиоканалов. Выберите **Все**, чтобы сохранить все каналы.

**Транспондер:** При необходимости отрегулируйте параметры **Частота**, **Скорость передачи символов (Ксимв/с)** и **Поляризация** для выбранного спутника.

**Конфигурация LNB:** Установите параметры для LNB. Для типа антенны DiSEqC выберите правильный порт DiSEqC, соответствующий вашей спутниковой системе. При необходимости настройте другие параметры в соответствии с вашей спутниковой системой.

**Качество сигнала:** Статус качества сигнала отображается в процентном выражении.

**Уровень сигнала:** Статус уровня сигнала отображается в процентном выражении.

Нажмите кнопку **Назад/Возврат** и выберите следующий спутник, который вы хотите установить. После внесения изменений в конфигурацию выделите **Далее** на странице **Список LNB** и нажмите кнопку **ОК** или кнопку со стрелкой вправо, чтобы продолжить.

Если при выполнении предыдущего шага выбрана опция «Загрузить список набора пользовательских настроек» (**Load Preset List**), следующие шаги будут пропущены, и начнется установка списка предустановленных каналов. Если для установки SatcoDX не был выбран правильный спутник, на экране появится диалоговое окно с предупреждением. Будут перечислены спутники, которые можно выбрать. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно, а затем установите спутник соответствующим образом.

Затем отобразится экран **Поиск каналов**. Выберите **Пропустить поиск**, чтобы продолжить, не выполняя поиск и завершить первоначальную настройку. Выберите **Только цифровые каналы** и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы начать поиск. Пока поиск продолжается, вы можете нажать кнопку **Назад/Возврат**, выделить

**Пропустить сканирование** и нажать кнопку **ОК** или кнопку **Вправо**, чтобы остановить поиск. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

После завершения первоначальной настройки отобразится сообщение «Завершено». Нажмите кнопку **ОК**, чтобы завершить настройку.

Вам будет предложено дать согласие на сбор ваших данных. Прочтите текст на экране для получения подробной информации. Выделите **Принять** и нажмите **ОК**, чтобы дать свое согласие и продолжить. Чтобы пропустить без вашего согласия, выберите **Пропустить**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Использование и Диагностика** производителем.

Будет отображен главный экран. Вы можете нажать кнопку **Выход** на ПДУ, чтобы переключиться в режим Live TV и смотреть телеканалы.

## Главный экран

Чтобы наслаждаться всеми возможностями вашего Android TV, телевизор должен быть подключен к Интернету. Подключите телевизор к домашней сети с помощью высокоскоростного соединения. Телевизор может быть подключен к модему/роутеру проводным или беспроводным способом. Для получения более подробной информации о подключении телевизора к Интернету см. разделы **Сеть** и **Интернет** и **Подключение к Интернету**.

Главное меню находится в центральной части вашего телевизора. С помощью главного меню вы можете запустить любое приложение, переключиться на телеканал, смотреть фильм или переключиться на подключенное устройство. Нажмите кнопку **Домой**, чтобы отобразить окно главного меню. Вы также можете выбрать опцию **Android TV Home** в меню **«Входы»**, чтобы переключиться на главный экран. Чтобы открыть меню **«Входы»**, нажмите кнопку **«Источник»** или кнопку **«Меню»** на пульте дистанционного управления, когда телевизор находится в режиме прямой трансляции, выделите параметр **«Источник»** в меню параметров телевизора и нажмите **ОК**. В зависимости от настройки телевизора и страны, выбранной во время Первой установки, главное меню может включать различные пункты.

Доступные опции главной страницы располагаются по строкам. Для перемещения по опциям главной страницы используйте кнопки направления на пульте ДУ. Могут быть доступны строки Приложения, YouTube, Google Play Фильмы и ТВ, Google Play Музыка и Google Play и строки установленных приложений. Выберите строку, затем переместите

фокус в требуемый пункт строки. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сделать выбор или войти в подменю.

В левой верхней части экрана расположены инструменты поиска. Чтобы начать поиск, вы можете выбрать или ввести слово через виртуальную клавиатуру или с помощью голосового поиска, если в вашем пульте имеется встроенный микрофон. Переместите фокус на требуемый элемент и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

В правом верхнем углу экрана будут отображаться **Уведомления, Вводы, Сеть и Интернет** (будут называться «**Подключено**» или «**Не подключено**» в соответствии с текущим статусом подключения), **Настройки** и текущее время. Вы можете настроить дату и время с помощью параметров меню «**Дата и время**» в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**».

Первая строка будет строкой **Приложений**. Приложения **Live TV** и **Multi Media Player** будут доступны вместе с другими любимыми приложениями. Если нет, выделите опцию «**Добавить приложение в избранное**» (знак «плюс») в строке «**Приложения**» и нажмите **OK**. Выделите приложение, которое хотите добавить, и нажмите **OK**. Повторите эту процедуру для каждого приложения. Выделите **Live TV** и нажмите **OK** или нажмите кнопку **Выход** на пульте дистанционного управления, чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции. Если ранее в качестве источника был выбран вариант, отличный от **Антенна, Кабель, Спутник** или **ATV**, или нажмите кнопку «**Источник**» и установите один из этих параметров, чтобы смотреть телеканалы в прямом эфире. Выделите **Multi Media Player** и нажмите **OK**, чтобы просмотреть подключенные USB-устройства и воспроизвести / отобразить установленный медиа-контент на телевизоре. Аудиофайлы можно воспроизводить через динамики телевизора или через акустические системы, подключенные к телевизору. Для использования интернета Вам потребуется приложение интернет браузера. Проверьте или запустите приложение Google Play, найдите там браузер и скачайте его.

Для некоторых стран главный экран будет разделен на несколько вкладок. Будут доступны вкладки **Главный экран, Найти и Приложения**. Вы можете перемещаться по вкладкам с помощью кнопок со стрелками. Каждая вкладка будет иметь строку избранного контента сверху. На вкладке **Главный экран** будут строки с избранными приложениями, недавними программами Live TV и рекомендациями из потоковых приложений. На вкладке **Найти** будут отображаться рекомендации от потоковых сервисов. На вкладке **Приложения** будут отображаться все приложения, установленные на вашем телевизоре, и вы можете установить другие приложения из Магазина Play, используя

соответствующий параметр. В зависимости от настроек вашего телевизора и страны, выбранной вами при первоначальной настройке, вкладки на главном экране могут содержать разные элементы.

## Содержание меню режима Live TV

Сначала переключите телевизор в режим Live TV, а затем нажмите кнопку **Menu** на пульте ДУ для просмотра параметров меню Live TV. Чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции (Live TV), вы можете либо нажать кнопку «**Выход**», либо выделить приложение Live TV в строке «**Приложения**» и нажать **OK** на главном экране. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**.

### Каналы

**Программа передач:** Открывает электронную программу передач. Подробную информацию см. В разделе «**Программа передач**».

**Канал:** Откройте меню **Канал**. Вы можете использовать параметры меню «**Канал**» для поиска каналов вещания. Обратитесь к разделу «**Канал**» для получения дополнительной информации.

### Опции ТВ

**Источник** Отображение списка источников входного сигнала. Выберите нужный и нажмите **OK**, чтобы переключиться на этот источник.

**Изображение:** Откройте меню **Изображение**. См. раздел «**Настройки устройства**» для получения подробной информации.

**Звук:** Откройте меню **Звук**. См. Раздел «**Настройки устройства**» для получения подробной информации.

### Мощность

**Таймер сна:** Определите время, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**

**Изображение выключено:** Выберите этот вариант и нажмите **OK**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопки **громкости +/-, отключения звука и режима ожидания**. Эти кнопки будут работать нормально.

**Автоматическое отключение при отсутствии сигнала:** Установите поведение телевизора при

отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение **«Выкл»** для отключения.

**Автоматический сон:** Определите время простоя, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. **Доступны варианты 4 часа, 6 часов и 8 часов.** Установите **«Никогда»**, чтобы отключить.

**Карта CI:** Отображение доступных опций меню карты CI, которая используется. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

### Расширенные Настройки

Параметры этого меню могут изменяться и/или отображаться серым цветом в зависимости от выбранного источника входного сигнала.

**Звуковой канал:** Установите настройку **Звуковой канал**.

**Язык аудио:** Установите предпочтительный язык для аудио. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

**2-й язык аудио:** Установите одну из указанных в списке опций языка как второй параметр языка аудио.

**Звуковые дорожки:** Установите настройки звуковых дорожек, если таковые имеются.

**Синий Фон:** Включите / выключите эту функцию в соответствии с вашими предпочтениями. При включении синий фон будет отображаться на экране при отсутствии сигнала.

**Канал по умолчанию:** Установите предпочтительный канал запуска по умолчанию. Если для параметра **«Режим выбора»** установлено значение **«Выбор пользователя»**, станет доступна опция **«Показать каналы»**. Выделите и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть список каналов. Выделите канал и нажмите **ОК**, чтобы сделать выбор. Выбранный канал будет отображаться каждый раз, когда телевизор снова включается из любого режима ожидания. Если для **режима выбора** установлено значение **«Последний статус»**, будет отображаться последний просматриваемый канал.

**Канал взаимодействия:** Включите или выключите функцию канала взаимодействия. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

**Защита MHEG PIN:** Включите или выключите функцию защиты PIN-кодом MHEG. С помощью этой настройки включается или отключается доступ к некоторым приложениям MHEG.

Отключенные приложения могут быть запущены путем ввода правильного ПИН-кода. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

### Настройки HBBTV

**Поддержка HBBTV:** Включите или выключите функцию HBBTV.

**Не отслеживать:** Задайте свои предпочтения в отношении поведения отслеживания для услуг HBBTV.

**Настройки Cookie:** Установите предпочтения настроек cookie для услуг HBBTV.

**Постоянное хранение:** Включите или выключите функцию постоянного хранения. Если установлено значение **«Вкл»**, cookie будут храниться с указанием даты истечения срока действия в постоянной памяти телевизора.

**Блокировать сайты отслеживания:** Включите или отключите функцию блокировки сайтов отслеживания.

**Идентификатор устройства:** Включите или выключите функцию идентификатора устройства.

**Сбросить идентификатор устройства:** Сбросьте идентификатор устройства для услуг HBBTV. Отобразится диалоговое окно подтверждения. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить, **Назад**, чтобы отменить.

### Субтитры

**Аналоговые субтитры:** Установите данную опцию как **Выкл.**, **Вкл.** или **Без звука**. Если будет выбрана опция **Без звука**, субтитры аналогового канала будут отображаться на экране, но при этом динамики будут отключенными.

**Цифровые субтитры:** Установите данную опцию как **Выкл** или **Вкл**.

**Дорожки субтитров:** Установите настройки дорожки субтитров, если таковые имеются.

**Язык цифровых субтитров:** Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала.

**2-й язык цифровых субтитров:** Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала. Если выбран **язык в опции** Язык субтитров цифрового канала будет недоступным, субтитры будут отображаться на этом языке.

**Тип субтитров:** Установите данную опцию как **Стандартная** или **Для лиц с нарушением слуха**. Если выбрана опция

Для лиц с нарушением слуха, лицам с нарушением слуха или плохо слышащим будут предоставлены дополнительные описания.

## Телетекст

**Язык телетекста цифрового канала:** Установите язык телетекста для цифровых станций телевидения.

**Язык страницы декодирования:** Установите язык страницы декодирования для отображения телетекста.

**Ключ BISS: Появится сообщение «Нажмите, чтобы добавить ключ Biss».** Нажмите кнопку **OK**, чтобы добавит ключ **biss**. **Частота, Скорость передачи (KSym/s), поляризация, ID Программы и Ключ CW** будут доступны для настройки. Как только вы закончите с настройками, выделите кнопку **Save** и нажмите **OK**, чтобы сохранить и добавить ключ **biss**. Этот элемент будет недоступен, если источник входного сигнала не установлен как **Спутник**. Доступные параметры будут отличаться в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Информация о системе:** Отображение подробной системной информации о текущем канале, такой как **уровень сигнала, качество сигнала, частота** и т.д.

## Запись

**Список записей:** Записи будут отображаться, если таковые имеются. Выделите запись по вашему выбору и нажмите **желтую** кнопку, чтобы удалить ее, или нажмите **синюю** кнопку, чтобы просмотреть подробную информацию. Вы можете использовать **красную** и **зеленую** кнопки для прокрутки страницы вверх и вниз.

**Информация об устройстве:** Отобразятся подключенные устройства USB. Выделите нужное устройство и нажмите **OK**, чтобы увидеть доступные варианты.

**Настроить TimeShift:** Отметьте выбранное устройство USB или раздел на нем для записи со сдвигом во времени.

**Настроить PVR:** Отметьте выбранное устройство USB или раздел на нем для PVR.

**Формат:** Отформатируйте выбранное устройство USB. Дополнительную информацию см. в разделе **«Запись USB»**.

**Тест скорости:** Запустите тест скорости для выбранного USB-накопителя. Результат теста будет отображаться по завершении.

**Список расписания:** Добавьте напоминания или записывать таймеры с помощью меню **«Список расписания»**.

**Режим смещения по времени:** Включение или отключение функции записи со сдвигом во времени. Дополнительную информацию см. в разделе **«Запись USB»**.

## Настройки

Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

### Сеть и Интернет

Вы можете настроить сетевые настройки вашего телевизора, используя параметры этого меню. Вы также можете выделить значок **Подключено / Не подключено** на главном экране и нажать **OK**, чтобы получить доступ к этому меню.

**Политика конфиденциальности сети:** Политика конфиденциальности сети дисплея. Вы можете использовать кнопки со стрелками вверх и вниз для прокрутки и чтения всего текста. Выделите **Принять** и нажмите **OK**, чтобы дать свое согласие и продолжить.

**Беспроводная сеть:** Включите и выключите функцию беспроводной локальной сети (WLAN).

### Доступные сети

Когда функция WLAN включена, будут перечислены доступные беспроводные сети. Выделите **Просмотреть все** и нажмите **OK**, чтобы увидеть все сети. Выберите необходимую сеть и нажмите **OK** для подключения. Вам может потребоваться ввести пароль для подключения к выбранной сети, если сеть защищена паролем. Кроме того, вы можете добавлять новые сети, используя соответствующие параметры.

### Другие опции

**Добавить новую сеть:** Добавьте сети со скрытыми SSID.

**Сканирование всегда доступно:** Вы можете разрешить службе определения местоположения и другим приложениям сканировать сети, даже если функция WLAN отключена. Нажмите **OK**, чтобы включить и выключить.

**Wow:** Включение или выключение данной функции. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через беспроводную сеть.

**Wol:** Включение или выключение данной функции. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через сеть.



## Ethernet

**Подключен / Не подключен:** Отображает состояние подключения к Интернету через Ethernet, IP и MAC-адреса.

**Настройки прокси-сервера:** Установите HTTP-прокси для браузера вручную. Этот прокси не может использоваться другими приложениями.

**Настройки IP:** Настройки IP-настройки вашего телевизора.

## Канал

Содержание этого меню может меняться в зависимости от выбранного источника входного сигнала и от того, завершена ли установка канала.

### Каналы

Параметры этого меню могут измениться или стать неактивными в зависимости от источника входного сигнала и от выбранного **режима установок канала**.

#### Источник входного сигнала – Антенна

**Поиск каналов:** Начните поиск цифровых наземных станций телевидения. Вы можете нажать кнопку **Назад / Возврат** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

**Обновление поиска:** Поиск обновлений. Предварительно добавленные каналы не будут удалены, а заново найденные каналы будут сохранены в список каналов.

**РЧ-сканирование одного канала:** Выберите **РЧ-канал** с помощью кнопок направления "Влево/вправо". **Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала** выбранного канала. Нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование выбранного РЧ-канала. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

**Обновление услуг вручную:** Запустите обновление услуг вручную.

**LCN:** Задайте свою предпочтения для LCN. LCN — это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

**Тип Поиска Каналов:** Задайте предпочтительный тип поиск.

**Тип Хранения Каналов:** Задайте предпочтительный тип хранения.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки

**Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

**Каналы программ:** Замените положение двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **OK** и нажмите **OK**, чтобы перейти к этому каналу. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.**, чтобы включить эту функцию.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, вы можете нажать **синюю** кнопку, и первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **OK** и нажмите **OK**, чтобы перейти к этому каналу. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.**, чтобы включить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети, Тип канала и Частота** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Нажмите кнопку **OK** или **желтую** кнопку для редактирования выделенного канала. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Удаление канала:** Выберите требуемый канал/-ы из списка и нажмите кнопку **OK** или **желтую** кнопку для выделения/отмены выделения. Затем нажмите **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал/-ы.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

#### Источник входного сигнала – Кабель

**Поиск каналов:** Начните поиск цифровых кабельных каналов. При наличии появится список операторов. Выберите требуемого оператора и нажмите на кнопку **OK**. **Могут быть доступны опции Режим сканирования, Частота и Идентификатор сети.** Данные опции могут отличаться в зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования**. Установите **Режим сканирования** как **Полный**, если вы не знаете, как установить другие опции. Выделите «Поиск» и нажмите кнопку

ОК либо кнопку направления Вправо, чтобы начать поиск. Вы можете нажать кнопку **Назад / Возврат** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

**РЧ-сканирование одного канала:** Введите значение частоты. Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала выбранной частоты. Выделите параметр **Поиск** и нажмите кнопку **ОК** или кнопку **направления Вправо**, чтобы начать поиск. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

**LCN:** Задайте свои предпочтения для LCN. LCN — это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

**Тип Поиска Каналов:** Задайте предпочтительный тип поиск.

**Тип Хранения Каналов:** Задайте предпочтительный тип хранения.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения / отмены выделения.

**Каналы программ:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы перейти к этому каналу. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.**, чтобы включить эту функцию.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **ОК**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, вы можете нажать **синюю** кнопку, и первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы перейти к этому каналу. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.**, чтобы включить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Тип канала**, **Ча-**

**стога**, **Модуляция** и **Скорость передачи символов** относительно этого канала. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Нажмите кнопку **ОК** или **желтую** кнопку для редактирования выделенного канала. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Удаление канала:** Выберите требуемый канал/-ы из списка и нажмите кнопку **ОК** или **желтую** кнопку для выделения/отмены выделения. Затем нажмите **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал/-ы.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **ОК** и нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

### **Источник входного сигнала – Спутник**

**Повторный поиск спутника:** Начните поиск спутников, начиная с экрана выбора антенны. Если эта опция поиска является предпочтительной, некоторые конфигурации поиска не будут доступны, и, таким образом, предпочтения, которые вы сделали в процессе начальной настройки, не могут быть изменены.

Для установки режима **Обычный спутник** здесь также может быть доступна опция **Сканирование SatcoDX**. Скопируйте соответствующий файл SDX в корневой каталог USB-накопителя и подключите его к телевизору. Выберите эту функцию и нажмите на кнопку **ОК**. Будет выделен параметр **Скачивание SatcoDX**. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить. На следующем экране выберите файл sdx на подключенном USB-накопителе и нажмите **ОК**. Появится экран выбора спутника. Состояние первого спутника будет отображаться как **Вкл**. Выберите эту опцию спутника и нажмите на кнопку **ОК**. Установите параметры, соответствующие вашей системе, и правильный спутник, и нажмите кнопку **Назад/Возврат**, чтобы вернуться к экрану выбора спутника. Выделите **Далее** и нажмите **ОК**, чтобы продолжить установку списка каналов SatcoDX. Если для установки SatcoDX не был выбран правильный спутник, на экране появится диалоговое окно с предупреждением. Будут перечислены спутники, которые можно выбрать. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно, и нажмите кнопку **Назад/Возврат**, чтобы вернуться к экрану выбора спутника. Затем установите спутник соответствующим образом.

**Добавить спутник:** Добавьте спутник и выполните поиск спутника. Этот пункт меню будет активен, если для параметра «Режим установки канала» выбрано значение «Обычный спутник».

**Обновление спутника:** Выполните поиск любых обновлений, повторив предыдущий поиск с теми же настройками. Вы также сможете настроить эти

параметры перед поиском. Если Режим **установки канала** установлен как **Предпочитаемый спутник**, эта опция может быть названа по-разному в зависимости от доступных служб. Выделите спутник и нажмите кнопку **ОК**, чтобы настроить подробные параметры спутника. **Затем** нажмите кнопку **Назад/Возврат**, чтобы вернуться к экрану выбора спутника. Выберите вариант **Далее** и нажмите кнопку **ОК** для продолжения.

**Ручная настройка спутника:** Запускайте ручной поиск спутника. Выделите спутник и нажмите кнопку **ОК**, чтобы настроить подробные параметры спутника. **Затем** выделите **Далее** и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения / отмены выделения.

**Каналы программ:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы перейти к этому каналу.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **ОК**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, вы можете нажать **синюю** кнопку, и первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы можете нажать **желтую** кнопку и ввести номер канала, который хотите выбрать. Затем выделите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы перейти к этому каналу.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Тип канала** и **Частота** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Нажмите кнопку **ОК** или **желтую** кнопку для редактирования выделенного канала. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Удаление канала:** Выберите требуемый канал/-ы из списка и нажмите кнопку **ОК** или **желтую** кнопку для выделения/отмены выделения. Затем нажми-

те **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал/-ы.

**Очистка списка каналов:** Удаление каналов, сохраненных в списке каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **ОК** и нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

*Примечание: Некоторые параметры могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором.*

## Режим установки канала

Установите этот параметр как **Предпочитаемый спутник** или **Обычный спутник** Список каналов также будет меняться в зависимости от выбранного здесь параметра. Чтобы смотреть каналы на нужном вам спутнике, следует соответственно выбрать этот параметр. Установите «Предпочитаемый спутник» для просмотра каналов оператора, если вы выполнили установку оператора. Установите «Предпочитаемый спутник» для просмотра других спутниковых каналов, если вы выполнили обычную установку.

## Автоматическое обновление канала

Включите или выключите функцию автоматического обновления каналов.

## Сообщение об обновлении канала

Включите или выключите функцию сообщения об обновлении канала.

## Родительский контроль

*(\*) Чтобы войти в это меню, сначала необходимо ввести PIN. Введите PIN-код, который вы определили во время процесса первоначальной установки. Если вы изменили PIN-код после первоначальной настройки, используйте этот PIN-код. Если вы не устанавливали PIN-код во время первоначальной установки, то можете использовать PIN-код по умолчанию. Значение по умолчанию «1234». Некоторые опции могут быть недоступными или отличаться, в зависимости от страны, выбранной во время Первой установки. Содержимое этого меню может не отображаться, если установка канала не завершена и каналы не установлены.*

**Блокировка каналов:** Выберите канал (-ы) из списка каналов, который должен быть заблокирован. Выделите канал и нажмите кнопку **ОК** для выбора/отмены выбора. Для просмотра заблокированного канала сначала необходимо ввести PIN.

**Ограничения программы:** Блокируйте программы в соответствии с информацией о возрасте, которая сообщается во время вещания. Вы можете включать или выключать ограничения, устанавливая рейтинговые системы, возрастные ограничения и блокировать программы без оценки, используя параметры этого меню.

**Блокировка входов:** Предотвращение доступа к выбранному контенту входного сигнала. Выделите желаемый вариант входа и нажмите **ОК**, чтобы выбрать / отменить выбор. Чтобы переклеститься на заблокированный источник ввода, сначала необходимо PIN.

**Изменение PIN:** Измените PIN-код, который вы определили во время процесса первоначальной установки. Выберите эту функцию и нажмите на кнопку **ОК**. Сначала вам нужно будет ввести текущий PIN-код. Появится окно ввода нового PIN. Введите новый PIN дважды для подтверждения.

#### Лицензии на открытый исходный код

Отображение информации о лицензии на открытое программно обеспечение

#### Аккаунты и вход

Выделите этот параметр и нажмите **ОК**, чтобы войти в учетную запись Google. Эти параметры будут доступны, если вы вошли в свою учетную запись Google.

**Google:** Вы можете настроить опции синхронизации данных или удалить свою зарегистрированную учетную запись на телевизоре. Выделите службу, указанную в разделе «**Выбор синхронизируемых приложений**», и нажмите «**ОК**», чтобы включить / отключить синхронизацию данных. Выделите пункт **Синхронизировать сейчас** и нажмите **ОК** для одновременной синхронизации всех доступных услуг.

**Добавить аккаунт:** Добавьте новый в доступные учетные записи, войдя в него.

#### Приложения

Используя параметры этого меню, вы можете управлять приложениями на своем телевизоре.

#### Недавно открытые приложения

Вы можете отображать недавно открытые приложения. Выделите **Просмотреть все приложения** и нажмите **ОК**, чтобы увидеть все приложения, установленные на вашем телевизоре. Также будет отображено необходимое им место хранения. Вы можете увидеть версию приложения, открыть или принудительно остановить работу приложения, удалить загруженное приложение, просмотреть разрешения и включить / выключить их, включить / выключить уведомления, очистить данные и кеш и т.д. Выделите приложение и нажмите **ОК**, чтобы увидеть доступные параметры.

Изменение места хранения приложения

Если вы ранее отформатировали USB-устройство хранения данных в качестве накопительного устройства, чтобы увеличить емкость хранилища на телевизоре, вы можете переместить приложение

на это устройство. Для получения дополнительной информации см. раздел **Накопитель** в меню **Настройки>Настройки устройства**.

Выделите нужное приложение и нажмите кнопку **ОК**, чтобы просмотреть доступные параметры. Затем выделите опцию **Используемое хранилище** и нажмите **ОК**. Если выбранное приложение удобно, вы увидите свое устройство хранения USB как вариант для сохранения этого приложения. Выделите эту опцию и нажмите **ОК**, чтобы переместить приложение.

Обратите внимание, что приложения, перенесенные на подключаемое устройство хранения USB, будут недоступны, если это устройство отключено. А если вы форматируете устройство с помощью телевизора в качестве съемного накопителя, не забудьте создать резервную копию приложений, используя соответствующий параметр. В противном случае приложения, хранящиеся на этом устройстве, будут недоступны после форматирования. Для получения дополнительной информации см. раздел **Накопитель** в меню **Настройки>Настройки устройства**.

#### Разрешения

Управляйте разрешениями и некоторыми другими функциями приложений.

**Добавить разрешения:** Приложения будут отсортированы по категориям типов разрешений. Вы можете включить отключение разрешений для приложений из этих категорий.

**Доступ к специальному приложению:** Настройте некоторые функции приложения и специальные разрешения.

**Безопасность и ограничения:** Вы можете разрешить или запретить установку приложений из других источников, кроме Google Play Store.

#### Настройки устройства

**Описание:** Проверьте обновления системы, измените имя устройства, сбросьте телевизор к заводским настройкам и отобразите информацию о системе, такую как сетевые адреса, серийные номера, версии и т.д. Вы также можете отображать юридическую информацию, управлять рекламой, отображать свой рекламный идентификатор, сбрасывать его и включать / выключать персонализированная реклама на основе ваших интересов.

**Сброс к заводским настройкам:** Восстановление всех заводских настроек телевизора. Выберите **Сброс к заводским настройкам** и нажмите на кнопку **ОК**. Отобразится подтверждающее сообщение, выберите «**Сброс к заводским настройкам**», чтобы продолжить сброс. Отобразится подтверждающее сообщение, выберите «**Стереть все**», чтобы сбросить

телевизор к заводским настройкам. Сначала телевизор выключится/включится, и начнется выполнение начальной настройки. Выберите опцию **Отмена**, чтобы выйти.

**Примечание:** Чтобы продолжить операцию сброса, от вас может потребоваться ввести PIN-код. Введите PIN-код, который вы определили во время процесса первоначальной установки. Если вы не устанавливали PIN-код во время первоначальной установки, то можете использовать PIN-код по умолчанию. Значение по умолчанию «1234».

**Netflix ESN:** Показывает ваш номер ESN. Номер ESN является уникальным идентификационным номером для Netflix, созданным специально для идентификации вашего телевизора.

**Дата и время:** Установите параметры даты и времени на вашем телевизоре. Вы можете настроить телевизор на автоматическое обновление данных времени и даты по сети или по широкоэвещательным передачам. Выполните настройки в соответствии с вашей средой или предпочтениями. Если вы хотите изменить дату или время вручную, отключите автоматическую настройку, установив параметр **Выкл.** Затем установите параметры даты, времени, часового пояса и формата часа.

## Таймер

**Тип времени включения:** Установите время самостоятельного включения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера включения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение «**Один раз**», телевизор будет включаться только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре «**Время автоматического включения**».

**Время автоматического включения:** Доступно, если включен **тип времени включения**. Установите время выхода вашего телевизора из режима ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

**Тип времени выключения:** Установите время самостоятельного выключения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера выключения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение «**Один раз**», телевизор будет выключаться только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре «**Время автоматического выключения**».

**Время автоматического выключения:** Доступно, если включен **тип времени выключения**. Установите время перехода вашего телевизора в режим ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

**Язык** Задайте свой язык.

**Клавиатура:** Выберите тип клавиатуры и управляйте настройками клавиатуры.

**Входные сигналы:** Показать или скрыть входной разъем, изменить метку для входного разъема и настроить параметры функции HDMI CEC (Управление электронным оборудованием потребителя) и отобразить список устройств CEC.

## Мощность

**Таймер сна:** Определите время, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**

**Изображение выключено:** Выберите этот вариант и нажмите **ОК**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-, отключения звука и режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

**Автоматическое отключение при отсутствии сигнала:** Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение «**Выкл**» для отключения.

**Автоматический сон:** Определите время простоя, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. Доступны варианты **4 часа, 6 часов и 8 часов**. Установите «**Никогда**», чтобы отключить.

## Изображение

**Режим изображения:** Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Стандартный, Живой, Спорт, Кино и Игра**.

**Режимы Dolby Vision:** Если будет обнаружено содержание Dolby Vision, то будут доступны режимы изображения **Dolby Vision яркий, Dolby Vision темный и Dolby Vision живой**, а не другие режимы изображения.

Настройки **Подсветка, Яркость, Контраст, Цвет, Оттенок, Резкость** могут быть заданы в соответствии с выбранным режимом изображения.

**Уведомление Dolby Vision:** Устанавливает предпочтение внешнего вида уведомления для содержимого Dolby Vision. При включении логотип Dolby Vision будет отображаться на экране при обнаружении содержимого Dolby Vision.

**Автоматическая подсветка:** Установите настройку автоматической подсветки. Доступны режимы **Выключено**, **Низкий**, **Средний** и **Экономичный**. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**

**Подсветка:** Отрегулируйте уровень подсветки экрана вручную. Этот элемент будет недоступен, если для параметра **Автоподсветка** не установлено значение **Выкл.**

**Яркость:** Установка значения яркости изображения.

**Контрастность:** Установка значения контраста изображения.

**Цвет:** Установка значения насыщенности цвета изображения.

**Оттенок:** Установка значения оттенка изображения.

**Резкость:** Установка значения резкости отображения объектов на экране.

**Гамма:** Установите предпочтительную гамму. Будут доступны варианты **Темный**, **Средний** и **Яркий**.

**Цветовая температура:** Установите предпочтительную цветовую температуру. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Холодный**, **Стандартный** и **Теплый**. Вы можете отрегулировать интенсивность красного, зеленого, синего цветов и значение усиления вручную. В случае изменения вручную одного из данных значений, опция **Цветовая Температура** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

**Режим отображения:** Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

**HDR:** Включите или выключите функцию HDR. Этот элемент будет доступен при обнаружении HDR-контента.

#### Улучшенное видео

**DNR:** Динамическое шумоподавление (DNR) - это процесс удаления шума из цифрового или аналоговых сигналов. Установите для параметра DNR значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный**, **Автоматический** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**MPEG NR:** Подавление шума MPEG убирает блочный шум вокруг контуров и шум на заднем плане. Установите для параметра MPEG NR значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**Макс. живой:** Управляет контрастом и восприятием цвета, в основном преобразует

изображение со стандартным динамическим диапазоном в изображение с высоким динамическим диапазоном. Установите как **Вкл**, чтобы активировать.

**Adaptive Luma Control (Адаптация яркости):** Adaptive Luma Control регулирует настройки контрастности глобально в соответствии с гистограммой контента, чтобы обеспечить более глубокое восприятие черного и более яркое белое восприятие. Установите для параметра Adaptive Luma Control значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**Локальный контроль контрастности:** Локальный контроль контрастности разделяет каждый кадр на определенные небольшие области и дает возможность применять независимые настройки контрастности для каждой области. Этот алгоритм улучшает мелкие детали и обеспечивает лучшее восприятие контраста. Он создает более глубокое впечатление за счет улучшения темных и светлых областей без потери деталей. Установите для параметра Локальный контроль контрастности значение **Низкий**, **Средний**, **Высокий** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**Flesh Tone (Телесные тона):** Регулирует яркость телесного тона. Установите как предпочтительный параметр **Низкий**, **Средний** или **Высокий**. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**

**Режим DI Film** Это функция для определения каденции 3: 2 или 2: 2 для содержимого фильма со скоростью 24 кадра в секунду и улучшает побочные эффекты (например, эффект чересстрочной развертки или дрожание), вызванные этими методами вытягивания вниз. Установите для параметра DI Film Mode значение **Auto** или отключите его, установив значение **Off**. Этот элемент будет недоступен, если включен игровой режим или режим ПК.

**Blue Stretch:** Человеческий глаз воспринимает более холодные белые цвета как более яркие белые, функция Blue Stretch изменяет баланс белого от средних до высоких уровней серого на более холодную цветовую температуру. Включите или выключите функцию Blue Stretch.

**Game Mode (Режим игры):** Игровой режим - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображений, чтобы не отставать от видеоигр с высокой частотой кадров. Включите или выключите функцию Игровой режим.

**ALLM:** Функция ALLM (автоматический режим низкой задержки) позволяет телевизору активировать или отключать настройки низкой

задержки в зависимости от воспроизводимого контента. Выделите эту опцию и нажмите **OK**, чтобы включить/выключить функцию ALLM.

**Режим ПК:** Режим ПК - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображения, чтобы сохранить тип сигнала таким, какой он есть. Его можно использовать особенно для входов RGB. Включите или выключите функцию режим ПК.

**De-contour:** Уменьшит эффекты контура контента с низким разрешением и в услугах автопотока. Установите как предпочтительный параметр **Низкий**, **Средний** или **Высокий**. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**,

**MJS:** Оптимизация видеопараметров телевизора для изображений в движении с улучшением качества и видимости. Выделите этот параметр и нажмите кнопку **OK** для того, чтобы увидеть все доступные параметры. Будут доступны параметры **Effect**, **Demo Partition** и **Demo**. Установите параметр **Effect** как **Низкий**, **Средний** или **Высокий**, чтобы включить функцию MJS. При включении станут доступными параметры **Demo Partition** и **Demo**. Выделите **Demo Partition** и нажмите **OK**, чтобы установить предпочитаемый параметр. Доступны параметры **Все**, **Правый** и **Левый**. Выберите **Demo** и нажмите кнопку **OK** для активации демо-режима. При демонстрационном режиме экран разделен на две части, одна из которых отображает активность MJS, а другая — обычные настройки экрана телевизора. Если параметр **Demo Partition** установлен как **Все**, обе стороны будут отображать активность MJS.

**Диапазон HDMI RGB:** Этот параметр следует отрегулировать в соответствии с диапазоном входного сигнала RGB на источнике HDMI. Это может быть ограниченный диапазон (16-235) или полный диапазон (0-255). Установите предпочтительный диапазон HDMI RGB. Будут доступны варианты **Авто**, **Полный** и **Ограниченный**. Этот элемент будет недоступен, если источник входного сигнала не установлен как HDMI.

**Неяркий синий цвет:** Экраны электронных устройств излучают синий свет, который может вызвать утомление глаз и со временем вызвать проблемы со зрением. Для снижения воздействия синего цвета установите предпочтительный параметр как **Низкий**, **Средний** или **Высокий**. Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**,

**Цветовое пространство:** Вы можете использовать данный вариант, чтобы установить диапазон цветов, отображаемых на экране

телевизора. Если установлено значение **Вкл.**, цвета регулируются в соответствии с исходным сигналом. Если установлено значение «Авто», телевизор решает динамически включать или выключать эту функцию в зависимости от типа сигнала источника. Если установлено значение **Выкл.**, максимальная способность телевизора по отображению цветов используется по умолчанию.

**Цветовой тюнер:** Насыщенность цвета, оттенок, яркость можно регулировать для красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного, желтого и телесного тона (оттенка кожи) для получения более яркого или более естественного изображения. Установите значения **Оттенок**, **Цвет**, **Яркость**, **Offset** и **Gain** вручную. Выделите **Включить** и нажмите **OK**, чтобы включить эту функцию.

**11-точечная коррекция баланса белого:** Функция баланса белого калибрует цветовую температуру телевизора с подробными уровнями серого. Однородность шкалы серого можно улучшить визуально или путем измерения. Отрегулируйте интенсивность **красного**, **зеленого**, **синего** цветов и значение **усиления** вручную. Выделите **Включить** и нажмите **OK**, чтобы включить эту функцию.

**Восстановить настройки по умолчанию:** Сброс настроек изображения с возвратом к заводским настройкам.

*Примечание:* В зависимости от текущего установленного источника входного сигнала некоторые параметры меню могут быть недоступны.

## Звук

**Системные звуки:** Системный звук – это звук, воспроизводимый при навигации или выборе элемента на экране телевизора. Выделите эту опцию и нажмите **OK**, чтобы включить / выключить эту функцию.

**Тип звука:** Для легкой настройки звука вы можете выбрать предустановленную настройку. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино**, **Музыка** или **Новости**. Настройки звука будут регулироваться в соответствии с выбранным стилем звука. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными в зависимости от выбора.

**Баланс:** Настройка левого и правого баланса громкости динамиков и наушников.

**Sound Surround:** Включение или выключение функции «Объемный звук».

**Детали эквалайзера:** Отрегулируйте значения эквалайзера в соответствии со своими предпочтениями.

**Задержка динамиков:** Регулировка значения задержки для динамиков.

**eARC:** Установите предпочтительную eARC. Будут доступны параметры «Сеть» и «Авто». Для отключения данной опции установите параметр **Выкл.**,

**Цифровой выход:** Установите предпочтительный параметр аудиовыхода. Будут доступны опции **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** и **Dolby Digital**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **OK**, чтобы установить.

**Цифровой выходной сигнал:** Отрегулируйте значение задержки цифрового выхода.

**Автоматический регулятор громкости:** С помощью автоматической регулировки громкости вы можете настроить телевизор на автоматическое выравнивание резких перепадов громкости. Обычно в начале рекламы или при переключении каналов. Включите / выключите эту опцию, нажав **OK**.

**Режим Downmix (Понижающее микширование):** Задайте свои предпочтительные настройки для преобразования многоканальных аудиосигналов в двухканальные аудиосигналы. Нажмите **OK**, чтобы просмотреть параметры и установить. Будут доступны варианты **Stereo** и **Surround**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **OK**, чтобы установить.

**Обработка звука Dolby:** С помощью обработки звука Dolby вы можете улучшить качество звука вашего телевизора. Нажмите **OK**, чтобы просмотреть параметры и установить. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными и отображаться серым цветом в зависимости от выполненных здесь настроек. Установите для параметра **Обработка звука Dolby** значение **Выкл.**, если вы хотите изменить эти настройки.

**Обработка звука Dolby:** Выделите эту опцию и нажмите **OK**, чтобы включить / выключить эту функцию. Если эта опция не включена, некоторые параметры могут быть недоступны.

**Sound Mode (режим звука):** Если параметр обработки звука Dolby включен, параметр режима звука будет доступен для настройки. Выделите параметр **Режим звука** и нажмите **OK**, чтобы просмотреть предустановленные режимы звука. Будут доступными опции **Игра**, **Кино**, **Музыка**, **Новости**, **Стадион**, **Smart** и **Пользователь**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **OK**, чтобы установить. Если эта опция не установлена как **Пользователь**, некоторые параметры могут быть недоступны, если этот параметр не включен.

**Средство авторегулировки громкости:** Позволяет сбалансировать уровни звука.

Таким образом, вы минимально подвержены воздействию сильного увеличения и уменьшения звука. Включите / выключите эту функцию, нажав **OK**.

**Функция виртуализации объемного звука:** Включение или выключение функции виртуализации объемного звука.

**Dolby Atmos:** Ваш телевизор поддерживает технологию Dolby Atmos. С помощью этой технологии звук движется вокруг вас в трехмерном пространстве, так что вы чувствуете так, что находитесь внутри действия. Вы получите больше удовольствия, если будете использовать входной аудио поток Atmos. Включите / выключите эту опцию, нажав **OK**.

**Улучшение диалога** Эта функция предоставляет возможность последующей обработки звука для оптимизации речевого диалога. Доступны режимы: **Выключено**, **Низкий**, **Средний** и **Высокий**. Установите в соответствии со своими предпочтениями.

*Примечание: Эта функция действует только в том случае, если включен входной аудиоформат AC-4 или обработка звука Dolby. Этот эффект применяется только к выходу громкоговорителя телевизора.*

**Уведомление Dolby Atmos:** Устанавливает предпочтение внешнего вида уведомления для содержимого Dolby Atmos. При включении логотипа Dolby Atmos будет отображаться на экране при обнаружении содержимого Dolby Vision.

**Восстановить настройки по умолчанию:** Сбрасывает настройки звука к заводским настройкам.

**Накопитель:** Просмотрите общий объем памяти на телевизоре и подключенных устройствах, если они доступны. Чтобы просмотреть подробную информацию об использовании, выделите и нажмите **OK**. Также будут варианты извлечения и настройки подключенных запоминающих устройств USB в качестве накопительного устройства.

**Извлечение:** Чтобы сохранить содержимое, извлеките USB-накопитель, прежде чем отключать его от телевизора.

**Стирание данных и форматирование в качестве накопительного устройства:** Вы можете использовать подключенное запоминающее устройство USB, чтобы увеличить емкость памяти телевизора. После этого устройство можно будет использовать только с телевизором. Следуйте инструкциям на экране и прочтите информацию, отображаемую на экране, прежде чем продолжить.

*Примечание: После форматирования подключенного устройства для хранения данных будут удалены все данные, которые на нем были сохранены. Прежде чем приступить к форматированию устройства,*



*создайте резервные копии файлов, которые вы хотите сохранить.*

**Стирание данных и форматирование в качестве съёмного накопительного устройства:** Если вы предварительно отформатировали USB-накопитель как устройство хранения, его можно будет использовать только с телевизором. Вы можете использовать эту опцию, чтобы отформатировать его снова и использовать с другими устройствами. Прежде чем продолжить форматирование, вы можете рассмотреть возможность резервного копирования данных на вашем устройстве во внутреннюю память телевизора или на другое устройство хранения USB с помощью параметра **Резервное копирование приложений**. В противном случае некоторые приложения могут не работать должным образом после форматирования. Следуйте инструкциям на экране и прочтите информацию, отображаемую на экране, прежде чем продолжить.

***Примечание:** После форматирования подключенного устройства для хранения данных будут удалены все данные, которые на нем были сохранены. Прежде чем приступить к форматированию устройства, создайте резервные копии файлов, которые вы хотите сохранить.*

Вы также можете перейти в раздел **Уведомления** на главном экране после подключения USB-устройства к телевизору, чтобы просмотреть доступные параметры. Выделите уведомление, относящееся к подключенному USB-устройству, и нажмите **ОК**.

**Обзор:** Открывает меню **Накопитель**.

**Настройка в качестве накопительного устройства:** Имеет ту же функцию, что и указанный выше параметр **Стирание данных и форматирование в качестве накопительного устройства**.

**Извлечение:** То же, что указано выше.

**Главный экран:** Настройте свой домашний экран. Выберите каналы, которые будут отображаться на главном экране, включите/отключите предпросмотр видео и аудио. Организуйте приложения и игры, меняйте их порядок или получайте больше. Отобразите лицензии на открытый исходный код.

Для некоторых стран главный экран будет разделен на несколько вкладок, и это меню будет содержать дополнительные параметры для настройки содержания этих вкладок. Выделите **Настроить** и нажмите **ОК**, чтобы войти в учетную запись Google и просматривать персональные рекомендации для этой учетной записи на вкладке **Найти** на главном экране. После входа в систему, используя соответствующие параметры в этом меню, вы можете просматривать элементы управления действиями и

разрешениями своей учетной записи, настраивать службы и определять предпочтения контента, чтобы получать более точные рекомендации.

**Демонстрационный режим:** Выделите **Демонстрационный режим** и нажмите **ОК**. Будет отображен диалог с запросом подтверждения. Прочтите описание, выделите **«Продолжить»** и нажмите **«ОК»**, если хотите продолжить. Затем выделите **Вкл**, чтобы активировать, или **Выкл**, чтобы деактивировать, и нажмите **ОК**. В демонстрационном режиме настройки вашего телевизора будут настроены для среды магазина, и поддерживаемые функции будут отображаться на экране. После активации станут доступны настройки обмена сообщениями в **Демонстрационном режиме** и **демонстрации PQ**. Установите в соответствии со своими предпочтениями. Не рекомендуется активировать демонстрационный режим для домашнего использования.

**Google Assistant:** Выделите **Вкл**. и нажмите **ОК**, чтобы включить или выключить эту функцию. Выберите активную учетную запись, просмотрите разрешения, выберите приложения для включения в результаты поиска, активируйте фильтр безопасного поиска, блокировку оскорбительных слов и просмотрите лицензии с открытым исходным кодом.

**Встроенная функция Chromecast:** Задайте настройки уведомлений удаленного управления. Выделите **Разрешить другим управлять вашим медиафайлом** и нажмите **ОК**. Доступны параметры **Всегда**, **Во время трансляции** и **Никогда**. Вы можете отобразить лицензии с открытым исходным кодом, а также просмотреть номер версии и серийный номер в разделе «О программе».

**Экранная заставка:** Установите параметры заставки для вашего телевизора. Вы можете выбрать заставку, установить время ожидания для экрана для заставки или включить режим заставки.

**Режим экономии электроэнергии:** Определите время, по истечении которого телевизор сам выключится для экономии электроэнергии. Установите «Никогда», чтобы отключить.

**Местоположение:** Вы можете разрешить использование беспроводного соединения для оценки местоположения, просмотра недавних запросов местоположения и разрешить или ограничить перечисленные приложения для использования информации о вашем местоположении.

**Использование и диагностика:** Автоматически отправлять данные об использовании и диагностическую информацию в Google. Установите в соответствии со своими предпочтениями.

**Использование и диагностика производителем:** Если вы согласитесь, ваш телевизор отправит диа-

гностическую информацию (такую как MAC-адрес, страну, язык, версии программного обеспечения и прошивки, версии загрузчика и источник телевизора) и анонимные данные об использовании с вашего устройства на сервер, расположенный в Ирландии. Мы не можем идентифицировать вас и собираем и храним эту диагностическую информацию и анонимные данные об использовании только для обеспечения правильной работы вашего устройства.

**Специальные возможности:** Настройте **Тип звука**, **Для слабовидящих**, **Титры**, **Преобразование текста в речь** и/или включите / выключите **Высококонтрастный текст**. Некоторые настройки **Титров** не могут быть применены.

**Для лиц с нарушением зрения:** Установите **Тип аудио** как **Описание аудио**, чтобы включить эту опцию. Цифровые телеканалы могут транслировать специальные аудиокomentarии с описанием действий на экране, мимики, жестов и движений для лиц с нарушением зрения.

**Динамик:** Включите данную опцию, если вы хотите слышать аудиокomentarии через динамики телевизора.

**Наушники:** Включите данную опцию, если вы хотите направить аудиокomentarии на наушники телевизора.

**Громкость:** Отрегулируйте уровень громкости аудиокomentarиев.

**Rap and Fade (Микширование звуковых данных):** Включите данную опцию, если вы хотите более четко слышать аудиокomentarии, когда они доступны через теле вещание.

**Аудио для слабовидящих:** Установите тип звука для слабовидящих. Опции будут доступны, в зависимости от выбранной станции теле вещания.

**Управление фейдером:** Отрегулируйте баланс громкости между основным звуком телевизора (**Main**) и аудиокomentarиями (**AD**).

**Повторное включение:** Появится сообщение подтверждения, выберите **Повторное включение** для продолжения восстановления. Сначала телевизор выключится/включится. Выберите **Отмена**, чтобы выйти.

## Пульт ДУ и аксессуары

Вы можете использовать беспроводные аксессуары, такие как пульт дистанционного управления (зависит от модели пульта дистанционного управления), наушники, клавиатуры или игровые контроллеры с вашим Android TV. Добавьте устройства, чтобы использовать их с вашим телевизором. Выберите данную опцию и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск доступных устройств

и соединить их с вашим телевизором. Если доступно, выделите опцию **Добавить аксессуар** и нажмите **OK**, чтобы начать поиск. Переведите свое устройство в режим сопряжения. Доступные устройства будут распознаны и внесены в список, либо отобразится запрос на сопряжение. Чтобы начать сопряжение, выберите свое устройство из списка и нажмите **OK** или выделите **OK** и нажмите **OK**, когда появится запрос на сопряжение.

Здесь также будут перечислены подключенные устройства. Чтобы отключить устройство, выделите его и нажмите **OK**. Затем выделите опцию **Отключить** и нажмите **OK**. Выделите пункт **OK** и нажмите **OK** для удаления устройства из списка устройств телевизора. Вы также можете изменить имя подключенного устройства. Выделите устройство и нажмите **OK**, затем выделите **Изменить имя** и снова нажмите **OK**. Снова нажмите **OK**, используйте виртуальную клавиатуру, чтобы изменить имя устройства.

## Список каналов

Телевизор сортирует все каналы, сохраненные в **Списке каналов**. Нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть **Список каналов** в режиме прямой трансляции. Для прокрутки текста вверх по страницам вы можете нажать кнопку направления влево, а для прокрутки текста вниз по страницам – кнопку направления вправо.

Чтобы отсортировать канал или найти его в списке каналов, нажмите **желтую** кнопку, чтобы отобразить параметры **работы с каналом**. Доступные параметры: **Отсортировать** и **Найти**. Параметр **Сортировки** может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки. Чтобы отсортировать каналы, выделите **«Сортировать»** и нажмите кнопку **OK**. Выберите один из доступных вариантов и снова нажмите **OK**. Каналы будут отсортированы в соответствии с вашим выбором. Чтобы найти канал, выделите **«Найти»** и нажмите кнопку **OK**. Будет отображена виртуальная клавиатура. Введите полностью или частично название или номер канала, который хотите найти, выделите символ галочки на клавиатуре и нажмите **OK**. Результаты, соответствующие критериям поиска, будут отображены в виде списка.

Для фильтрации каналов нажмите **красную** кнопку. Будут отображены доступные варианты **Выбрать тип**. Вы можете выбрать один из вариантов: **«ТВ»**, **«Радио»**, **«Бесплатный»**, **«Зашифрованный»** и **«Избранное»**, чтобы отфильтровать список каналов или выбрать опцию **«Все каналы»**, чтобы увидеть все установленные каналы в списке каналов. Доступные параметры могут отличаться в зависимости от выбора оператора.

**Примечание:** При выборе любой опции, за исключением **Все каналы**, в меню **Выбор типа**, вы можете прокрутить только каналы, которые в настоящее время представлены в списке каналов, с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.

## Редактирование каналов и списка каналов

Вы можете редактировать каналы и список каналов с помощью опций **Пропустить канал**, **Перестановка каналов**, **Перемещение каналов** и **Удаление каналов** в меню **Настройки>Канал>Каналы**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

**Примечание:** **Параметры «Перестановка каналов», «Перемещение каналов» и «Редактирование каналов»** могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с спутником. Вы можете отключить настройку **LCN** в меню **«Настройки» > «Канал» > «Каналы»**, так как это предотвращает редактирование канала. По умолчанию для этого параметра может быть установлено значение **«Вкл.»**, в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

## Управление списком любимых каналов

Вы можете создать четыре различных списка своих любимых каналов. Эти списки включают только те каналы, которые были указаны вами. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отобразить список каналов.

Чтобы добавить канал в один из списков избранного, выделите этот канал в списке каналов и нажмите **синюю** кнопку. Отобразится меню **Выбор списка** избранных каналов. Выделите список/списки, в которые вы хотите добавить канал, и нажмите **ОК**. Канал будет добавлен в список/ки выбранных каналов.

Чтобы удалить канал из списка избранного, выделите этот канал в списке каналов и нажмите **синюю** кнопку. Отобразится меню **«Выбор списка избранных каналов»**. Выделите список/списки, из которых вы хотите удалить канал, и нажмите **ОК**. Выбранный канал будет удален из выбранного списка/ов избранного.

Чтобы установить один из ваших списков избранных каналов в качестве основного списка каналов, нажмите **красную** кнопку и установите **«Выбрать тип»** для **«Избранное»**. Выберите нужный список избранного и нажмите на кнопку **ОК**. Чтобы изменить положение канала в списке избранного, нажмите **желтую** кнопку, затем выделите опцию **«Переместить»** и нажмите **ОК**. Затем с помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** переместите канал в желаемое положение и нажмите **ОК**. Чтобы удалить канал из списка избранного, нажмите **желтую** кнопку, затем выделите опцию **«Удалить»** и нажмите **ОК**.

## Программа передач

С помощью функции Электронной программы передач (EPG) телевизора можно просмотреть программу передач установленных в настоящее время каналов из вашего списка каналов. Возможность поддержки данной функции зависит от станции телевидения, которую вы используете.

Электронная программа передач доступна в режиме прямой трансляции. Чтобы переключиться в режим прямой телетрансляции (Live TV), вы можете либо нажать кнопку **«Выход»**, либо выделить приложение Live TV в строке **«Приложения»** и нажать **ОК** на главном экране. Для некоторых стран приложение **Live TV** будет расположено на вкладке **Дом** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения**. Чтобы получить доступ к электронной программе передач, нажмите кнопку **Guide** на пульте дистанционного управления.

Для того, чтобы перемещаться по программе телепередач, используйте кнопки направления. Для переключения на предыдущий/следующий канал из списка вы можете использовать кнопки направления **«Вверх/вниз»** или **Программа +/-**, либо кнопки направления **«Вправо/влево»** для выбора требуемой программы выделенного в настоящее время канала. При наличии на экране отображается полное название, время начала и завершения, жанр выделенной программы и краткая информация о ней.

Чтобы отфильтровать программы, нажмите на **Синюю** кнопку. В связи с большим количеством параметров фильтрации вы можете найти события нужного типа еще быстрее. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть подробную информацию о выделенном событии. Вы также можете использовать **красную** и **зеленую** кнопки, чтобы увидеть события предыдущего и следующего дня. Функции будут назначены цветным кнопкам на пульте дистанционного управления, когда они будут доступны. Выполните инструкции на экране для правильного назначения функций цветных кнопок

Нажмите кнопку **Запись**, чтобы добавить таймер для выделенного события в программе передач. Вы можете определить тип таймера, установив для параметра **Тип расписания** значение **Напоминание** или **Запись**. Когда другие параметры установлены, нажмите **зеленую** кнопку. Таймер будет добавлен в список расписания. Вы можете получить доступ к списку расписания из меню **записи** в режиме Live TV.

Руководство не может отображаться, если источник входного сигнала **DTV** заблокирован в меню **«Настройки»> «Канал»> «Родительский**

контроль»> «Входы заблокированы» в режиме прямой трансляции или на главном экране.

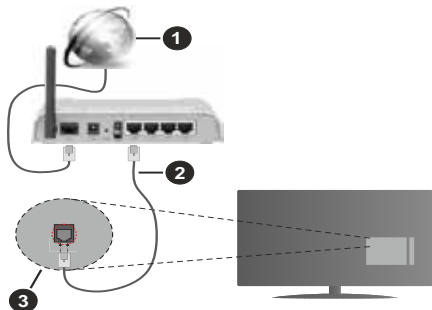
## Подключение к Интернету

Вы можете получить доступ к Интернету через свой телевизор, подключив его к широкополосной системе. Необходимо установить сетевые настройки, чтобы пользоваться разнообразным потоковым содержимым и интернет-приложениями. Эти параметры можно настроить в меню «**Настройки**»> «**Сеть и Интернет**». Вы также можете выделить значок Подключено / Не подключено на главном экране и нажать **ОК**, чтобы получить доступ к этому меню. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и Интернет** под заголовком **Настройки**.

### Проводное подключение

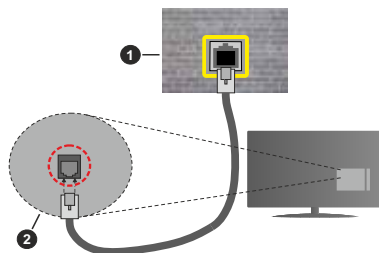
Подключите телевизор к модему/маршрутизатору через кабель Ethernet. На задней панели телевизора имеется порт LAN.

Состояние подключения в разделе **Ethernet** в меню **Сеть и Интернет** изменится с **Не подключено** на **Подключено**.



1. Широкополосное соединение ISP
2. Кабель LAN (Ethernet)
3. Вход LAN на задней панели телевизора

Возможность подключения телевизора к настенной сетевой розетке зависит от конфигурации сети. В этом случае вы можете подключить свой телевизор непосредственно к сети с помощью кабеля Ethernet.

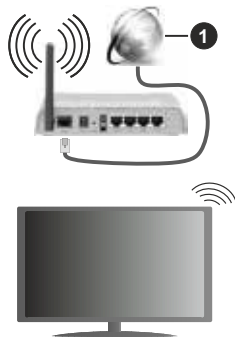


1. Сетевая розетка
2. Вход LAN на задней панели телевизора

### Беспроводное подключение

Для подключения телевизора к Интернету через беспроводную локальную сеть требуется модем / маршрутизатор беспроводной локальной сети.

Выделите параметр **Wi-Fi** в меню «**Сеть и Интернет**» и нажмите **ОК**, чтобы включить беспроводное соединение. Появится список доступных сетей. Выберите необходимую сеть и нажмите **ОК** для подключения. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и Интернет** под заголовком **Настройки**.



1. Широкополосное соединение ISP

Сеть со скрытым кодом SSID не может быть обнаружена другими устройствами. Если вы хотите подключиться к сети со скрытым SSID, выделите опцию «**Добавить новую сеть**» в меню «**Настройки**» > «**Сеть и Интернет**» на главном экране и нажмите **ОК**. Добавьте сеть, введя ее имя вручную, используя соответствующую опцию.

В некоторых сетях может быть система авторизации, которая требует второго входа как такового в рабочей среде. В этом случае после подключения к беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться, выделите **Уведомления** в правом верхнем углу **главного экрана** и нажмите

**OK.** Затем выделите уведомление **Войти в сеть Wi-Fi** и нажмите **OK.** Введите свои учетные данные для входа.

Беспроводной маршрутизатор Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) с одновременной поддержкой каналов 2.4 и 5 ГГц для увеличения полосы пропускания. Усовершенствовано для более ровной и быстрой передачи потокового видео высокого разрешения, передачи файлов и игр по беспроводной сети.

Чтобы более быстро передавать данные между другими устройствами (например, компьютерами), используйте подключение LAN.

Скорость передачи варьируется в зависимости от расстояния и количества помех между передающими устройствами, конфигурации данных устройств, условий распространения радиоволн, трафика на линии и используемых вами устройств. Передача также может быть прервана или отключена в зависимости от условий радиоволн, телефонов DECT или любых других устройств WLAN 11b. Стандартные значения скорости передачи соответствуют теоретическим максимальным значениям стандартов беспроводной связи. Они не представляют собой фактическую скорость передачи данных.

Место расположения, где передача данных будет наиболее эффективна, зависит от условий среды использования.

Адаптер беспроводной сети телевизора поддерживает модемы типа 802.11 a,b,g,n & ac. Настоятельно рекомендуется использовать протокол связи IEEE 802.11n во избежание возможных проблем при просмотре видео.

Если рядом имеются другие модемы с тем же идентификатором SSID, измените идентификатор SSID вашего модема. В противном случае могут возникнуть проблемы соединения. При наличии проблем с беспроводным соединением воспользуйтесь проводным подключением.

Для воспроизведения потокового контента требуется стабильная скорость соединения. Используйте Ethernet-соединение, если скорость беспроводной локальной сети нестабильна.

## Обозреватель мультимедиа

На главном экране прокрутите до строки **«Приложения»**, выберите **«Мультимедийный проигрыватель» (MMP)** и нажмите кнопку **OK** для запуска. Если это приложение не доступно, выделите опцию **«Добавить приложение в избранное»** (знак «плюс») в строке **«Приложения»** и нажмите **OK.** Затем выберите приложение **Мультимедийный проигрыватель/Multi Media Player (MMP)** и нажмите **OK** для добавления. Для

некоторых стран приложение **Мультимедийный проигрыватель** будет расположено на вкладке **Главный экран** на главном экране, а строка с этим приложением будет называться **Избранные приложения.**

Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране вы можете нажать кнопку **«Меню»**, чтобы получить доступ к списку опций меню, когда фокус находится на папке или мультимедийном файле. Используя параметры этого меню, вы можете изменить тип носителя, отсортировать файлы, изменить размер миниатюр и превратить телевизор в цифровую фоторамку. Вы также сможете копировать, вставлять и удалять файлы мультимедиа, используя соответствующие параметры этого меню, если к телевизору подключено запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32. Кроме того, вы можете переключить стиль просмотра, выбрав **Стандартный анализатор** или **Возвратный анализатор.** В режиме **Стандартный анализатор** файлы будут отображаться с папками, если они доступны. Будет отображен выбранный тип файлов в корневой папке или выбранной папке. Если медиафайлов выбранного типа нет, папка будет считаться пустой. В режиме **Возвратный анализатор** источник будет искать все доступные медиафайлы выбранного типа, и найденные файлы будут показаны в виде списка. Чтобы закрыть это меню, нажмите на кнопку **Назад/возврат.**

Чтобы активировать функцию фоторамки, выберите **«Фото»** в качестве типа носителя. Затем нажмите кнопку **«Меню»**, выделите **Фоторамку** и нажмите **OK.** Если вы выберете опцию **режима One Photo** и нажмите **OK,** изображение, которое вы ранее установили в качестве изображения фоторамки, будет отображаться при активации функции фоторамки. Если вы выберете опцию **USB-накопитель,** отобразится первый файл (в режиме рекурсивного парсера). Чтобы установить изображение фоторамки, нажмите кнопку **«Меню»** во время отображения файла фотографии по вашему выбору, выделите изображение **фоторамки** и нажмите **OK.**

Кроме того, вы можете переключаться между режимами просмотра, нажимая **синюю** кнопку. Доступны режимы просмотра списка и просмотра в виде таблицы. При просмотре видеофайлов, фотографий и текста предварительный просмотр выделенного файла будет отображаться в маленьком окне в левой части экрана, если режим просмотра установлен как Представление в виде списка. Вы также можете использовать кнопки **Программа +/-** для перехода непосредственно к первой и последней папке или файлу, если для стиля просмотра задано значение Grid View.

Видео файлы

Нажмите **ОК**, чтобы воспроизвести выделенный видеофайл.

**Информация:** Отображение информационной панели. Дважды нажмите, чтобы отобразить расширенную информацию и следующий файл.

**Пауза/Воспроизведение:** Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

**Обратная перемотка:** Начать обратное воспроизведение. Последовательно нажимайте, чтобы установить скорость перемотки.

**Быстрая перемотка вперед:** Начните ускоренное воспроизведение вперед. Последовательно нажимайте для установки скорости воспроизведения вперед.

**Стоп:** Остановит воспроизведение.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

**Программа -:** Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат:** Вернитесь к экрану медиаплеера.

#### Музыкальные файлы

Нажмите **ОК**, чтобы воспроизвести выделенный музыкальный / аудио файл.

**Информация:** Отображает расширенную информацию и следующий файл.

**Пауза/Воспроизведение:** Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

**Обратная перемотка:** Нажмите и удерживайте для перемотки назад.

**Быстрая перемотка вперед:** Нажмите и удерживайте для перемотки вперед.

**Стоп:** Остановит воспроизведение.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

**Программа -:** Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат:** Вернитесь к экрану медиаплеера.

Если вы нажмете кнопку **«Назад / Возврат»**, не остановив сначала воспроизведение, воспроизведение будет продолжено, пока вы просматриваете мультимедийный проигрыватель. Вы можете использовать кнопки медиаплеера для управления воспроизведением. Воспроизведение остановится, если вы выйдете из медиаплеера или переключите тип мультимедиа на **Видео**.

#### Фото файлы

Нажмите **ОК**, чтобы отобразить выделенный фото файл. При нажатии кнопки **ОК** начнется слайд-шоу, и все файлы фотографий в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут отображаться по порядку. Если для параметра **«Повторить»** установлено значение **«Нет»**, будут отображаться только файлы между выделенным и последним в списке. Нажмите кнопку **ОК** или **Пауза/Воспроизведение**, чтобы поставить

на паузу или возобновить воспроизведение слайд-шоу. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке, и отобразится экран медиаплеера.

**Информация:** Отображение информационной панели. Дважды нажмите, чтобы отобразить расширенную информацию и следующий файл.

**Пауза/Воспроизведение:** Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

**Зеленая кнопка (Поворот / Продолжительность):** Поверните изображение / Установите интервал между слайдами.

**Желтая кнопка (Увеличение / Эффект):** Увеличивайте изображение / Применяйте различные эффекты к слайд-шоу.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

**Программа -:** Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат:** Вернитесь к экрану медиаплеера.

#### Текстовые файлы

При нажатии кнопки **ОК** начнется слайд-шоу, и все текстовые файлы в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут отображаться по порядку. Если для параметра **«Повторить»** установлено значение **«Нет»**, будут отображаться только файлы между выделенным и последним в списке. Нажмите кнопку **ОК** или **Пауза/Воспроизведение**, чтобы поставить на паузу или возобновить воспроизведение слайд-шоу. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке, и отобразится экран медиаплеера.

**Информация:** Отображение информационной панели. Дважды нажмите, чтобы отобразить расширенную информацию и следующий файл.

**Пауза/Воспроизведение:** Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

**Программа -:** Перейти к предыдущему файлу.

**Кнопки направления (Вниз или Вправо / Вверх или Влево):** Перейти на следующую страницу/перейти на предыдущую страницу.

**Назад/Возврат:** Остановите слайд-шоу и вернитесь к экрану медиаплеера.

#### Опции меню

Нажмите кнопку **«Меню»**, чтобы просмотреть доступные параметры во время воспроизведения или отображения файлов мультимедиа. Содержимое этого меню различается в зависимости от типа файла мультимедиа.

**Пауза/Воспроизведение:** Пауза и возобновление воспроизведения или слайд-шоу.

**Повтор:** Установите параметр повтора. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить

настройку. Если выбран параметр **«Повторить один»**, текущий медиафайл будет многократно воспроизводиться или отображаться. Если выбран параметр **«Повторить все»**, все мультимедийные файлы одного типа в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут повторно воспроизводиться или отображаться.

**Случайный выбор Вкл/Выкл:** Включите или отключите функцию воспроизведения в случайном порядке. Нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку.

**Продолжительность:** Установите интервал между слайдами. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **зеленую** кнопку, чтобы установить. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу приостановлено.

**Поворот:** Поворачивает изображение. Изображение будет поворачиваться на 90 градусов по часовой стрелке каждый раз, когда вы нажимаете **ОК**. Вы также можете нажать **зеленую** кнопку, чтобы повернуть. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

**Эффект:** Применяйте к слайд-шоу различные эффекты. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку, чтобы установить. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу приостановлено.

**Увеличение изображения** Увеличьте изображение, которое отображается в данный момент. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку для увеличения. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

**Шрифт:** Установите параметры шрифта. Размер, стиль и цвет можно настроить в соответствии с вашими предпочтениями.

**Показать информацию:** Отобразите расширенную информацию.

**Рисунок для Фоторамки:** Установите текущее отображаемое изображение как изображение фоторамки. Это изображение будет отображаться, если во время активации функции фоторамки вместо подключенного запоминающего устройства выбран **режим Одно Фото**. В противном случае все файлы будут воспроизводиться в виде слайд-шоу, если активирована функция фоторамки.

**Скрыть / Показать спектр:** Скрыть или показать спектр, если он доступен.

Параметры текста: Отображать параметры текста, если они доступны.

Изображение выключено: Откройте меню питания вашего ТВ. Здесь вы можете использовать параметр **«Отключение изображения»**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте

дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова.

**Режим экрана** Установка соотношения сторон

Настройки изображения: Отображает меню Настройки изображения.

Настройки звука: Отображает меню Настройки звука.

**Звуковые дорожки:** Установите параметр звуковой дорожки, если доступно несколько.

**Запоминание последней программы:** Установите значение **«Время»**, если вы хотите возобновить воспроизведение с того места, где оно было остановлено в следующий раз, когда вы откроете тот же видеофайл. Если установлено значение **«Выкл»**, воспроизведение начнется с начала. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку.

**Поиск:** Переход к определенному времени видеофайла. С помощью цифровых кнопок и кнопок со стрелками введите время и нажмите **ОК**.

**Кодировка Субтитров:** При наличии показывает опции кодировки субтитров.

## Через USB-подключение

**ВАЖНО** Перед выполнением любого подключения к телевизору создайте резервные копии файлов на USB-накопителе. Производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утерю данных. Некоторые виды USB-устройств (например, MP3-плееры) могут оказаться не совместимыми с данным телевизором. Телевизор поддерживает форматирование дисков FAT32, NTFS не поддерживается. Устройства в формате FAT32 с объемом памяти более 2 ТБ не поддерживаются. Файлы размером более 4 ГБ не поддерживаются.

Вы можете просматривать свои фотографии, текстовые документы или воспроизводить свои музыкальные и видеофайлы, установленные на подключенном USB-накопителе, на телевизоре. Вставьте USB-накопитель в один из USB-входов телевизора.

На главном экране медиаплеера выберите желаемый тип мультимедиа. На следующей странице выделите имя файла из списка доступных медиафайлов и нажмите кнопку **ОК**. Следуйте инструкциям на экране для получения дополнительной информации о других доступных функциях кнопок.

**Примечание:** Перед каждым включением и отключением необходимо выждать некоторое время, так как плеер все еще может осуществлять считывание файлов. В противном случае возможно физическое повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB. Не извлекайте диск во время проигрывания файла.

## Запись через USB

Для записи программы сначала необходимо сначала подключить USB-накопитель к телевизору. Телевизор в это время должен быть выключен. Затем необходимо включить телевизор, чтобы функция записи стала доступной.

Для записи длинных программ (например, кинофильмов) рекомендуется использовать USB-накопители на жестких магнитных дисках (НЖМД). Записываемые программы сохраняются на подключенный USB-накопитель. По желанию записи можно сохранить или скопировать на компьютер; однако, воспроизведение этих файлов на компьютере будет невозможно. Воспроизведение записей возможно только на телевизоре.

В режиме сдвига по времени может наблюдаться задержка синхронизации аудио и видео потоков (Lip Sync). Запись радио не поддерживается.

Если у подключенного USB-накопителя скорость записи не достаточна, возможен сбой записи, а функция сдвига по времени может оказаться недоступной.

Для записи программ высокой четкости рекомендуется использовать жесткие диски USB.

Нельзя извлекать диск USB/HDD во время выполнения записи. Это может повредить подключенное устройство USB/HDD.

Некоторые пакетированные потоки могут не записаться из-за проблем с сигналом, поэтому во время проигрывания видео может иногда останавливаться.

Если запись начинается с таймера при включенном телетексте, отображается диалог. Если вы выделите **Да** и нажмете **ОК**, телетекст выключится и начнется запись.

## Одновременная запись

Нажмите кнопку **Record (ЗАПИСЬ)**, чтобы начать запись передачи одновременно с просмотром программы. Нажмите кнопку **Stop** для остановки и сохраните постоянную запись.

Невозможно переключаться на другие станции телевидения в режиме записи.

## Просмотр записанных программ

Выберите **Список записей** в меню **«Запись»** в режиме Live TV и нажмите **ОК**. Выберите запись из списка (если запись сделана ранее). Нажмите кнопку **ОК**, чтобы смотреть.

Нажмите кнопку **«Стоп»** или **«Назад / Возврат»**, чтобы остановить воспроизведение.

Записи будут называться в следующем формате: Название канала\_Дата (год/месяц/день)\_Название программы.

## Запись со сдвигом по времени

Чтобы использовать функцию записи со сдвигом во времени, сначала необходимо включить параметр **«Режим сдвига по времени»** в меню **«Запись» Режим сдвига по времени**.

В режиме сдвига по времени передача приостанавливается и одновременно записывается на подключенный USB-накопитель. Нажмите кнопку **Пауза/Воспроизведение** во время просмотра передачи для переключения в режим сдвига по времени. Снова нажмите кнопку **Пауза/Воспроизведение** для просмотра прерванной программы с момента, на котором просмотр был остановлен. Нажмите кнопку **Стоп** для выключения записи со смещением по времени и возврата к прямой трансляции.

Когда эта функция используется в первый раз, приложение **настройки диска** будет отображаться при нажатии кнопки **«Пауза / воспроизведение»**. Вы можете выбрать **автоматический** или **ручной** режим настройки. В **ручном** режиме, если вы предпочитаете, вы можете отформатировать USB-накопитель и указать пространство для хранения, которое будет использоваться для функции временного сдвига. После завершения настройки отобразятся результаты настройки. Чтобы выйти, нажмите кнопку **ОК**.

Функция временного сдвига недоступна для радиопередач.

## Форматирование диска

При использовании нового USB-устройства хранения данных рекомендуется сначала отформатировать его с помощью параметра **«Форматирование»** в меню **«Запись» «Информация об устройстве»** в режиме прямой трансляции. Выделите подключенное устройство на экране **информации об устройстве** и нажмите **ОК** или кнопку со стрелкой вправо, чтобы просмотреть список доступных опций. Затем выделите **Форматирование** и нажмите **ОК**, чтобы продолжить. Появится диалог подтверждения. Выделите **Да** и нажмите **ОК**, чтобы начать форматирование.

**ВАЖНО** В результате форматирования USB-диска будут удалены ВСЕ данные, сохраненные на нем, и его файловая система будет преобразована в формат FAT32. В большинстве случаев после форматирования ошибки работы будут исправлены, но вы потеряете ВСЕ ваши данные.

## Список графиков

Вы можете добавлять напоминания или записывать таймеры с помощью меню **«Список расписания»**. Вы можете получить доступ к **списку расписания** из меню **записи** в режиме Live TV. Выделите



**Список расписания** и нажмите **ОК**. Будут перечислены ранее установленные таймеры, если таковые имеются.

Нажмите кнопку **желтую** кнопку, чтобы добавить таймер, когда на экране отображается меню **«Список расписания»**. Вы можете определить тип таймера, установив для параметра **Тип расписания** значение **Напоминание** или **Запись**. Когда другие параметры установлены, нажмите **зеленую** кнопку. Таймер будет добавлен в список.

Если таковые имеются, вы также можете редактировать или удалять таймеры в этом списке. Выделите нужный таймер и нажмите **красную кнопку** для редактирования. После того, как вы отредактировали таймер, нажмите **зеленую** кнопку, чтобы сохранить изменения. Выделите нужный таймер и нажмите **синюю кнопку** для удаления. Когда вы решите удалить таймер, на экране появится диалоговое окно подтверждения. Выберите **Да** и нажмите кнопку **ОК** для удаления выбранного таймера.

В случае накладки интервалов времени двух таймеров появится сообщение предостережения. Вы не можете устанавливать на один и тот же интервал времени более одного таймера.

Нажмите кнопку **Выход**, чтобы закрыть список расписания.

## СЕС

С помощью функции СЕС вашего телевизора вы можете управлять подключенным устройством с помощью пульта дистанционного управления телевизором. Эта функция использует HDMI СЕС (Consumer Electronics Control / Управление электронным оборудованием потребителя) для связи с подключенными устройствами. Устройства должны поддерживать HDMI СЕС и должны быть подключены через HDMI.

Для использования функции СЕС должен быть включен соответствующий параметр меню. Для проверки того, включена или выключена функция СЕС, выполните следующие действия:

- Войдите в меню **«Настройки» > «Настройки устройства» > «Входы»** на главном экране или выберите **«Параметры ТВ» > «Настройки» > «Настройки устройства» > «Входы»** в режиме прямой трансляции.
- Прокрутите вниз до раздела **Управление бытовой электроникой (СЕС)**. Убедитесь, что параметр управления HDMI включен.
- Выберите параметр **Управление HDMI** и нажмите **ОК** для включения или выключения.

Убедитесь, что на подключенном устройстве СЕС все настройки СЕС правильно установлены. Функциональность СЕС имеет разные названия

на устройствах разных марок. Функция СЕС может не работать со всеми устройствами. Если вы подключаете к телевизору устройство с поддержкой HDMI СЕС, соответствующий источник входного сигнала HDMI будет переименован в имя подключенного устройства.

Чтобы управлять подключенным устройством СЕС, выберите соответствующий источник входного сигнала HDMI в меню **«Входы»** на главном экране. Либо нажмите на кнопку **Source**, если телевизор находится в режиме Live TV, и выберите из списка источник соответствующего входного сигнала HDMI. Чтобы завершить эту операцию и снова управлять телевизором через пульт дистанционного управления, нажмите на кнопку **Source**, которая по-прежнему будет функционировать, на пульте дистанционного управления, и переключитесь на другой источник.

Пульт дистанционного управления автоматически сможет выполнять функцию управления устройством после того, как будет выбран источник HDMI. Однако не все кнопки будут работать с устройством. На дистанционное управление телевизором будут реагировать только устройства, поддерживающие функцию дистанционного управления СЕС.

Данный телевизор также поддерживает функцию eARC (Усовершенствованный реверсивный звуковой канал/Enhanced Audio Return Channel). Аналогично ARC, функция eARC позволяет передавать цифровой аудиопоток с телевизора на подключенное аудиоустройство через кабель HDMI. eARC – это улучшенная версия ARC. Она имеет гораздо более высокую пропускную способность, чем существовавшая ранее версия. Полоса пропускания представляет собой диапазон частот или объем данных, передаваемых за один раз. Более широкая полоса пропускания означает больший объем передаваемых данных. Более широкая полоса пропускания также означает, что цифровой аудиосигнал не нуждается в сжатии и становится более детализированным, насыщенным и ярким.

Когда функция eARC включена из звукового меню, телевизор сначала пытается установить соединение eARC. Если подключенное устройство поддерживает eARC, выход переключается в режим eARC, и на экранном меню подключенного устройства отображается индикатор eARC. Если соединение eARC не может быть установлено (например, подключенное устройство не поддерживает eARC, а поддерживает только ARC) или если функция eARC отключена в звуковом меню, телевизор инициирует ARC.

Чтобы активировать функцию ARC, параметр **eARC** должен быть установлен как **Автоматически**.

**тический.** Вы можете получить доступ к этому параметру в меню **Параметры ТВ > Настройки > Настройки устройства > Звук** в режиме Live TV или в меню **Настройки > Настройки устройства > Звук** на главном экране. Когда eARC активен, телевизор автоматически отключает звук на других своих аудиовыходах. Таким образом, вы будете слышать звук только с подключенного аудиоустройства. Кнопки регулировки громкости на пульте дистанционного управления будут направлены на подключенное аудиоустройство, и вы сможете регулировать громкость подключенного устройства с помощью пульта вашего телевизора.

Для правильной работы eARC;

- Подключенное аудиоустройство также должно поддерживать eARC.
- Некоторые кабели HDMI не имеют достаточной пропускной способности для передачи аудиоканалов с высокой скоростью передачи данных; используйте кабель HDMI с поддержкой eARC (высокоскоростные кабели HDMI с Ethernet и новый сверхвысокоскоростной кабель HDMI – последнюю информацию см. на сайте [hdmi.org](http://hdmi.org)).

**Примечание:** функция eARC поддерживается только через вход HDMI2.

## Google Cast

С помощью встроенной технологии Google Cast вы можете передавать контент со своего мобильного устройства прямо на свой телевизор. Если ваше мобильное устройство имеет функцию Google Cast, вы можете зеркально отобразить экран своего устройства на своем телевизоре по беспроводной сети. Выберите опцию Cast screen (Передать экран) на вашем устройстве Android. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных. Вы можете получить название сети своего телевизора с помощью меню **Настройки>Настройки устройства>Описание** на главной странице. Одним из пунктов, которые будут показаны, является **Имя устройства**. Также можно изменить имя телевизора. Выделите пункт **Имя устройства** и нажмите **OK**. Затем выделите пункт **Изменить** и снова нажмите **OK**. Вы можете выбрать одно из предлагаемых имен или ввести собственное имя.

**Отображение экрана вашего устройства на экране телевизора...**

1. На устройстве Android перейдите в «Настройки» на панели уведомлений или на главном экране.
2. Нажмите на «Подключение устройства».
3. Нажмите на «Простое проецирование» и включите «Беспроводное проецирование». Появится список доступных устройств.

4. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение

или

1. Сдвиньте панель уведомлений вниз
2. Нажмите на «Беспроводная проекция».
3. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение

Если мобильное приложение поддерживает функцию Cast, например, Youtube, Dailymotion, Netflix, вы можете передать приложение на свой телевизор. В мобильном приложении найдите значок Google Cast и нажмите на него. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных.

**Передача приложения на экран телевизора...**

1. На смартфоне или планшете откройте приложение, поддерживающее Google Cast.
2. Нажмите значок Google Cast.
3. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение
4. Выбранное приложение должно начать воспроизведение по телевизору.

**Примечания:**

*Google Cast работает на Android и iOS. Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к одной и той же сети, что и телевизор.*

*Параметры меню и названия для функции Google Cast на вашем устройстве Android могут отличаться от бренда к бренду и могут меняться со временем. См. последнюю информацию о функции Google Cast в руководстве к своему устройству.*

## Система HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) представляет собой новый стандарт, который интегрирует услуги телевидения, предоставляемые через эфир с услугами, предоставляемыми через широкополосное вещание, а также позволяет получить доступ к Интернет-услугам только для потребителей, использующих подключенные телевизоры и телевизионные приставки. Услуги, предоставляемые через HbbTV, включают традиционные телевизионные каналы вещания, догоняющие услуги, видео по запросу, электронный программный гид, интерактивную рекламу, персонализацию, голосование, игры, социальные сети и другие мультимедийные приложения.

Приложения HbbTV являются доступными на каналах, где соответствующие сигналы передаются станцией телевещания.

Приложения HbbTV обычно запускаются нажатием цветной кнопки на пульте дистанционного управления. Обычно на экране появляется маленький зна-

чок красной кнопки, чтобы уведомить пользователя о том, что на этом канале есть приложение HbbTV. Нажмите кнопку, указанную на экране, чтобы запустить приложение.

Приложения HbbTV с используют кнопки на пульте дистанционного управления для взаимодействия с пользователем. Если приложение HbbTV запущено, контроль над некоторыми кнопками переходит к данному приложению. Например, цифровой выбор канала может не работать на телетекстовых приложениях, где цифры указывают страницы телетекста.

HbbTV требует от платформы потоковой передачи аудио и видео. Есть множество приложений, обеспечивающих VOD (видео по запросу) и дополнительные сервисы телевидения. Кнопки **OK** (воспроизведение и пауза), **Stop**, **Fast forward** и **Rewind** на пульте дистанционного управления могут использоваться для взаимодействия с AV-контентом.

*Примечание:* Вы можете включить или отключить эту функцию в меню **Параметры ТВ**>**Дополнительные параметры**>**Настройки HBBTV в режиме Live TV**.

## Поиск в режиме Quick Standby (быстрый режим ожидания)

Если ранее производился автоматический поиск, ваш телевизор будет осуществлять поиск новых или отсутствующих цифровых каналов в 5.00 каждое утро во время нахождения в режиме quick standby.

А если в меню **«Настройки»** **«Канал»** включена опция **«Автоматическое обновление каналов»**, телевизор выйдет из спящего режима в течение 5 минут после переключения в режим быстрого ожидания и поиска каналов. Светодиод режима ожидания будет мигать во время этого процесса. Как только светодиод режима ожидания перестанет мигать, процесс поиска будет завершен. Любые новые найденные каналы будут добавлены в список каналов. Если список каналов обновлен, вы будете проинформированы об изменениях при следующем включении.

## Обновление ПО

Телевизор может выполнять поиск и обновление программного обеспечения через Интернет.

Чтобы обеспечить максимально эффективное использование вашего телевизора и воспользоваться последними совершенствованиями, убедитесь, что ваша система имеет все обновления.

## Обновление ПО через интернет

На главном экране войдите в меню **Настройки**>**Настройки Устройства**>**Описание**, чтобы обновить версию своей системы Android. Переместите фокус на опцию **Обновление системы** и нажмите **OK**. Вы будете проинформированы о состоянии системы, и отобразится время, когда в последний раз была осуществлена проверка на наличие обновлений для устройства. Будет выделена опция **Проверка обновлений**, нажмите кнопку **OK**, если вы захотите осуществить проверку на наличие доступных обновлений.

*Примечание:* Не отключайте телевизор из электрической розетки, когда идет процесс перезагрузки. Если телевизор не возобновил работу после обновления, отключите его из электрической розетки на 2 минуты, а затем снова включите.

## Поиск и устранение неисправностей и рекомендации

### Телевизор не включается

- Убедитесь, что шнур питания должным образом включен в розетку.
- Отключите шнур питания от розетки. Подождите одну минуту, затем снова подключите его.
- Нажмите кнопку **Standby/On** (Режим ожидания/ Вкл.) на телевизоре.

### Телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.

- Для включения телевизора требуется некоторое время. В течение этого времени телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления или телевизора. Это нормальное явление.
- Проверьте, работает ли пульт дистанционного управления, с помощью камеры мобильного телефона. Переведите телефон в режим камеры и наведите пульт дистанционного управления на объектив камеры. Если вы нажмете любую кнопку на пульте дистанционного управления, то заметите, что инфракрасный светодиодный индикатор мерцает по камере, пульт дистанционного управления работает. Телевизор необходимо проверить.

Если вы не заметите мерцание, батареи могут быть отработанными. Произведите их замену. Если пульт дистанционного управления все еще не работает, он может быть поврежден, и необходимо произвести его проверку.

Использование этого метода проверки пульта дистанционного управления невозможно в случае

использования пультов, которые беспроводным способом соединены с телевизором.

### Нет каналов

- Убедитесь, что все кабели правильно подключены, и выбрана правильная сеть.
- Убедитесь, что выбран правильный список каналов.
- Проверьте, правильно ли настроена частота каналов, если настройка была произведена вручную.

### Нет изображения / искаженное изображение

- Убедитесь, что антенна правильно подключена к телевизору.
- Убедитесь, что антенный кабель не поврежден.
- Убедитесь, что в качестве источника входного сигнала выбрано правильное устройство.
- Убедитесь, что внешнее устройство или источник подключены правильно.
- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Громкие динамики, незаземленные аудиоустройства, неоновые огни, высокие здания и другие крупные объекты могут влиять на качество приема. Если возможно, попробуйте улучшить качество приема, изменив направление антенны или переместив устройства вдали от телевизора.
- Перейдите в другой формат изображения, если изображение не соответствует экрану
- Убедитесь, что ваш компьютер использует поддерживаемое разрешение и частоту обновления.

### Нет звука / плохой звук

- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что громкость не отключена и не установлена на ноль, увеличьте громкость для проверки.
- Убедитесь, что аудиовыход телевизора подключен к аудиовходу внешней звуковой системы.
- Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню **Звук**.

### Невозможно выбрать источник входного сигнала

- Убедитесь, что устройство подключено к телевизору.

- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что вы выбрали правильный источник входного сигнала, который предназначен для подключенного устройства.
- Убедитесь, что правильный источник входного сигнала не скрыт в меню «Входы».

## Совместимость сигналов HDMI

| Источник | Поддерживаемые сигналы |                                   |
|----------|------------------------|-----------------------------------|
| HDMI     | 480i.                  | 60 Гц                             |
|          | 480p.                  | 60 Гц                             |
|          | 576i, 576p             | 50Гц                              |
|          | 720p.                  | 50 Гц, 60 Гц                      |
|          | 1080i.                 | 50 Гц, 60 Гц                      |
|          | 1080p.                 | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|          | 3840x2160p.            | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|          | 4096x2160p.            | 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц |
|          |                        |                                   |
|          |                        |                                   |

В некоторых случаях сигнал в телевизоре может не отображаться надлежащим образом. Эта проблема может быть вызвана несовместимостью стандартов оборудования источников (DVD, телевизионных приставок и т.п.) Если вы действительно столкнулись с такой проблемой, обратитесь к дилерам и производителям вашего оборудования.

# Поддерживаемые форматы файлов для режима USB

## Видео декодер

| Видео кодек    | Разрешение                      | Скорость в битах | Профиль   | Контейнер   |
|----------------|---------------------------------|------------------|---|---|
| VP9.           | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду | 100 Мбит / с     | Профиль 0 (420 8-бит)<br>Профиль 2, (420, 10-бит)   | MKV (.mkv), WebM (.webm)  |
| HEVC/H.265     | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду | 100 Мбит / с     | Основной(8-бит)/<br>Основной 10(10-бит)<br>Профиль, Высший<br>Уровень @ Уровень<br>5.1  | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)   |
| MPEG1/2        | 1920x1080@60кадр./с             | 80Mbps.          | MP@HL   | Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)                            |
| MPEG4.         | 1920x1080@60кадр./с             | 40 Мбит / с      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой профиль</li> <li>• Расширенный простой профиль @ Уровень 5</li> <li>• GMC не поддерживается</li> </ul> | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)                |
| Sorenson H.263 | 1920x1080@60кадр./с             | 40 Мбит / с      |   | FLV (.flv), AVI (.avi)  |
| H.263.         | 1920x1080@60кадр./с             | 40 Мбит / с      | Только базовый профиль  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)  |
| H.264.         | 4096X2304/60 к/с                | 135 Мбит / с     | Главный и высший профиль @ Уровень 5.2  | FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), OGM (.ogm), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264) |
| AVS            | 1920x1080@60кадр./с             | 50Mbps.          | Профиль Jizhup @ Уровень 6.0  | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), AVS (.avs)  |
| AVS+           | 1920x1080@60кадр./с             | 50Mbps.          | Профиль вещания @ Уровень 6.0.1.08.60   | MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)  |
| AVS2.          | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду | 100 Мбит / с     | Основной (8-бит)/<br>Основной10 (10-бит)<br>Профиль @Уровень<br>8.2.60  | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS2 (.avs2)  |
| WMV3.          | 1920x1080@60кадр./с             | 40 Мбит / с      |   | ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)  |
| VC1.           | 1920x1080@60кадр./с             | 40 Мбит / с      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенный Профиль @ Уровень 3</li> <li>• Простой профиль</li> <li>• Основной Профиль</li> </ul>              | MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)  |

| Видео кодек     | Разрешение                      | Скорость в битах | Профиль                       | Контейнер  |
|-----------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| Движущийся JPEG | 1920X1080/30 к/с                | 40 Мбит / с      |                               | AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), FLV (.flv), OGM (.ogm)               |
| VP8.            | 1920x1080@60кадр./с             | 50Mbps.          |                               | MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm) |
| RV30/RV40       | 1920x1080@60кадр./с             | 40 Мбит / с      |                               | RM (.rm, .rmb), MKV (.mkv)   |
| AV1.            | 4096x2176 @ 60 кадров в секунду | 100 Мбит / с     | Главный профиль @ Уровень 5.1 | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MKV (.mkv), WebM (.webm)                                     |

## Видеодекодер

| Видео кодек | Максимальное разрешение | Максимальная скорость в битах | Профиль                      | Примечание                           |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| H.264.      | 1920X1080/30 к/с        | 12Mbps.                       | Главный профиль, Уровень 4.1 | Видеодекодер аппаратного обеспечения |

## Аудио

| Звуковой кодек     | Частота дискретизации   | Канал  | Скорость в битах       | Контейнер   | Примечание |
|--------------------|-------------------------|--------|------------------------|---|------------|
| MPEG1/2 Layer1     | 16 КГц ~ 48 КГц         | До 2   | 32 кбит/с, 448 кбит/с  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm) |            |
| MPEG1/2 Layer2     | 16 КГц ~ 48 КГц         | До 2   | 8 кбит/с ~ 384 кбит/с  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm) |            |
| MPEG1/2/2.5 Layer3 | 8 КГц ~ 48 КГц          | До 2   | 8 кбит/с ~ 320 кбит/с  | MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm) |            |
| AC3(DD)            | 32 КГц, 44,1 КГц, 48кГц | До 5.1 | 32 кбит/с ~ 640 кбит/с | AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток PEG (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)                          |            |

| Звуковой кодек        | Частота дискретизации                    | Канал             | Скорость в битах   | Контейнер  | Примечание                              |
|-----------------------|--|-------------------|--|--|---|
| EAC3(DDP)             | 32 КГц, 44,1 КГц, 48кГц                  | До 5.1            | 32 кбит/с ~ 6 Мбит/с   | EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)   |   |
| AAC-LC, HEAAC         | 8 КГц ~ 48 КГц                           | До 5.1            | AAC-LC: 12Кбит/с~ 576Кбит/с<br>V1 6Кбит/с ~ 288Кбит/с<br>V2: 3Кбит/с ~ 144Кбит/с | AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток MPEG(.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm) |   |
| WMA                   | 8 КГц ~ 48 КГц                           | До 2              | 128Кбит/с ~ 320 кбит/с   | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   | WMA 7, WMA 8, WMA 9 Стандарт            |
| WMA 10 Pro M0         | 8 КГц ~ 48 КГц                           | До 2              | < 192Кбит/с  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |   |
| WMA 10 Pro M1         | 8 КГц ~ 48 КГц                           | До 5.1            | < 384Кбит/с  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |   |
| WMA 10 Pro M2         | 8 КГц~96 КГц                             | До 5.1            | < 768Кбит/с  | ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)   |   |
| VORBIS                | До 48 КГц                                | До 2              |  | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)  | Поддерживает только стереодекодирование |
| DTS                   | До 48 КГц                                | До 5.1            | < 1.5 Мб/с (Чистое ядро DTS)   | MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)  |   |
| DTS LBR               | 12 КГц, 22 КГц, 24 КГц, 44.1 КГц, 48 КГц | До 5.1            | До 2 Mbps  | MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp)   |   |
| DTS XLL               | До 96 КГц                                | До 6              | До 6,123 Мб/с  | MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)   |   |
| DTS Master Audio      | До 48 КГц                                | До 6              | До 24,537 Мб/с   | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), GPP (.3gpp, .3gp)  | только декодировка ядра DTS             |
| LPCM                  | 8 КГц ~ 48 КГц                           | Моно, стерео, 5.1 | 64 кбит/с ~ 1,5 Мбит/с   | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)                                  |   |
| IMA-ADPCM<br>MS-ADPCM | 8 КГц ~ 48 КГц                           | До 2              | 32 Кбит/с~ 384 Кбит/с  | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), OGM (.ogm)   |   |

| Звуковой кодек                     | Частота дискретизации                  | Канал  | Скорость в битах             | Контейнер   | Примечание |
|------------------------------------|--|--|------------------------------|---|------------|
| G711 A/mu-функция                  | 8кГц                                   | 1  | 64Kbps.                      | WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), FLV (.flv)  |            |
| LBR (cook)                         | 8 КГц, 11,025 КГц, 22,05 КГц, 44,1 КГц | До 5.1                                       | 6 кбит/с, 128 кбит/с         | RM (.rm, .rmvb, .ra)  |            |
| FLAC                               | 8 КГц~96 КГц                           | До 7.1                                       | < 1.6 Мб/с                   | MKV (.mkv, .mka), FLAC (.flac)  |            |
| OPUS                               | 8 КГц ~ 48 КГц                         | До 6   | 6~ 510 Кб/с                  | MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm)  |            |
| AC4.                               | 44,1 кГц, 48 кГц                       | До 5.1 (MS12 v1.x)<br>До 7.1 (MS12 v2.x)     | До 1521Кбит/с на презентацию | Транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AC4 (.ac4) |            |
| Аудио-система Fraunhofer MPEG-H TV | 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц               | Выход до 16 основных каналов/ до 5.1 каналов | ~1,2 Мб/с                    | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)   |            |
| AMR-NB                             | 8кГц                                   | 1  | 4,75 ~ 12,2 Кб/с             | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)   |            |
| AMR-WB                             | 16 кГц                                 | 1  | 6.6 ~ 23.85Kbps              | 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)   |            |

## Изображение

| Изображение | Фото          | Разрешение (ширина x высота) |
|-------------|---------------|------------------------------|
| JPEG:       | Линия отсчета | 15360 x 8640                 |
|             | Прогрессивное | 1024 x 768                   |
| PNG         |               | 9600 x 6400                  |
| BMP         |               | 9600 x 6400                  |
| GIF         |               | 6400 x 4800                  |
| WebP        |               | 3840 x 2160                  |
| HEIF        |               | 4000 x 3000                  |

## Субтитры

### Внутренний

| Расширение файла | Контейнер | Кодек субтитров                                |
|------------------|-----------|--|
| ts, trp, tp      | TS        | Субтитры DVB<br>Телетекст<br>CC(EIA608)<br>PGS |
| mp4.             | MP4.      | VobSub<br>PGS<br>TX3G                          |
| mkv              | MKV       | ASS<br>SSA<br>SRT<br>VobSub<br>PGS             |



**Внешний**

| Расширение файла | Средство синтаксического анализа субтитров                 | Замечание |
|------------------|--|-----------|
| .srt             | SubRip   |           |
| .ssa/.ass        | SubStation Alpha<br>Расширенная версия<br>SubStation Alpha |           |
| .smi             | SAMI   |           |
| .sub             | MicroDVD<br>Subldx (VobSub)                                |           |
| .txt             | TMPlayer   |           |

## Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройства к вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

|            | 56 Гц | 60 Гц | 66 Гц | 70 Гц | 72 Гц | 75 Гц |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 640x480.   |       | x     |       |       |       | x     |
| 800x600.   | x     | x     |       |       |       | x     |
| 1024x768.  |       | x     |       | x     |       | x     |
| 1280x768.  |       | x     |       |       |       | x     |
| 1280x960.  |       | x     |       |       |       |       |
| 1360x768.  |       | x     |       |       |       |       |
| 1366x768.  |       | x     |       |       |       |       |
| 1280x1024. |       | x     |       | x     |       | x     |
| 1400x1050. |       | x     |       |       |       |       |
| 1600x900.  |       | x     |       |       |       |       |

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| ТЕЛЕВЕЩАНИЕ   | PAL BG//DK<br>SECAM BG/DK   |
| Прием каналов   | VHF (ДИАПАЗОН I / III) - UHF (ДИАПАЗОН U) - ГИПЕРЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН                                     |
| Цифровой прием  | Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-C-S) (совместимо с DVB-T2, DVB-S2) |
| Количество предварительно заданных каналов  | 12 200  |
| Индикатор каналов   | Отображение на экране   |
| РАДИОЧАСТОТНЫЙ АНТЕННЫЙ ВХОД  | 75 Ом (несбалансированный)  |
| Рабочее напряжение  | 220-240 В переменного тока, 50 Гц.  |
| Аудио   | DTS Virtual:X<br>DTS X<br>Dolby Atmos   |
| Выходная мощность звука (WRMS.) (СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ - 10%) | 2 x 10  |
| Потребляемая мощность (Вт)  | 120W  |
| Энергопотребление в режиме ожидания сети(Вт)  | < 2   |
| Габариты телевизора - ШхДхВ (с подставкой) (мм)                                       | 235 x 973 x 615   |
| Габариты телевизора - ШхДхВ (без подставки) (мм)                                      | 56/77 x 973 x 567   |
| Дисплей   | 43"   |
| Рабочая температура и влажность   | от 0°C до 40°C, 85% влажности макс.   |

## Характеристики беспроводной сети LAN

| Диапазон частот                 | Максимальная выходная мощность |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 2400 - 2483,5 МГц (CH1 - CH13)  | < 100 mW                       |
| 5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)   | < 200 mW                       |
| 5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)   | < 200 mW                       |
| 5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140) | < 200 mW                       |

### Ограничения по странам

Это устройство предназначено для домашнего и офисного использования во всех странах ЕС (и других странах, соответствующих директиве ЕС) без каких-либо ограничений, кроме указанных ниже стран.

| Страна     | Ограничения   |
|------------|---|
| Болгария   | Общее разрешение, необходимое для использования на открытом воздухе и для оказания общественных услуг |
| Италия     | Если используется за пределами собственных помещений, требуется общее разрешение                      |
| Греция     | Использование в бытовых условиях в диапазоне 5470–5725 МГц  |
| Люксембург | Общее разрешение, необходимое для поставки сети и услуг (не для спектра)                              |
| Норвегия   | Радиопередача запрещена для географического района в радиусе 20 км от центра города Нью-Олесунн       |
| РФ         | Использование только в помещении  |
| Израиль    | Полоса частот 5 ГГц предназначен только для диапазона 5180–5320 МГц                                   |

Требования к любой стране могут измениться в любое время. Рекомендуется консультация в местных органах власти о текущем статусе внутренних правил для беспроводных локальных сетей 5 ГГц пользователем.

### Лицензии

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, и символ двойного D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные работы. Авторские права © 2012-2022 Dolby Laboratories. Все права защищены.

Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play и YouTube являются торговыми марками Google LLC.

Для получения информации по патентам DTS следует посетить веб-сайт <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, Virtual:X и логотип DTS:X являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками DTS, Inc. в США и других странах. ©2021 DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



Это устройство содержит технологии, подпадающие под определенные права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение технологий без данного устройства запрещено при отсутствии соответствующих лицензий компании Microsoft.

Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе защищенного авторским правом. Это устройство использует технологию PlayReady для доступа к PlayReady-защищенному контенту и / или WMDRM-защищенному контенту. Если устройство не может надлежащим образом осуществлять ограничения на использование контента, владельцы контента могут потребовать от компании Microsoft отозвать способность устройства к использованию PlayReady-защищенного контента. Аннулирование не должно влиять на незащищенный контент или контент, защищенный другими технологиями доступа. Владельцы контента могут потребовать от вас обновить PlayReady для доступа к их контенту. Если вы откажетесь от обновления, вы не сможете получить доступ к контенту, который требует обновления.

Логотип CI Plus является торговой маркой CI Plus LLP.

Этот продукт защищен определенными правами интеллектуальной собственности Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии за пределами этого продукта запрещено без лицензии Microsoft или уполномоченной дочерней компании Microsoft.

## Информация по утилизации

### [Для стран Европейского Союза]

Эти символы указывают на то, что электрическое и электронное оборудование и батареи с

данным символом нельзя утилизировать с обычными отходами, когда срок эксплуатации будет завершен. Указанные изделия следует сдавать в соответствующие пункты сбора по переработке электрического и электронного оборудования и батарей для их надлежащей обработки, восстановления и переработки в соответствии с законодательством вашей страны и Директивой 2012/19/EU и 2013/56/EU.

Утилизируя данные изделия правильно, вы можете сэкономить природные ресурсы и предотвратить потенциально негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, в противном случае, при ненадлежащей утилизации этих изделий, могут иметь место вышеуказанные негативные явления.

Для получения более подробной информации о пунктах сбора данных изделий, свяжитесь с местным представительством в вашем городе, службой утилизации бытовых отходов или магазином, в котором был куплен данный продукт.

При неправильной утилизации этих изделий, могут быть применимы штрафы в соответствии с национальным законодательством.

### [Для корпоративных пользователей]

Если вам требуется утилизировать данное изделие, обратитесь к своему поставщику и изучите условия и положения договора купли-продажи.

### [Для других стран, не входящих в состав Европейского Союза]

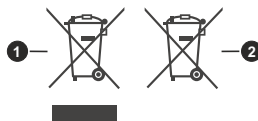
Эти символы являются действительными только в Европейском Союзе.

Для получения дополнительной информации по утилизации и переработке обратитесь в местные органы управления.

Данное изделие и упаковочные материалы следует сдавать в местный пункт сбора для переработки.

Некоторые пункты сбора принимают изделия бесплатно.

**Примечание:** Значок Pb под символом на батарейках означает, что данная батарейка содержит свинец.



1. Изделие
2. Батарея

- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi TFT IDTV 'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uyumluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** Състоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение TFT IDTV е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CZ:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení TFT IDTV je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen TFT IDTV er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp TFT IDTV der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός TFT IDTV πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico TFT IDTV es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioseadme tüüp TFT IDTV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin TFT IDTV:n direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa TFT IDTV u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a TFT IDTV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio TFT IDTV è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., patvirtinu, kad radioįrenginio tipas TFT IDTV atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārta TFT IDTV atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju TFT IDTV huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaat TFT IDTV conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzeń radiowych TFT IDTV jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio TFT IDTV está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipamente radio TFT IDTV este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu TFT IDTV je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme TFT IDTV skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning TFT IDTV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com

CE



50644091